



Zawody deficytowe i nadwyżkowe w powiecie lubelskim

Raport roczny za 2018 rok

LUBLIN, CZERWIEC 2019

Spis treści

Wstęp	3
1. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy	7
2. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych	14
3. Analiza umiejętności i uprawnień	18
4. Analiza rynku edukacyjnego	21
Podsumowanie	27

Wstęp

Zgodnie z zapisami Ustawy z dnia 20 kwietnia 2004 r. o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy (Dz.U. z 2018r. Nr 1265 z 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 metoda prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych, która została przekazana do stosowania urzędom pracy w 2015 roku. Zakłada ona poszerzenie danych o wolnych miejscach pracy oferty internetowej w oparciu o przeprowadzane 2 razy w roku przez wojewódzkie urzędy pracy badanie ofert 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 podażowej strony rynku pracy. Jako podażową 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 długotrwałe bezrobotni. Im większa wartość miernika tym więcej długotrwałe 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 - brak bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów k. Dostępność oferty jest bardzo wysoka, a grupa zawodów k jest maksymalnie deficytowa.

B/O_t^k - 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 - 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 długotrwałe 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 długotrwałe 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 długotrwałe 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 Beżycach 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 Beżycach obsługiwane są osoby zameldowane na terenie gmin: Beżyce, Wojciechów, Niedzwica Duża, Borzechów.

Stopa bezrobocia w powiecie lubelskim na koniec grudnia 2018 r. wynosiła 6,4%, w roku 2017 na koniec grudnia stopa bezrobocia wynosiła 7,3%.

Na koniec 2018 roku w rejestrach powiatowego Urzędu Pracy w Lublinie przebywało 3603 osoby, w tym 1962 kobiet posiadających status osoby bezrobotnej, z czego 1186 osób, w tym 673 kobiet 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 2018 roku

Wyszczególnienie	Bezrobotni ogółem	w tym bezrobotni bez zawodu	Odsetek bezrobotnych bez zawodu (%)*
Ogółem	3 607	634	17,58%
wg poziomu wykształcenia:			
gimnazjalne i poniżej	806	336	41,69%
zasadnicze zawodowe	798	43	5,39%
średnie ogólnokształcące	425	167	39,29%
policealne i średnie zawodowe	948	84	8,86%
wyższe	630	4	0,63%
wg typu ukończonej szkoły:			
zasadnicza szkoła zawodowa	114	24	21,05%
szkoła przysposabiająca do pracy			
technikum	272	61	22,43%
liceum ogólnokształcące	211	112	53,08%
liceum profilowane	9	1	11,11%
technikum uzupełniające	14	1	7,14%
liceum uzupełniające			
szkoła policealna	112	13	11,61%
wyższa	515	4	0,78%
brak danych źródłowych	2 360	418	17,71%

*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 2018 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	349
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	96
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	91
5120	Kucharze	86
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	81
5153	Gospodarze budynków	79
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	72
5141	Fryzjerzy	71
9112	Pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne	69
4110	Pracownicy obsługi biurowej	59
7112	Murarze i pokrewni	56
7222	Ślusarze i pokrewni	39
3115	Technicy mechanicy	37
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	34
4321	Magazynierzy i pokrewni	33
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	31
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	31
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	30
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	28
3322	Przedstawiciele handlowi	27
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	27

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

Tabela 4 Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (napływ) jest największa w 2018 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (napływ w okresie)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	516
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	159
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	151
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	149
5120	Kucharze	133
3115	Technicy mechanicy	126
5141	Fryzjerzy	122
4110	Pracownicy obsługi biurowej	106
4321	Magazynierzy i pokrewni	102
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	96
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	91
5153	Gospodarze budynków	87
7112	Murarze i pokrewni	77
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	72

9112	Pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i pokrewne	71	
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	66	
7222	Ślusarze i pokrewni	62	
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	60	
2631	Ekonomiści	50	
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	49	

Na koniec 2018r. w rejestrze PUP Lublin było 1908 osób długotrwale bezrobotnych, z czego 1100 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 2018 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	100,00
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	100,00
1222	Kierownicy do spraw reklamy i public relations	100,00
1349	Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
1411	Kierownicy w hotelarstwie	100,00
2310	Nauczyciele akademicki	100,00
2522	Administratorzy systemów komputerowych	100,00
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	100,00
2641	Literaci i inni autorzy tekstów	100,00
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	100,00
3131	Operatorzy urządzeń energetycznych	100,00
3155	Technicy urządzeń ruchu lotniczego	100,00
3211	Operatorzy aparatury medycznej	100,00
3212	Technicy analityki medycznej	100,00
3321	Agenci ubezpieczeniowi	100,00
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	100,00
4131	Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu	100,00
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	100,00
6111	Rolnicy upraw polowych	100,00
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	100,00
7124	Monterzy izolacji	100,00
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	100,00
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	100,00
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	100,00
7319	Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	100,00
7535	Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni	100,00

7536	Obuwnicy i pokrewni	100,00
7544	Robotnicy zwalczania szkodników i chwastów	100,00
8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	100,00
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	100,00
8122	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	100,00
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	100,00
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	100,00
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	100,00
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	100,00
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	100,00
9215	Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie	100,00
9510	Pracownicy świadczący usługi na ulicach	100,00
9612	Sortowacze odpadów	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 2018 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
4214	Windykatorzy i pokrewni	4,00
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	3,00
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	2,25
3240	Technicy weterynarii	2,00
3514	Technicy sieci internetowych	2,00
3521	Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	2,00
4132	Operatorzy wprowadzania danych	2,00
4223	Operatorzy centrali telefonicznych	2,00
4227	Ankieterzy	2,00
4323	Pracownicy do spraw transportu	2,00
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	2,00
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	2,00
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	2,00
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	2,00
7536	Obuwnicy i pokrewni	2,00
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	2,00

Tabela 7 Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najmniejszy w 2018 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
1113	Wyżsi urzędnicy władz samorządowych	0,00
1311	Kierownicy produkcji w rolnictwie i leśnictwie	0,00
1431	Kierownicy do spraw sportu, rekreacji i rozrywki	0,00
2153	Inżynierowie telekomunikacji	0,00
2231	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0,00
2353	Lektorzy języków obcych	0,00
3117	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	0,00
3356	Funkcjonariusze służby więziennej	0,00
5164	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	0,00
9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	0,00
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	0,25
7513	Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	0,33
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	0,40
1111	Przedstawiciele władz publicznych	0,50
2511	Analitycy systemów komputerowych	0,50
2659	Twórcy i artyści gdzie indziej niesklasyfikowani	0,50
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,50
3141	Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych)	0,50
3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	0,50
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	0,50
3351	Funkcjonariusze celnicy i ochrony granic	0,50
4213	Pracownicy lombardów i instytucji pożyczkowych	0,50
4415	Pracownicy działów kadr	0,50
5152	Pracownicy usług domowych	0,50
5163	Pracownicy zakładów pogrzebowych	0,50
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	0,50
7113	Robotnicy obróbki kamienia	0,50
7234	Mechanicy rowerów i pokrewni	0,50
8132	Operatorzy urządzeń do produkcji materiałów światłoczułych i obróbki filmów	0,50

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 2018 roku				
Kod grupy zawodów	Nazwa wielkiej grupy zawodów	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet	Razem
	w liczbach bezwzględnych			
	Ogółem	2506	383	2889
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	7	31	38
2	SPECJALIŚCI	80	109	189
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	126	50	176
4	PRACOWNICY BIUROWI	298	60	358
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	479	51	530
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	37	0	37
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	492	52	544
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	248	23	271
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	739	7	746
0	SIŁY ZBROJNE	0	0	0
	wskaźnik struktury według źródeł			

1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY I KIEROWNICY	18,42%	81,58%	100%
2	SPECJALIŚCI	42,33%	57,67%	100%
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	71,59%	28,41%	100%
4	PRACOWNICY BIUROWI	83,24%	16,76%	100%
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	90,38%	9,62%	100%
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	100,00%	0,00%	100%
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	90,44%	9,56%	100%
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	91,51%	8,49%	100%
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	99,06%	0,94%	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%	8,09%	0,03
2	SPECJALIŚCI	3,19%	28,46%	0,11
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	5,03%	13,05%	0,39
4	PRACOWNICY BIUROWI	11,89%	15,67%	0,76
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	19,11%	13,32%	1,44
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	1,48%	0,00%	
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	19,63%	13,58%	1,45
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	9,90%	6,01%	1,65
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	29,49%	1,83%	16,13
0	SIŁY ZBROJNE	0,00%	0,00%	

2. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych

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 2018 roku

MAKSYMALNY DEFICYT*				
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba dostępnych ofert pracy	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
8183	Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek	1	100,00	0,00
3341	Kierownicy biura	1		0,00
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	1	37,50	37,50
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	0	100,00	50,00

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

Tabela 10 Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2018 roku								
DEFICYT								
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
3352	Urzędnicy do spraw podatków	0,08	1,00	0,08	0,00			0,00
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	6,67	37,67	0,18	42,86	1,08	10,00	10,00
1211	Kierownicy do spraw finansowych	0,25	1,00	0,25				0,00
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	0,67	2,25	0,30		1,00	0,00	0,00
7413	Monterzy linii elektrycznych	0,08	0,25	0,33		1,00	50,00	0,00
3332	Organizatorzy konferencji i imprez	0,25	0,50	0,50				0,00
7116	Robotnicy budowy dróg	0,17	0,25	0,67		1,00	0,00	0,00
5312	Asystenci nauczycieli	3,00	4,25	0,71	33,33	1,00	51,28	43,59
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	0,83	1,00	0,83		2,00		0,00
8152	Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich	2,92	3,25	0,90	50,00	1,33	0,00	0,00

Tabela 11 Grupy zawodów zrównoważonych w 2018 roku

RÓWNOWAGA						
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
3240	Technicy weterynarii	0,17	0,17	1,00	50,00	50,00

Tabela 12 Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2018 roku			
MAKSYMALNA NADWYŻKA*			
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba bezrobotnych	
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	19	
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	17	
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	14	

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

Tabela 13 Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2018 roku

NADWYŻKA								
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności i ofert pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	7,17	0,08	86,00	100,00	0,75	0,00	0,00
3213	Technicy farmaceutyczni	5,08	0,08	61,00	60,00	0,86	100,00	100,00
2514	Programiści aplikacji	4,33	0,08	52,00	75,00	0,57		0,00
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	10,83	0,25	43,33	77,78	0,80	33,33	33,33
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	6,33	0,17	38,00	55,56	0,78	0,00	0,00
9613	Zamiatacze i pokrewni	7,17	0,33	21,50	71,43	0,83	25,00	0,00
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	22,17	1,42	15,65	65,22	0,87	0,00	0,00
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	10,33	1,00	10,33	71,43	0,91		0,00
5153	Gospodarze budynków	76,58	9,58	7,99	67,09	0,95	85,71	38,46
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	5,33	1,08	4,92	80,00	0,25	0,00	0,00
7123	Tynkarze i pokrewni	6,67	1,42	4,71	57,14	0,80	17,65	11,76
9412	Pomoce kuchenne	19,58	7,17	2,73	60,00	0,91	50,82	24,59

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 uprawnień

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

Tabela 14 Umiejętności i uprawnienia według wielkich grup zawodów w 2018 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	2,94	Komunikacja ustna/komunikatywność	20,00
		Planowanie i organizacja pracy własnej	2,94		
		Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	2,94		
		Współpraca w zespole	2,94		
		Wykonywanie obliczeń	2,94		
2	SPECJALIŚCI	Komunikacja ustna/komunikatywność	1,57		
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	1,57		
		Współpraca w zespole	1,57		
		Wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	1,57		

		Wykonywanie obliczeń	1,05			
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	0,48	Komunikacja ustna/ komunikatywność	0,84	
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,48	Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,84	
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	0,24	Współpraca w zespole	0,84	
		Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,24			
		Współpraca w zespole	0,24			
4	PRACOWNICY BIUROWI	Komunikacja ustna/ komunikatywność	1,16	Komunikacja ustna/ komunikatywność	0,63	
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	0,58	Współpraca w zespole	0,63	
		Współpraca w zespole	0,58	Planowanie i organizacja pracy własnej	0,31	
		Planowanie i organizacja pracy własnej	0,58	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	0,31	
		Wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,58			
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,78	Komunikacja ustna/ komunikatywność	1,21	
		Planowanie i organizacja pracy własnej	0,65	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	0,40	
		Współpraca w zespole	0,65	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,20	
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	0,39	Współpraca w zespole	0,20	
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	0,39			
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,78			
		Planowanie i organizacja pracy własnej	0,63			
		Wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,47			

		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	0,47			
		Komunikacja ustna/komunikatywność	0,16			
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,62			
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	1,20	Planowanie i organizacja pracy własnej	0,34	
		Planowanie i organizacja pracy własnej	0,48			
		Współpraca w zespole	0,48			
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,24			
		Wykonywanie obliczeń	0,24			

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

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

4. Analiza rynku edukacyjnego

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych służy przede wszystkim ocenie relacji oraz niedopasowania pomiędzy popytową i podaźową 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 kompetencji 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 2018 r. na terenie powiatu lubelskiego szkoły ponadgimnazjalne ukończyło 485 osoby. Najliczniejszą grupę stanowili absolwenci techników - 252 osób oraz liceów ogólnokształcących 187 osób. Na koniec roku 2018r. w ewidencji PUP pozostawało 32 bezrobotnych absolwentów z wykształceniem średnim ogólnokształcącym i 75 absolwentów techników.

Tabela 15 Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2018 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	22	13	19	15	86,36%	68,18%
szkoła przysposabiająca do pracy	6	0	0	0		
technikum	252	133	75	26	29,76%	10,32%
liceum ogólnokształcące	187	0	32	12	17,11%	6,42%
liceum profilowane	0	0	2	1		
liceum uzupełniające			0	0		
szkoła policealna	24	7	16	12	66,67%	50,00%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Tabela 16 Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2018 roku (cd.)

Typ szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym		Liczba bezrobotnych absolwentów	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	stan na koniec grudnia roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku sprawozdawczego
zasadnicza szkoła zawodowa	45	26	28	62,22%
szkoła przysposabiająca do pracy	11		0	
technikum	230	168	55	23,91%
liceum ogólnokształcące	198		29	14,65%
liceum profilowane			3	
liceum uzupełniające			0	
szkoła policealna	17		15	88,24%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Obserwując wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%) można zauważyć, że w niektórych typach szkół wynosi on ponad 100% co wskazuje, że znaczna część osób z takim typem wykształcenia kształciła się poza terenem powiatu. Absolwenci szkół z terenu powiatu najczęściej kończyli naukę jako fryzjerzy, kosmetyczki i pokrewni, technicy mechanicy, technicy budownictwa, technicy wsparcia informatycznego i technicznego, technicy technologii żywności, szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych, Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych.

Tabela 17 Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2018 roku

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów**		Liczba bezrobotnych		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego
Asystenci dentyści			1	1	2	2			50,00%	50,00%
Asystenci nauczycieli			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Chemicy			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Dietetycy i żywieniowcy			0	0	13	10			0,00%	0,00%
Elektromechanicy i elektrycy				0		1				0,00%
Fotografowie			1	0	1	1			100,00%	0,00%
Fryzjerzy	9	9	9	3	35	36	100,00%	33,33%	25,71%	8,33%
Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni			0		1				0,00%	
Hydraulicy i monterzy rurociągów			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej			0		1				0,00%	
Introligatorzy i pokrewni				0		1				0,00%
Kasjerzy bankowi i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Kasjerzy i sprzedawcy biletów			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Kelnerzy			0	0	4	2			0,00%	0,00%
Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych			0		1				0,00%	
Kierowcy samochodów ciężarowych				0		1				0,00%

Konsultanci i inni pracownicy biur podróży			1	2	3	2			33,33%	100,00%
Kosmetyczki i pokrewni			3	5	8	13			37,50%	38,46%
Kucharze			1	0	10	7			10,00%	0,00%
Magazynierzy i pokrewni			0		1				0,00%	
Malarze budowlani i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych			0	1	4	5			0,00%	20,00%
Operatorzy aparatury medycznej			1	0	4	1			25,00%	0,00%
Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Operatorzy urządzeń energetycznych			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Operatorzy urządzeń teleinformatycznych				0		2				0,00%
Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych				0		1				0,00%
Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych			2	0	2	3			100,00%	0,00%
Opiekunowie dziecięcy			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Piekarze, cukiernicy i pokrewni			0	0	6	6			0,00%	0,00%
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	4	4	1	0	4	6	25,00%	0,00%	25,00%	0,00%
Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Pomocniczy personel medyczny			2	1	6	2			33,33%	50,00%
Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	13	13	1	1	1	4	7,69%	7,69%	100,00%	25,00%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu			1	0	8	7			12,50%	0,00%

Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Pracownicy obsługi biurowej			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Pracownicy ochrony osób i mienia			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Pracownicy usług domowych				0		1				0,00%
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej			1	0	3	2			33,33%	0,00%
Recepcjoniści hotelowi	7	7	4	0	7	6	57,14%	0,00%	57,14%	0,00%
Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani			0		2				0,00%	
Sekretarze medyczni i pokrewni			0		1				0,00%	
Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Spedytorzy i pokrewni			0	1	2	2			0,00%	50,00%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	4	4	0	1	5	6	0,00%	25,00%	0,00%	16,67%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	29	29	8	1	21	11	27,59%	3,45%	38,10%	9,09%
Technicy budownictwa			6	0	18	15			33,33%	0,00%
Technicy elektronicy i pokrewni			1	1	4	5			25,00%	20,00%
Technicy elektrycy			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Technicy farmaceutyczni			0	0	2	4			0,00%	0,00%
Technicy fizjoterapii i masażyści			2	1	5	7			40,00%	14,29%
Technicy mechanicy	31	31	10	3	36	34	32,26%	9,68%	27,78%	8,82%
Technicy medyczni i dentyści			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	10	10	2	0	4	6	20,00%	0,00%	50,00%	0,00%

Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani			4	1	5	6			80,00%	16,67%
Technicy rolnictwa i pokrewni	25	25	3	0	15	11	12,00%	0,00%	20,00%	0,00%
Technicy technologii żywności			1	0	12	13			8,33%	0,00%
Technicy weterynarii			1		1				100,00%	
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	1	1	5	0	18	19	500,00%	0,00%	27,78%	0,00%
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni			0		2				0,00%	
Ślusarze i pokrewni			0		1				0,00%	
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	4	4	3	1	17	17	75,00%	25,00%	17,65%	5,88%
Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	3	3	0	0	3	1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Środowiskowi pracownicy ochrony zdrowia				0		1				0,00%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

** Wg zawodu wyuczonego.

Podsumowanie

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych jest jednym z narzędzi, które umożliwia pozyskanie istotnych informacji odnośnie struktury bezrobocia.

Jest on tworzony w oparciu o dane o osobach bezrobotnych zarejestrowanych w analizowanym okresie oraz o oferty pracy zgłaszane przez pracodawców do PUP.

Z przeprowadzonej analizy można wywnioskować, iż do urzędów pracy zgłaszane jest tylko część zapotrzebowania na pracowników. Niewątpliwie daje to niepełny obraz rynku pracy. Wielu pracodawców często informuje urząd pracy o wolnych miejscach zatrudnienia, które związane są z tzw. pracą sezonową lub wiążą się z rynkiem wtórnym w którym funkcjonują zawody nie wymagające kwalifikacji i specjalistycznych umiejętności. Niejednokrotnie pracodawcy prowadzą wewnętrzną rekrutację w celu pozyskania pracownika na dane stanowisko z pierwotnego rynku pracy. Oprócz tego współpracują z agencjami zatrudnienia lub ogłaszają zapotrzebowanie na portalach internetowych. Warto podkreślić, iż najbardziej pożądanymi przez pracodawców umiejętnościami w grupach zawodów są m.in.:

- *Pracownicy usług i sprzedawcy*: Komunikacja ustna/ komunikatywność 1,21, Obsługa komputera i wykorzystanie Internetu 0,40;

-*Technicy i inny średni personel*: Komunikacja ustna/ komunikatywność 0,84, Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność 0,84, Współpraca w zespole 0,84;

- *Pracownicy wykonujący prace proste*: Planowanie i organizacja pracy własnej 0,34.

W związku z przeprowadzonym badaniem można stwierdzić, iż tylko nieznaczna część zawodów zostaje zakwalifikowana do grupy zawodów deficytowych i nadwyżkowych. Analizą objęto grupy zawodów o charakterze jednostkowym. Z uwagi na pomijanie zawodów na które zgłoszono wiele ofert pracy, analiza nie ma zasadniczego wpływu na rynek pracy.

W odniesieniu do przeprowadzonego monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych za rok 2017r. zauważono różnice w klasyfikacji zawodów do poszczególnych grup.

Do zawodów deficytowych zaliczono między innymi: operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek, pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food, kierownicy ds. finansowych, kierownicy do spraw produkcji przemysłowej, organizatorzy konferencji i imprez, robotnicy budowy dróg, asystenci nauczycieli. Zakwalifikowanie danych zawodów do deficytowych może wynikać z coraz większego rozwoju poszczególnych branż.

Nasuwa się tutaj przykład dotyczący zawodu – kierownicy sprzedaży w marketach, który z uwagi na powstawanie większej liczby sieci handlowych został zaliczony do tej grupy.

Z kolei wśród zawodów nadwyżkowych wyróżniono zawody takie jak: technicy farmaceutyczni, programiści aplikacji, kasjerzy bankowi i pokrewni, pracownicy domowej opieki osobistej, operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych, gospodarze budynków, pomoce kuchenne, tynkarze i pokrewni, rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej, szwaczki, hafciarki i pokrewni, betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni. W przypadku tych profesji zauważono zróżnicowany odsetek osób bezrobotnych w zależności od danego stanowiska.

Dodatkowo w porównaniu z monitoringiem zawodów deficytowych i nadwyżkowych z 2017r. można zauważyć zawód technika weterynarii jako zawód zrównoważony. Powiat lubelski jest w dużej mierze powiatem rolniczym w związku z tym charakter prowadzonej działalności (jednoosobowa działalność gospodarcza) może mieć wpływ na umiejscowienie tego zawodu w równowadze na lokalnym rynku pracy.

Niewątpliwie podejmowanych jest wiele działań mających na celu zwiększenie możliwości planowania i poszukiwania zatrudnienia na danych stanowiskach. Dużą rolę odgrywa również nastawienie osób bezrobotnych. Szczególnie na uwagę zasługują osoby mające status długotrwale bezrobotnych, czyli pozostających w rejestrze dłużej niż 12 miesięcy. Bardzo często takie osoby wychodzą z założenia, że podejmowanie jakichkolwiek działań nie przyniesie oczekiwanego rezultatu czyli zatrudnienia przez pracodawcę. Bardzo często problem bezrobocia długotrwałego dotyka kobiet. Czynniki które utrudniają im podjęcie zatrudnienia jest konieczność opieki nad dziećmi i prowadzenie gospodarstwa domowego. Praca z tego typu osobami jest wymagająca dla pracowników publicznych służb zatrudnienia. Niejednokrotnie doradcy zmagają się z dużym oddaleniem bezrobotnych od rynku pracy. Jednak ta sytuacja nie wynika wyłącznie z braku ofert w danym zawodzie, lecz może wynikać z braku motywacji do zmiany swojej sytuacji i podjęcia pracy.

Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych jest pomocny w określeniu odpowiednich kierunków szkolenia dla osób bezrobotnych. Oprócz tego usprawnia pracę poradnictwa zawodowego poprzez wskazanie zawodów oraz kwalifikacji deficytowych i nadwyżkowych na lokalnym rynku pracy. Jednak wpływ na sytuację osoby bezrobotnej ma doradca klienta, który indywidualnie weryfikuje posiadane kwalifikacje pod kątem aktualnych ofert pracy.

Informacja sygnalna

ZAWODY DEFICYTOWE I NADWYŻKOWE w Powiat lubelski INFORMACJA SYGNALNA 2018 R.

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna	
DEFICYT	zawód maksymalnie deficytowy	Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek	
		Kierownicy biura	
		Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	
		Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	
	zawód deficytowy	Urzędnicy do spraw podatków	
		Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	
		Kierownicy do spraw finansowych	
		Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	
		Monterzy linii elektrycznych	
		Organizatorzy konferencji i imprez	
		Robotnicy budowy dróg	
		Asystenci nauczycieli	
		Kierownicy sprzedaży w marketach	
		Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich	
	RÓWNOWAGA	zawód zrównoważony	Technicy weterynarii
	NADWYŻKA	zawód nadwyżkowy	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni
Technicy farmaceutyczni			
Programiści aplikacji			
Kasjerzy bankowi i pokrewni			
Pracownicy domowej opieki osobistej			
Zamiatacze i pokrewni			
Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych			
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali			
Gospodarze budynków			
Nauczyciele szkół specjalnych			
Tynkarze i pokrewni			
Pomoce kuchenne			
zawód maksymalnie nadwyżkowy		Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	
		Szwaczki, hafciarki i pokrewni	
		Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	

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

Załączniki A. Rynek Pracy

Tabela 18 Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2018 roku według wielkich grup zawodów

Kod grupy zawodów	Wielkie grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwałe	Napyw ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka*	Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy	
		napyw w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych		stan na koniec okresu	CBOP (PUP+OHP+EURES)					Internet	wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia			wskaźnik płynności bezrobotnych
0	SIŁY ZBROJNE	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00			1,00	-	-	0,00
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY I KIEROWNICY	64	61	32	2	6,25	11	7	31	14,29	14,29	31,42	6,17	5,09	34,38	0,95	-	-	0,01
2	SPECJALIŚCI	913	912	372	46	12,37	139	80	109	31,25	26,25	360,92	25,75	14,02	37,37	1,00	-	-	0,11
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	871	918	402	50	12,44	182	126	50	30,95	25,40	440,17	21,67	20,32	45,27	1,05	-	-	0,13
4	PRACOWNICY BIUROWI	373	391	168	10	5,95	60	298	60	52,68	40,94	174,75	35,83	4,88	35,71	1,05	-	-	0,06
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	1177	1217	756	23	3,04	388	479	51	49,69	26,10	777,67	73,17	10,63	51,32	1,03	-	-	0,24

6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	54	56	53	0	0,00	39	37	0	8,11	8,11	55,92	3,08	18,14	73,58	1,04	-	-	0,02
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	986	1057	628	20	3,18	355	492	52	23,17	11,18	668,83	51,33	13,03	56,53	1,07	-	-	0,21
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	245	273	156	6	3,85	91	248	23	14,92	2,02	175,08	36,58	4,79	58,33	1,11	-	-	0,06
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	628	675	403	4	0,99	230	739	7	15,70	7,85	436,33	99,17	4,40	57,07	1,07	-	-	0,15
Razem		5312	5561	2970	161	5,42	1495	2506	383	29,13	16,84	X	X	X	X	X	X	X	X

Tabela 19 Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2018 roku według elementarnych grup zawodów

Kod grupy zawodów	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci	Bezrobotni długotrwale	Napływ ofert pracy w okresie			Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka*	Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu			udział w % do ogółem bezrobotnych	stan na koniec okresu	CBOP (PUP+OHP+EURES)					Internet	wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwalego bezrobocia		
0310	Żołnierze szeregowi	1	1	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00			1,00	-	-	0,00
1111	Przedstawiciele władz publicznych	2	1	1	100,00	0	0	0		0,00	0,17	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
1112	Wyżsi urzędnicy administracji rządowej	3	2	0	0,00	0	0	0		0,00	0,50	0,00		0,00	0,67	-	-	0,00
1113	Wyżsi urzędnicy władz samorządowych	1	0	0	0,00	0	0	0		0,00	0,50	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	9	11	0	0,00	1	0	1		0,00	5,17	0,08	62,00	25,00	1,22	-	-	0,00
1211	Kierownicy do spraw finansowych	0	2	0		0	0	0		0,00	0,25	1,00	0,25			deficyt	-	0,00
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,67	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	6	5	0	0,00	1	0	0		0,00	3,42	1,00	3,42	33,33	0,83	-	nadwyżka	0,00
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	2	6	0	0,00	2	2	1	50,00	50,00	2,50	0,25	10,00	100,00	3,00	-	-	0,00
1222	Kierownicy do spraw reklamy i public relations	0	0	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
1311	Kierownicy produkcji w rolnictwie i leśnictwie	1	0	1	100,00	0	0	0		0,00	0,42	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	4	4	0		0	2	13	0,00	0,00	0,67	2,25	0,30		1,00	deficyt	-	0,00
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	5	5	0	0,00	0	2	14	0,00	0,00	1,58	1,33	1,19	0,00	1,00	-	-	0,00
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	7	8	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	2,42	0,08	29,00	0,00	1,14	-	nadwyżka	0,00
1330	Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych	0	1	0		0	0	1		0,00	0,17	0,08	2,00			-	-	0,00
1349	Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,75	0,00		100,00		-	-	0,00
1411	Kierownicy w hotelarstwie	2	2	0	0,00	1	0	0		0,00	0,92	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
1412	Kierownicy w gastronomii	1	1	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	max deficyt	0,00
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	16	9	0	0,00	3	0	1		0,00	7,17	0,08	86,00	33,33	0,56	-	-	0,00
1431	Kierownicy do spraw sportu, rekreacji i rozrywki	1	0	0	0,00	0	0	0		0,00	0,42	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00

1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	3	2	0	0,00	0	0	1		0,00	0,67	0,08	8,00	0,00	0,67	-	-	0,00
2111	Fizycy i astronomowie	2	2	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00			1,00	-	-	0,00
2113	Chemicy	5	4	0	0,00	2	0	0		0,00	3,67	0,00		40,00	0,80	-	max nadwyżka	0,00
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	9	9	0	0,00	1	0	0		0,00	1,33	0,00		33,33	1,00	-	-	0,00
2120	Matematycy, aktuariusze i statystycy	9	12	0	0,00	1	0	0		0,00	4,25	0,00		25,00	1,33	-	-	0,00
2131	Biolodzy i pokrewni	11	12	0	0,00	2	0	12		0,00	3,92	2,00	1,96	50,00	1,09	-	-	0,00
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	39	41	0	0,00	12	0	1		0,00	20,83	0,08	250,00	63,16	1,05	-	-	0,01
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	18	18	2	22,22	5	0	0		0,00	7,25	0,00		55,56	1,00	-	-	0,00
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	18	25	0	0,00	2	0	13		0,00	7,08	1,08	6,54	66,67	1,39	-	nadwyżka	0,00
2142	Inżynierowie budownictwa	13	12	0	0,00	0	2	4	0,00	0,00	2,83	0,50	5,67	0,00	0,92	-	-	0,00
2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	16	20	0	0,00	2	0	0		0,00	6,08	0,00		50,00	1,25	-	-	0,00
2144	Inżynierowie mechanicy	7	7	1	33,33	1	2	1	50,00	50,00	2,50	0,25	10,00	33,33	1,00	-	-	0,00
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	21	13	4	44,44	2	0	0		0,00	3,92	0,00		22,22	0,62	-	-	0,00
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	29	32	0	0,00	1	0	1		0,00	8,33	0,08	100,00	50,00	1,10	-	-	0,00
2151	Inżynierowie elektrycy	15	16	3	60,00	1	4	0	50,00	50,00	5,67	0,33	17,00	20,00	1,07	-	-	0,00
2152	Inżynierowie elektrycy	14	13	1	33,33	0	0	0		0,00	1,83	0,00		0,00	0,93	-	-	0,00
2153	Inżynierowie telekomunikacji	2	0	0	0,00	0	0	0		0,00	0,33	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
2161	Architekci	8	5	1	20,00	1	0	0		0,00	2,67	0,00		20,00	0,63	-	-	0,00
2162	Architekci krajobrazu	12	11	0	0,00	0	0	0		0,00	2,92	0,00		0,00	0,92	-	-	0,00
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	2	2	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	-	0,00
2164	Urbaniści i inżynierowie ruchu drogowego	1	1	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
2165	Kartografowie i geodeci	9	6	1	16,67	1	0	0		0,00	2,83	0,00		16,67	0,67	-	-	0,00
2166	Projektanci grafiki i multimediów	5	3	0	0,00	1	0	0		0,00	3,83	0,00		25,00	0,60	-	-	0,00
2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	21	19	0	0,00	0	0	0		0,00	2,33	0,00		0,00	0,90	-	-	0,00
2212	Lekarze specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)	1	1	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00			1,00	-	-	0,00
2221	Pielegniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	5	6	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	3,92	0,08	47,00	50,00	1,20	-	-	0,00
2231	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	2	0	0	0,00	0	0	0		0,00	0,67	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
2251	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	7	8	0		0	1	0	100,00	100,00	0,50	0,08	6,00		1,14	-	-	0,00
2261	Lekarze dentyści bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	0	1	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00				-	-	0,00
2271	Diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	1	1	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00			1,00	-	równowaga	0,00
2282	Farmaceuci specjaliści	1	1	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00			1,00	-	-	0,00
2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	11	11	0	0,00	4	0	13		0,00	5,75	1,08	5,31	50,00	1,00	-	-	0,00
2292	Fizjoterapeuci	14	15	1	14,29	3	6	0	50,00	33,33	7,33	0,50	14,67	42,86	1,07	-	-	0,00
2293	Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	4	3	1	50,00	1	0	0		0,00	1,50	0,00		50,00	0,75	-	-	0,00
2294	Audiofonolodzy i logopedzi	1	1	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			1,00	-	-	0,00
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	8	11	1	50,00	1	0	0		0,00	3,83	0,00		50,00	1,38	-	-	0,00
2310	Nauczyciele akademicy	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,42	0,00		100,00		-	-	0,00

2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	4	7	1	25,00	2	0	0		0,00	4,42	0,00		50,00	1,75	-	-	0,00
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	45	33	1	4,17	9	10	0	0,00	0,00	21,50	0,83	25,80	37,50	0,73	-	-	0,01
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	16	12	0	0,00	0	8	0	25,00	25,00	4,17	2,67	1,56	0,00	0,75	-	-	0,00
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	12	13	0	0,00	3	14	0	28,57	14,29	6,00	1,17	5,14	50,00	1,08	-	-	0,00
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	4	1	0	0,00	4	1	0	0,00	0,00	5,33	1,08	4,92	80,00	0,25	nadwyżka	nadwyżka	0,00
2353	Lektorzy języków obcych	1	0	1	100,00	0	0	0		0,00	0,17	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
2355	Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych	0	1	0		0	2	0	100,00	100,00	0,33	0,17	2,00			-	-	0,00
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	36	40	1	5,26	11	10	12	50,00	50,00	22,75	2,83	8,03	57,89	1,11	-	-	0,01
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	13	14	1	33,33	1	1	14	0,00	0,00	3,75	2,25	1,67	33,33	1,08	-	-	0,00
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	9	7	0	0,00	2	1	19	0,00	0,00	3,17	1,67	1,90	50,00	0,78	-	-	0,00
2413	Analitycy finansowi	13	14	0	0,00	4	0	0		0,00	8,17	1,00	8,17	57,14	1,08	-	nadwyżka	0,00
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	40	44	2	13,33	5	0	2		0,00	12,92	0,17	77,50	33,33	1,10	-	-	0,00
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	72	78	4	17,39	11	0	2		0,00	26,17	1,17	22,43	47,83	1,08	-	-	0,01
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	10	13	0	0,00	1	7	0	0,00	0,00	3,92	1,58	2,47	50,00	1,30	-	-	0,00
2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	3	3	0	0,00	0	0	1		0,00	0,75	0,08	9,00	0,00	1,00	-	-	0,00
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	28	29	0	0,00	6	2	3	50,00	0,00	15,42	1,42	10,88	35,29	1,04	-	-	0,00
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	29	28	1	9,09	2	2	12	50,00	50,00	10,58	1,17	9,07	18,18	0,97	-	-	0,00
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	2	2	0	0,00	0	0	0		0,00	0,92	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
2511	Analitycy systemów komputerowych	2	1	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	0,75	0,08	9,00	0,00	0,50	-	-	0,00
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	1	1	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00			1,00	-	-	0,00
2514	Programiści aplikacji	7	4	0	0,00	3	0	1		0,00	4,33	0,08	52,00	75,00	0,57	nadwyżka	-	0,00
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	5	5	0	0,00	0	0	0		0,00	0,92	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	3	5	0		0	0	0		0,00	0,92	0,00			1,67	-	-	0,00
2522	Administratorzy systemów komputerowych	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,08	0,00		100,00		-	-	0,00
2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	5	4	1	100,00	0	0	0		0,00	0,83	0,00		0,00	0,80	-	-	0,00
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	43	38	7	35,00	3	0	0		0,00	14,17	0,00		15,00	0,88	-	-	0,00
2621	Archiwiści i muzealnicy	8	8	0	0,00	1	5	0	60,00	60,00	1,33	0,42	3,20	50,00	1,00	-	-	0,00
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	10	13	0	0,00	1	0	0		0,00	3,08	0,00		100,00	1,30	-	-	0,00
2631	Ekonomiści	50	45	3	12,50	10	0	0		0,00	21,75	0,00		41,67	0,90	-	-	0,01
2632	Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych	15	19	0	0,00	3	0	0		0,00	9,00	0,00		42,86	1,27	-	-	0,00
2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	24	25	1	11,11	3	0	0		0,00	7,58	0,00		33,33	1,04	-	-	0,00
2634	Psycholodzy i pokrewni	16	15	2	40,00	1	0	0		0,00	4,67	0,00		20,00	0,94	-	-	0,00
2635	Specjaliści do spraw społecznych	12	13	0	0,00	2	0	0		0,00	5,08	0,00		50,00	1,08	-	-	0,00
2641	Literaci i inni autorzy tekstów	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,17	0,00		100,00		-	-	0,00
2642	Dziennikarze	5	5	1	33,33	1	0	0		0,00	2,67	0,00		33,33	1,00	-	-	0,00
2643	Filolodzy i tłumacze	17	15	1	14,29	2	0	1		0,00	6,58	0,08	79,00	28,57	0,88	-	-	0,00

2651	Artyści plastycy	10	8	2	66,67	0	0	0		0,00	1,92	0,00		0,00	0,80	-	-	0,00
2652	Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy	0	1	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00				-	-	0,00
2654	Producenci filmowi, reżyserzy i pokrewni	0	1	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00				-	max nadwyżka	0,00
2655	Aktorzy	0	1	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00				-	-	0,00
2659	Twórcy i artyści gdzie indziej niesklasyfikowani	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,92	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	29	33	3	30,00	5	1	0	0,00	0,00	12,83	0,08	154,00	50,00	1,14	-	-	0,00
3112	Technicy budownictwa	48	44	4	16,67	8	1	0	0,00	0,00	21,92	0,08	263,00	33,33	0,92	-	-	0,01
3113	Technicy elektrycy	4	5	0		0	0	1		0,00	1,50	0,08	18,00		1,25	-	-	0,00
3114	Technicy elektroniki i pokrewni	28	28	2	22,22	3	2	0	100,00	50,00	12,17	0,17	73,00	33,33	1,00	-	-	0,00
3115	Technicy mechanicy	126	140	8	21,62	13	2	0	50,00	50,00	50,50	0,17	303,00	35,14	1,11	-	-	0,01
3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	10	8	1	50,00	0	0	0		0,00	0,92	0,00		0,00	0,80	-	-	0,00
3117	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	1	0	1	50,00	1	0	0		0,00	1,25	0,00		50,00	0,00	-	-	0,00
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	27	30	1	6,67	11	4	2	25,00	25,00	16,58	1,50	11,06	73,33	1,11	-	-	0,01
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	0	0	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
3131	Operatorzy urządzeń energetycznych	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,25	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	0	0	0		0	8	0	37,50	37,50	0,00	0,67	0,00			max deficyt	deficyt	0,00
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	4	2	0	0,00	0	0	0		0,00	0,58	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
3141	Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych)	2	1	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00			0,50	-	max deficyt	0,00
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	38	43	1	4,35	12	0	0		0,00	24,67	0,00		52,17	1,13	-	-	0,01
3143	Technicy leśnictwa	3	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,42	0,00		50,00	0,67	-	-	0,00
3144	Technicy technologii żywności	24	26	1	6,67	7	14	0	0,00	0,00	17,17	1,17	14,71	46,67	1,08	-	-	0,01
3153	Piloci statków powietrznych i personel pokrewny	2	2	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	-	0,00
3155	Technicy urządzeń ruchu lotniczego	0	0	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
3211	Operatorzy aparatury medycznej	9	12	0	0,00	2	1	0	0,00	0,00	4,42	0,08	53,00	100,00	1,33	-	nadwyżka	0,00
3212	Technicy analityki medycznej	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,08	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
3213	Technicy farmaceutyczni	7	6	0	0,00	3	1	0	100,00	100,00	5,08	0,08	61,00	60,00	0,86	nadwyżka	-	0,00
3214	Technicy medyczni i dentyści	10	11	0		0	0	0		0,00	2,08	0,00			1,10	-	-	0,00
3220	Dietetycy i żywieniowcy	26	31	0	0,00	17	0	0		0,00	26,42	0,00		73,91	1,19	-	-	0,01
3230	Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii	4	3	2	100,00	0	0	0		0,00	0,83	0,00		0,00	0,75	-	-	0,00
3240	Technicy weterynarii	2	4	0		0	2	0	50,00	50,00	0,17	0,17	1,00		2,00	równowaga	-	0,00
3251	Asystenci dentyści	3	2	1	25,00	2	0	0		0,00	3,00	0,00		50,00	0,67	-	-	0,00
3252	Środowiskowi pracownicy ochrony zdrowia	2	2	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00			1,00	-	-	0,00
3253	Optycy okularowi	0	1	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00				-	-	0,00
3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	17	15	3	25,00	4	6	0	50,00	50,00	9,67	0,50	19,33	33,33	0,88	-	-	0,00
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	4	9	0	0,00	1	0	0		0,00	2,25	0,00		50,00	2,25	-	-	0,00
3256	Ratownicy medyczni	7	6	2	66,67	0	1	0	100,00	100,00	1,00	0,08	12,00	0,00	0,86	-	-	0,00
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	19	16	0	0,00	2	10	0	50,00	50,00	9,58	0,83	11,50	18,18	0,84	-	-	0,00

3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	2	1	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00			0,50	-	-	0,00
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	12	11	0	0,00	0	0	0		0,00	4,08	0,00		0,00	0,92	-	-	0,00
3313	Księgowi	25	20	1	10,00	4	12	6	25,00	25,00	7,00	1,50	4,67	40,00	0,80	-	-	0,00
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	60	72	2	8,00	15	0	0		0,00	33,50	0,00		60,00	1,20	-	-	0,01
3315	Rzeczoznawcy (z wyłączeniem majątkowych)	0	1	0		0	0	0		0,00	0,67	0,00				-	-	0,00
3321	Agenci ubezpieczeniowi	2	3	0	0,00	2	1	2	100,00	0,00	2,58	1,25	2,07	100,00	1,50	-	-	0,00
3322	Przedstawiciele handlowi	36	40	0	0,00	14	20	23	15,00	15,00	27,67	5,58	4,96	51,85	1,11	-	-	0,01
3323	Zaopatrzeniowcy	8	6	0	0,00	1	4	0	75,00	0,00	4,75	0,33	14,25	20,00	0,75	-	-	0,00
3331	Spedytorzy i pokrewni	11	10	1	25,00	2	3	1	33,33	0,00	3,92	1,33	2,94	50,00	0,91	-	-	0,00
3332	Organizatorzy konferencji i imprez	0	1	0		0	0	6		0,00	0,25	0,50	0,50			deficyt	-	0,00
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	2	1	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			0,50	-	max deficyt	0,00
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,83	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	4	7	0	0,00	1	0	2		0,00	2,75	0,17	16,50	100,00	1,75	-	-	0,00
3341	Kierownicy biura	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	1,00	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	28	31	1	5,56	11	4	7	25,00	25,00	19,50	0,92	21,27	61,11	1,11	-	-	0,01
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	3	3	0		0	1	0	100,00	0,00	0,25	0,08	3,00		1,00	-	max deficyt	0,00
3351	Funkcjonariusze celni i ochrony granic	2	1	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00			0,50	-	-	0,00
3352	Urzednicy do spraw podatków	0	0	0	0,00	0	0	0		0,00	0,08	1,00	0,08	0,00		deficyt	max deficyt	0,00
3355	Policjanci	5	4	0	0,00	1	0	0		0,00	2,25	0,00		50,00	0,80	-	max nadwyżka	0,00
3356	Funkcjonariusze służby więziennej	1	0	0	0,00	0	0	0		0,00	0,08	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
3359	Urzednicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
3411	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny	1	1	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00			1,00	-	-	0,00
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	27	27	0	0,00	7	15	0	20,00	20,00	15,58	1,25	12,47	53,85	1,00	-	-	0,00
3422	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	2	2	1	100,00	0	0	0		0,00	1,08	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	8	7	0	0,00	1	0	0		0,00	2,83	0,00		20,00	0,88	-	-	0,00
3431	Fotografowie	4	5	1	25,00	0	0	0		0,00	3,08	0,00		0,00	1,25	-	-	0,00
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	23	27	2	11,76	9	0	0		0,00	18,00	0,00		52,94	1,17	-	-	0,01
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	5	4	0	0,00	1	7	0	42,86	42,86	1,75	1,58	1,11	33,33	0,80	-	-	0,00
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	34	39	4	30,77	3	1	0	0,00	0,00	14,92	0,08	179,00	23,08	1,15	-	-	0,00
3436	Muzycy i pokrewni	3	3	1	100,00	0	0	0		0,00	0,75	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	0	1	0	0,00	1	3	0	33,33	33,33	1,92	0,25	7,67	100,00		-	-	0,00
3511	Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	7	8	0	0,00	0	0	1		0,00	1,92	0,08	23,00	0,00	1,14	-	-	0,00
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	91	89	5	16,13	12	0	0		0,00	31,08	0,00		38,71	0,98	-	-	0,01
3513	Operatorzy sieci i systemów komputerowych	0	0	0		0	2	0	50,00	50,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00
3514	Technicy sieci internetowych	1	2	1	100,00	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00	2,00	-	-	0,00
3521	Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	1	2	0		0	0	0		0,00	0,75	0,00			2,00	-	-	0,00

3522	Operatorzy urzędzeń telekomunikacyjnych	3	3	0	0,00	1	0	0	0,00	2,67	0,00		33,33	1,00	-	-	0,00	
4110	Pracownicy obsługi biurowej	106	104	3	5,08	22	156	13	60,26	50,64	53,42	18,08	2,95	37,29	0,98	-	-	0,02
4120	Sekretarki (ogólne)	15	12	1	12,50	2	8	1	62,50	37,50	7,50	0,75	10,00	25,00	0,80	-	-	0,00
4131	Maszyniści i operatorzy edytorów tekstu	0	0	0	0,00	1	0	0	0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00	
4132	Operatorzy wprowadzania danych	1	2	0		0	0	0	0,00	0,83	0,00			2,00	-	-	0,00	
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	10	8	0	0,00	7	3	0	33,33	33,33	10,83	0,25	43,33	77,78	0,80	nadwyżka	-	0,00
4212	Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni	3	3	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	1,00	0,08	12,00	0,00	1,00	-	-	0,00
4213	Pracownicy lombardów i instytucji pożyczkowych	2	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,33	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00	
4214	Windykatorzy i pokrewni	1	4	0		0	0	0	0,00	0,83	0,00			4,00	-	-	0,00	
4221	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	14	12	4	50,00	0	3	0	66,67	66,67	4,42	0,25	17,67	0,00	0,86	-	-	0,00
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	4	3	0	0,00	0	0	26	0,00	0,50	2,17	0,23	0,00	0,75	-	-	0,00	
4223	Operatorzy centrów telefonicznych	1	2	0	0,00	1	0	0	0,00	1,92	0,00		50,00	2,00	-	-	0,00	
4224	Recepcjoniści hotelowi	31	31	1	12,50	4	4	0	25,00	25,00	10,08	0,33	30,25	50,00	1,00	-	-	0,00
4225	Pracownicy biur informacji	0	1	0		0	2	0	50,00	50,00	0,08	0,17	0,50			deficyt	-	0,00
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	20	15	0	0,00	2	13	0	46,15	46,15	5,92	1,08	5,46	20,00	0,75	-	-	0,00
4227	Ankieterzy	1	2	0		0	0	0	0,00	0,17	0,00			2,00	-	-	0,00	
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	24	30	0	0,00	3	30	0	60,00	56,67	12,17	2,50	4,87	33,33	1,25	-	-	0,00
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	5	5	0	0,00	2	1	0	0,00	0,00	4,25	0,08	51,00	50,00	1,00	-	-	0,00
4313	Pracownicy obsługi placowej	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
4321	Magazynierzy i pokrewni	102	119	1	3,03	13	67	21	37,31	13,43	44,75	9,33	4,79	39,39	1,17	-	-	0,02
4322	Planiści produkcyjni	6	8	0	0,00	0	0	0	0,00	2,33	0,00		0,00	1,33	-	-	0,00	
4323	Pracownicy do spraw transportu	3	6	0	0,00	1	3	1	33,33	0,00	4,25	0,33	12,75	50,00	2,00	-	-	0,00
4411	Pomocnicy biblioteczni	0	1	0		0	0	0	0,00	0,00	0,00					-	deficyt	0,00
4412	Listonosze i pokrewni	17	15	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	4,58	0,08	55,00	0,00	0,88	-	-	0,00
4414	Technicy archiwistów i pokrewni	0	0	0		0	2	0	50,00	50,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
4415	Pracownicy działów kadr	2	1	0	0,00	1	3	0	66,67	66,67	1,17	0,25	4,67	50,00	0,50	-	-	0,00
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	5	6	0	0,00	1	0	0	0,00	2,42	0,00		50,00	1,20	-	-	0,00	
5113	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek	3	4	0		0	0	0	0,00	0,42	0,00			1,33	-	-	0,00	
5120	Kucharze	133	139	1	1,16	45	15	0	20,00	13,33	89,42	2,25	39,74	52,33	1,05	-	-	0,03
5131	Kelnerzy	46	57	1	4,35	9	22	1	31,82	13,64	26,58	2,92	9,11	39,13	1,24	-	-	0,01
5132	Barmani	14	19	0	0,00	9	11	0	36,36	18,18	15,17	1,92	7,91	75,00	1,36	-	-	0,00
5141	Fryzjerzy	122	127	8	11,27	39	17	0	35,29	29,41	76,83	4,42	17,40	54,93	1,04	-	-	0,02
5142	Kosmetyczki i pokrewni	41	43	4	20,00	10	13	0	46,15	30,77	20,42	1,08	18,85	50,00	1,05	-	-	0,01
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	1	1	0	0,00	2	5	0	20,00	20,00	1,83	0,42	4,40	100,00	1,00	-	-	0,00
5152	Pracownicy usług domowych	6	3	0	0,00	0	0	0	0,00	1,33	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00	
5153	Gospodarze budynków	87	83	0	0,00	53	91	0	85,71	38,46	76,58	9,58	7,99	67,09	0,95	nadwyżka	-	0,02
5163	Pracownicy zakładów pogrzebowych	2	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,42	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00	
5164	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	1	0	1	100,00	0	1	0	0,00	0,00	0,17	0,08	2,00	0,00	0,00	-	-	0,00
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	2	0		0	0	0	0,00	0,25	0,00			2,00	-	-	0,00	
5211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	0	0	0		0	0	1	0,00	0,00	0,08	0,00				max deficyt	max deficyt	0,00

5221	Właściciele sklepów	3	4	0	0,00	0	0	1		0,00	1,50	0,08	18,00	0,00	1,33	-	-	0,00
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	2	4	0		0	0	0		0,00	0,83	1,00	0,83		2,00	deficyt	-	0,00
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienty)	516	517	7	2,01	176	213	2	42,25	21,13	360,00	33,92	10,61	50,43	1,00	-	-	0,11
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	35	47	0	0,00	14	1	1	0,00	0,00	26,92	1,17	23,07	50,00	1,34	-	-	0,01
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	3	6	0	0,00	1	0	0		0,00	2,08	0,00		50,00	2,00	-	nadwyżka	0,00
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	26	26	0	0,00	2	0	0		0,00	10,00	1,00	10,00	16,67	1,00	-	-	0,00
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	13	10	0	0,00	2	18	0	38,89	27,78	7,25	2,50	2,90	28,57	0,77	-	-	0,00
5246	Wydawcy posiłków	0	0	0		0	2	0	50,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	deficyt	0,00
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	41	41	0	0,00	7	13	47	38,46	38,46	18,83	6,00	3,14	46,67	1,00	-	-	0,01
5311	Opiekunowie dziecięcy	4	4	0	0,00	0	10	0	70,00	0,00	1,58	0,83	1,90	0,00	1,00	-	-	0,00
5312	Asystenci nauczycieli	11	11	1	33,33	1	39	0	51,28	43,59	3,00	4,25	0,71	33,33	1,00	deficyt	-	0,00
5321	Pomocniczy personel medyczny	7	7	0	0,00	0	4	0	25,00	25,00	1,42	0,33	4,25	0,00	1,00	-	-	0,00
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	9	7	0	0,00	5	2	0	0,00	0,00	6,33	0,17	38,00	55,56	0,78	nadwyżka	-	0,00
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	5	6	0	0,00	1	0	0		0,00	2,17	0,00		50,00	1,20	-	-	0,00
5412	Strażnicy w zakładach dla nieletnich	0	0	0		0	2	0	100,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	43	47	0	0,00	12	0	0		0,00	25,83	0,00		44,44	1,09	-	-	0,01
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,50	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
6111	Rolnicy upraw polowych	8	9	0	0,00	8	0	0		0,00	9,00	0,00		100,00	1,13	-	-	0,00
6113	Ogrodnicy	20	20	0	0,00	13	35	0	8,57	8,57	19,92	2,92	6,83	68,42	1,00	-	-	0,01
6121	Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych	1	1	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00			1,00	-	-	0,00
6122	Hodowcy drobiu	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	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,50	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
6129	Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	14	13	0	0,00	14	0	0		0,00	19,00	0,00		77,78	0,93	max nadwyżka	-	0,01
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	3	3	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	1,58	0,08	19,00	100,00	1,00	-	-	0,00
6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	3	4	0	0,00	1	0	0		0,00	1,75	0,00		33,33	1,33	-	-	0,00
6340	Rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby	4	4	0	0,00	2	0	0		0,00	3,67	0,00		66,67	1,00	-	-	0,00
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	5	2	0	0,00	1	3	0	33,33	33,33	3,17	0,25	12,67	25,00	0,40	-	-	0,00
7112	Murarze i pokrewni	77	93	0	0,00	40	77	0	12,99	3,90	67,67	6,42	10,55	71,43	1,21	-	-	0,02
7113	Robotnicy obróbki kamienia	6	3	0	0,00	0	5	0	60,00	40,00	3,08	0,42	7,40	0,00	0,50	-	-	0,00
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	12	10	0	0,00	9	0	0		0,00	14,08	0,00		56,25	0,83	max nadwyżka	-	0,00
7115	Cieśle i stolarze budowlani	34	34	0	0,00	12	28	0	10,71	7,14	21,58	2,33	9,25	60,00	1,00	-	-	0,01
7116	Robotnicy budowy dróg	1	1	0		0	3	0	0,00	0,00	0,17	0,25	0,67		1,00	deficyt	-	0,00
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	3	2	0	0,00	1	11	0	27,27	0,00	1,92	0,92	2,09	50,00	0,67	-	-	0,00
7121	Dekarze	5	3	0	0,00	2	2	0	100,00	50,00	3,25	0,17	19,50	40,00	0,60	-	-	0,00
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	9	9	0	0,00	3	3	0	66,67	33,33	8,08	0,25	32,33	50,00	1,00	-	-	0,00
7123	Tynkarze i pokrewni	10	8	0	0,00	4	17	0	17,65	11,76	6,67	1,42	4,71	57,14	0,80	nadwyżka	-	0,00
7124	Monterzy izolacji	2	3	0	0,00	3	0	0		0,00	3,17	0,00		100,00	1,50	-	nadwyżka	0,00
7125	Szklarze	11	9	0	0,00	1	0	0		0,00	4,58	0,00		16,67	0,82	-	-	0,00

7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	39	33	0	0,00	9	22	1	36,36	18,18	18,58	2,92	6,37	40,91	0,85	-	-	0,01
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	5	7	0	0,00	1	3	0	100,00	0,00	1,67	0,25	6,67	100,00	1,40	-	-	0,00
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	66	70	3	20,00	6	12	0	33,33	33,33	21,17	1,00	21,17	40,00	1,06	-	-	0,01
7131	Malarze budowlani i pokrewni	21	23	0	0,00	9	1	0	100,00	100,00	18,33	0,08	220,00	56,25	1,10	-	-	0,01
7132	Lakiernicy	12	13	1	14,29	4	6	0	33,33	0,00	8,42	0,50	16,83	57,14	1,08	-	-	0,00
7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	3	3	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	1	2	0	0,00	2	0	0		0,00	3,00	0,00		100,00	2,00	-	-	0,00
7212	Spawacze i pokrewni	28	36	0	0,00	11	45	0	6,67	0,00	20,67	4,75	4,35	64,71	1,29	-	-	0,01
7213	Blacharze	8	10	0	0,00	2	5	0	20,00	20,00	5,58	0,42	13,40	66,67	1,25	-	-	0,00
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	7	10	0	0,00	4	5	0	60,00	20,00	5,58	0,42	13,40	100,00	1,43	-	-	0,00
7221	Kowale i operatorzy pras kuźniczych	0	2	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00				-	-	0,00
7222	Ślusarze i pokrewni	62	76	0	0,00	15	16	19	37,50	18,75	38,75	3,92	9,89	38,46	1,23	-	-	0,01
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	26	33	0	0,00	19	11	0	0,00	0,00	27,75	0,92	30,27	73,08	1,27	-	-	0,01
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	159	147	8	9,88	34	71	0	28,17	15,49	80,17	5,92	13,55	41,98	0,92	-	-	0,02
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	27	27	2	15,38	8	14	1	42,86	14,29	14,42	1,25	11,53	61,54	1,00	-	-	0,00
7234	Mechanicy rowerów i pokrewni	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,58	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
7311	Mechanicy precyzyjni	1	1	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
7314	Ceramicy i pokrewni	8	5	0	0,00	1	2	0	100,00	100,00	0,92	0,17	5,50	33,33	0,63	-	-	0,00
7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	0	1	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00				-	-	0,00
7316	Sztyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	1	1	0		0	1	0	0,00	0,00	0,50	0,08	6,00		1,00	-	-	0,00
7317	Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	4	6	0	0,00	4	0	0		0,00	6,08	0,00		66,67	1,50	-	max nadwyżka	0,00
7319	Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
7322	Drukarze	3	4	1	50,00	0	0	0		0,00	1,00	0,00		0,00	1,33	-	-	0,00
7323	Introrigatorzy i pokrewni	11	10	0	0,00	2	0	0		0,00	4,92	0,00		40,00	0,91	-	-	0,00
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	23	20	1	9,09	5	30	19	16,67	13,33	11,42	4,08	2,80	45,45	0,87	-	-	0,00
7412	Elektromechanicy i elektrycy monterzy	34	39	2	8,33	15	4	12	25,00	25,00	23,92	2,33	10,25	62,50	1,15	-	nadwyżka	0,01
7413	Monterzy linii elektrycznych	1	1	0		0	2	1	50,00	0,00	0,08	0,25	0,33		1,00	deficyt	-	0,00
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	4	5	0	0,00	0	2	0	50,00	0,00	1,17	0,17	7,00	0,00	1,25	-	-	0,00
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	13	13	0	0,00	5	4	0	25,00	25,00	7,42	0,33	22,25	45,45	1,00	-	-	0,00
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	13	9	0	0,00	3	8	0	25,00	12,50	7,33	1,67	4,40	30,00	0,69	-	-	0,00
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	96	101	1	1,39	47	17	0	29,41	23,53	74,33	2,42	30,76	65,28	1,05	-	-	0,02
7513	Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	3	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,58	0,00		0,00	0,33	-	-	0,00
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	27	35	0	0,00	14	33	0	0,00	0,00	25,50	2,75	9,27	70,00	1,30	-	nadwyżka	0,01
7515	Klasyfikatory żywności i pokrewni	0	3	0		0	0	0		0,00	1,08	0,00				-	-	0,00
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	4	4	0	0,00	0	0	0		0,00	1,00	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	42	59	1	4,00	15	13	1	46,15	7,69	33,83	1,17	29,00	60,00	1,40	-	-	0,01

7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	2	3	0	0,00	1	8	0	37,50	0,00	1,83	0,67	2,75	100,00	1,50	-	-	0,00
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	31	38	0	0,00	24	0	0		0,00	33,75	0,00		70,59	1,23	-	max nadwyżka	0,01
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	2	2	0		0	0	0		0,00	0,58	0,00			1,00	-	-	0,00
7533	Szwaczkarki i hafciarki i pokrewni	17	15	0	0,00	12	0	0		0,00	16,67	0,00		70,59	0,88	max nadwyżka	-	0,00
7534	Tapiczerzy i pokrewni	0	2	0		0	7	0	42,86	28,57	1,58	0,58	2,71			-	-	0,00
7535	Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni	0	0	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
7536	Obuwnicy i pokrewni	2	4	0	0,00	4	0	0		0,00	4,83	0,00		100,00	2,00	-	max nadwyżka	0,00
7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	3	5	0		0	0	0		0,00	1,83	0,00			1,67	-	-	0,00
7544	Robotnicy zwalczania szkodników i chwastów	0	0	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	3	4	0	0,00	1	0	0		0,00	1,83	0,00		50,00	1,33	-	-	0,00
8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	2	3	0	0,00	2	0	0		0,00	2,25	0,00		100,00	1,50	-	max nadwyżka	0,00
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	4	5	0	0,00	1	4	0	25,00	25,00	2,08	0,33	6,25	100,00	1,25	-	-	0,00
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	11	10	0	0,00	5	0	0		0,00	10,33	1,00	10,33	71,43	0,91	nadwyżka	-	0,00
8122	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	0	0	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	1,00	0,08	12,00	100,00		-	-	0,00
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	3	5	0	0,00	1	0	0		0,00	2,50	0,00		100,00	1,67	-	-	0,00
8132	Operatorzy urządzeń do produkcji materiałów światłoczułych i obróbki filmów	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,08	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	7	7	0	0,00	1	8	0	62,50	25,00	4,25	0,67	6,37	33,33	1,00	-	-	0,00
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	5	5	0	0,00	3	2	0	50,00	0,00	5,08	0,17	30,50	60,00	1,00	-	-	0,00
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	3	3	1	50,00	1	5	0	40,00	0,00	2,75	0,42	6,60	50,00	1,00	-	-	0,00
8152	Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich	3	4	0	0,00	1	38	1	0,00	0,00	2,92	3,25	0,90	50,00	1,33	deficyt	-	0,00
8153	Operatorzy maszyn do szycia	2	2	0	0,00	1	0	0		0,00	2,17	0,00		50,00	1,00	-	-	0,00
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	4	5	0	0,00	1	0	0		0,00	1,67	0,00		50,00	1,25	-	-	0,00
8159	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	12	12	0	0,00	4	16	7	0,00	0,00	6,58	3,92	1,68	50,00	1,00	-	nadwyżka	0,00
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	7	7	0	0,00	0	1	0	100,00	100,00	3,00	0,08	36,00	0,00	1,00	-	-	0,00
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	4	3	0	0,00	7	1	0	0,00	0,00	7,17	0,08	86,00	100,00	0,75	nadwyżka	max nadwyżka	0,00
8183	Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napętniania butelek	0	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,00	1,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	2	4	0	0,00	2	0	0		0,00	2,50	0,00		100,00	2,00	-	-	0,00
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	5	9	0	0,00	3	0	1		0,00	5,17	0,08	62,00	60,00	1,80	-	-	0,00
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	8	5	0	0,00	0	0	0		0,00	1,08	0,00		0,00	0,63	-	-	0,00

8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	2	3	0	0,00	2	0	0		0,00	2,08	0,00		100,00	1,50	-	-	0,00
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	8	7	0	0,00	0	12	1	41,67	0,00	1,67	1,08	1,54	0,00	0,88	-	-	0,00
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	0	0	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	49	56	0	0,00	11	35	0	28,57	0,00	28,67	5,92	4,85	50,00	1,14	-	-	0,01
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	9	13	0	0,00	2	12	0	8,33	0,00	6,08	2,00	3,04	50,00	1,44	-	-	0,00
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	38	41	1	3,23	18	78	14	6,41	1,28	33,67	7,67	4,39	58,06	1,08	-	-	0,01
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	23	20	3	13,04	15	5	0	0,00	0,00	22,17	1,42	15,65	65,22	0,87	nadwyżka	-	0,01
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	9	14	0	0,00	3	27	0	18,52	0,00	6,67	3,25	2,05	100,00	1,56	-	-	0,00
8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	5	5	0	0,00	1	0	0		0,00	1,83	1,00	1,83	50,00	1,00	-	-	0,00
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	14	19	1	11,11	3	2	2	0,00	0,00	6,33	3,33	1,90	33,33	1,36	-	-	0,00
8350	Marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych)	1	1	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00		1,00		-	-	0,00
9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	1	0	0	0,00	0	4	0	25,00	0,00	0,83	0,33	2,50	0,00	0,00	-	-	0,00
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewnie	71	86	1	1,45	50	59	0	28,81	15,25	74,75	6,92	10,81	72,46	1,21	-	-	0,02
9121	Praczk ręczne i prasowacze	8	9	0	0,00	1	0	0		0,00	4,50	0,00		33,33	1,13	-	-	0,00
9122	Czyszciciele pojazdów	4	3	0	0,00	0	14	0	0,00	0,00	1,67	1,17	1,43	0,00	0,75	-	-	0,00
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątniem	0	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
9211	Robotnicy wykonujący proste prace polowe	16	15	0	0,00	2	0	0		0,00	6,42	0,00		20,00	0,94	-	-	0,00
9213	Robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt	0	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	12	13	0	0,00	3	80	0	10,00	10,00	6,67	37,67	0,18	42,86	1,08	deficyt	deficyt	0,01
9215	Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie	0	0	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	40	43	0	0,00	12	8	0	0,00	0,00	22,00	0,67	33,00	52,17	1,08	-	-	0,01
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	151	165	1	1,10	48	158	0	13,92	6,96	107,08	14,17	7,56	52,75	1,09	-	-	0,03
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	42	32	0	0,00	14	18	0	5,56	0,00	26,33	2,50	10,53	46,67	0,76	-	-	0,01
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	149	170	1	1,04	62	295	6	4,75	1,69	112,00	25,08	4,47	64,58	1,14	-	-	0,04
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	48	45	0	0,00	7	8	1	25,00	0,00	18,25	0,75	24,33	33,33	0,94	-	-	0,01
9334	Układacze towarów na półkach	9	11	1	50,00	0	2	0	100,00	100,00	2,00	0,17	12,00	0,00	1,22	-	-	0,00
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	0	0	0		0	4	0	100,00	50,00	0,00	0,33	0,00			max deficyt	-	0,00
9412	Pomoce kuchenne	33	30	0	0,00	12	61	1	50,82	24,59	19,58	7,17	2,73	60,00	0,91	nadwyżka	-	0,01
9510	Pracownicy świadczący usługi na ulicach	0	0	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
9611	Ładowacze nieczystości	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
9612	Sortowacze odpadów	4	4	0	0,00	1	3	0	0,00	0,00	1,33	0,25	5,33	100,00	1,00	-	-	0,00
9613	Zamiacacze i pokrewni	6	5	0	0,00	5	4	0	25,00	0,00	7,17	0,33	21,50	71,43	0,83	nadwyżka	-	0,00
9621	Gońcy, багаżowi i pokrewni	5	4	0	0,00	0	0	0		0,00	1,42	0,00		0,00	0,80	-	deficyt	0,00
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	28	39	0	0,00	11	18	0	66,67	33,33	22,08	1,50	14,72	68,75	1,39	-	-	0,01
Razem		5312	5561	161	5,42	1495	2506	398	29,13	16,84	X	X	X	X	X	X	X	X

Załącznik B. Rynek edukacyjny

Tabela 20 Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2018 roku

Tabela 13. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2018 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
ATENA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA DLA DOROSŁYCH W LUBLINIE	90793	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 PRZYKŁADOWA ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO	87845	0	0	1	2	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA SPECJALNA NR 10 DLA MŁODZIEŻY SŁABO WIDZĄCEJ I NIEWIDOMEJ W BYDGOSZCZY	58598	0	0	1	0	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA SPECJALNA NR 7 W PUŁAWACH	92521	0	0	1	0	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W BEŁŻYCACH	86103	22	13	7	7	31,82%	31,82%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W PIOTROWICACH	87275	0	0	0	0	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W PSZCZELEJ WOLI	91648	0	0	1	1	0,00%	0,00%
CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO NR 2 XXVI LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W LUBLINIE	89487	0	0	1	0	0,00%	0,00%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. STANISŁAWA STASZICA W LUBLINIE	52409	0	0	0	1	0,00%	0,00%
IV PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. AUGUSTYNA AURELIUSZA	30335	0	0	1	0	0,00%	0,00%
IZBA RZEMIOSŁA I PRZEDSIĘBIORCZOŚCI W LUBLINIE CENTRUM SZKOLENIA MŁODZIEŻY I DOROSŁYCH	91542	0	0	0	3	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK" W KRAŚNIKU	14977	0	0	1	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. BATALIONÓW CHŁOPSKICH W ADAMOWIE	22102	0	0	1	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	85202	0	0	0	0	0,00%	0,00%
	87868	19	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "ETAT" DLA DOROSŁYCH W LUBLINIE	92677	0	0	1	1	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "LIDER" W LUBLINIE	89302	0	0	1	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	120525	23	0	1	1	4,35%	4,35%
	85512	0	0	0	0	0,00%	0,00%
	91664	0	0	1	1	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK" W LUBLINIE	4314	0	0	1	2	0,00%	0,00%

LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W BEŁŻYCACH	86129	55	0	4	2	7,27%	3,64%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W NIEMCACH	87273	20	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W WYSOKIEM	104141	10	0	0	1	0,00%	10,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZESPOLE SZKÓŁ IM. KS. ANTONIEGO KWIATKOWSKIEGO W BYCHAWIE	103477	60	0	5	0	8,33%	0,00%
LICEUM PLASTYCZNE W LUBLINIE	93192	0	0	1	0	0,00%	0,00%
LUBELSKIE CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO I USTAWICZNEGO IM. KRZYSZTOFA KAMILA BACZYŃSKIEGO TECHNIKUM MECHANICZNE W LUBLINIE	80219	0	0	1	0	0,00%	0,00%
MEDYCZNA SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH "LIDER" W LUBLINIE	127051	0	0	0	1	0,00%	0,00%
PAŃSTWOWE SZKOŁY BUDOWNICTWA I GEODEZJI TECHNIKUM BUDOWLANO-GEODEZYJNE W LUBLINIE	80262	0	0	1	1	0,00%	0,00%
PAŃSTWOWE SZKOŁY BUDOWNICTWA I GEODEZJI W LUBLINIE TECHNIKUM TERENÓW ZIELENI	80294	0	0	1	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM NAUKI I BIZNESU "ŻAK" W LUBLINIE	87855	0	0	1	1	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA DLA DOROSŁYCH "KURSOR" W LUBLINIE	90846	0	0	1	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA TEB EDUKACJA W LUBLINIE	89714	0	0	1	1	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA TEB EDUKACJA W LUBLINIE	89716	0	0	1	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA "ŻAK" W LUBLINIE	87859	0	0	1	2	0,00%	0,00%
POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE DLA DOROSŁYCH "LIDER" W LUBLINIE	128893	0	0	1	1	0,00%	0,00%
PONADGIMNAZJALNA SZKOŁA ZAGRANICZNA	2	0	0	0	1	0,00%	0,00%
SPOŁECZNA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. IM. HENRYKA WIENIAWSKIEGO W BEŁŻYCACH	68691	12	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA	8390	0	0	1	1	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA - MEDYCZNE STUDIUM ZAWODOWE IM. STANISŁAWA LIEBHARTA W LUBLINIE	83475	0	0	4	2	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W BYCHAWIE	87401	17	3	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W NIEDRZWICY DUŻEJ	85627	7	4	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W BYSTRZYCY	110534	1	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W MATCZYNI	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 KELNERSKIE W PSZCZELEJ WOLI	91669	0	0	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM LIDER	79149	0	0	0	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM MECHANICZNE W BEŁŻYCACH	91281	27	7	3	1	11,11%	3,70%
TECHNIKUM MECHANIZACJI ROLNICTWA W PIOTROWICACH	87276	23	9	5	0	21,74%	0,00%
TECHNIKUM NR 1 W BYCHAWIE	87385	45	13	11	0	24,44%	0,00%
TECHNIKUM NR 2 W BYCHAWIE	113803	0	0	0	0	0,00%	0,00%

TECHNIKUM PSZCZELARSKIE IM. ZOFI I TADEUSZA WAWRYNÓW	87870	22	20	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM SAMOCHODOWE W PIOTROWICACH	87277	25	12	2	1	8,00%	4,00%
TECHNIKUM USŁUG FRYZJERSKICH "DEHAG EXTRA" W BIAŁYMSTOKU	15392	0	0	3	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE	108699	0	0	1	0	0,00%	0,00%
	91647	0	0	0	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE DLA DOROSŁYCH ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W LUBLINIE	87843	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE W ŻÓLKIEWCE	109404	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM W BEŁZYCACH	87272	27	23	0	3	0,00%	11,11%
TECHNIKUM W KIJANACH	88927	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM W LUBINIE	72539	0	0	2	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM W NIEDRZWICY DUŻEJ	85500	11	4	12	6	109,09%	54,55%
TECHNIKUM W NIEMCACH	87274	15	8	1	0	6,67%	0,00%
TECHNIKUM W PIOTROWICACH	87278	18	8	4	0	22,22%	0,00%
TECHNIKUM ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W LUBLINIE	87846	0	0	7	2	0,00%	0,00%
TECHNIKUM ŻYWIENIA I GOSPODARSTWA DOMOWEGO	87871	0	0	0	2	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	39	29	4	0	10,26%	0,00%
VI LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. HUGONA KOŁŁĄTAJA W LUBLINIE	51790	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%
XIV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W LUBLINIE	91549	0	0	1	1	0,00%	0,00%
XVIII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. STANISŁAWY FILIPINY PALEOLOG W LUBLINIE	68477	0	0	1	0	0,00%	0,00%
XXIII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. PŁK. PILOTA STANISŁAWA SKARŻYŃSKIEGO W KRAKOWIE	20145	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%
ZAO CZNA POLICEALNA SZKOŁA "COSINUS" W LUBLINIE	88750	0	0	2	2	0,00%	0,00%
ZAO CZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "COSINUS"	53133	0	0	1	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ BUDOWLANYCH IM. EUGENIUSZA KWIATKOWSKIEGO TECHNIKUM BUDOWLANE	31604	0	0	1	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ BUDOWLANYCH IM. EUGENIUSZA KWIATKOWSKIEGO TECHNIKUM DRZEWNE	31588	0	0	3	1	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ CHEMICZNYCH I PRZEMYSŁU SPOŻYWCZEGO IM. GEN. FRANCISZKA KLEEBERGA SZKOŁA POLICEALNA NR 4 W LUBLINIE	64335	0	0	1	0	0,00%	0,00%

ZESPÓŁ SZKÓŁ EKONOMICZNYCH IM. A I J VETTERÓW W LUBLINIE TECHNIKUM EKONOMICZNE W LUBLINIE	64357	0	0	0	1	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ ENERGETYCZNYCH IM. PROF. KAZIMIERZA DREWNOWSKIEGO W LUBLINIE, SZKOŁA POLICEALNA NR 7	58332	0	0	1	1	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ NR 1 IM. WŁADYSŁAWA GRABSKIEGO XV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W LUBLINIE	73924	0	0	4	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ NR 1 IM. WŁADYSŁAWA GRABSKIEGO TECHNIKUM EKONOMICZNO-HANDLOWE W LUBLINIE	75312	0	0	2	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ ODZIEŻOWO-WŁÓKIENNICZYCH IM. WŁ. ST. REYMONTA W LUBLINIE TECHNIKUM USŁUGOWO-GOSPODARCZE	89489	0	0	1	1	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ RZEMIOSŁA I PRZEDSIĘBIORCZOŚCI, BRANŻOWA SZKOŁA RZEMIEŚNICZA I STOPNIA	104675	0	0	3	2	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ SAMOCHODOWYCH IM. STANISŁAWA SYROCZYŃSKIEGO BRANŻOWA SZKOŁA SAMOCHODOWA I STOPNIA W LUBLINIE	31433	0	0	5	3	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ SAMOCHODOWYCH IM. STANISŁAWA SYROCZYŃSKIEGO W LUBLINIE TECHNIKUM SAMOCHODOWE	34455	0	0	1	1	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ SAMOCHODOWYCH IM. STANISŁAWA SYROCZYŃSKIEGO W LUBLINIE VIII LICEUM PROFILOWANE	91780	0	0	1	1	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ TRANSPORTOWO-KOMUNIKACYJNYCH IM.TADEUSZA KOŚCIUSZKI TECHNIKUM TRANSPORTOWO-KOMUNIKACYJNE W LUBLINIE	70883	0	0	2	3	0,00%	0,00%

Tabela 21 Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2018 roku

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów**		Liczba bezrobotnych		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego
Asystenci dentyści			1	1	2	2			50,00%	50,00%
Asystenci nauczycieli			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Chemicy			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Dietetycy i żywieniowcy			0	0	13	10			0,00%	0,00%

Elektromechanicy i elektromonterzy				0		1					0,00%
Fotografowie			1	0	1	1			100,00%		0,00%
Fryzjerzy	9	9	9	3	35	36	100,00%	33,33%	25,71%		8,33%
Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni			0		1					0,00%	
Hydraulicy i monterzy rurociągów			0	0	2	2				0,00%	0,00%
Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej			0		1					0,00%	
Introligatorzy i pokrewni				0		1					0,00%
Kasjerzy bankowi i pokrewni			0	0	1	1				0,00%	0,00%
Kasjerzy i sprzedawcy biletów			0	0	1	1				0,00%	0,00%
Kelnerzy			0	0	4	2				0,00%	0,00%
Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych			0		1					0,00%	
Kierowcy samochodów ciężarowych				0		1					0,00%
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży			1	2	3	2				33,33%	100,00%
Kosmetyczki i pokrewni			3	5	8	13				37,50%	38,46%
Kucharze			1	0	10	7				10,00%	0,00%
Magazynierzy i pokrewni			0		1					0,00%	
Malarze budowlani i pokrewni			0	0	1	1				0,00%	0,00%
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych			0	0	1	1				0,00%	0,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych			0	1	4	5				0,00%	20,00%
Operatorzy aparatury medycznej			1	0	4	1				25,00%	0,00%
Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych			0	0	1	2				0,00%	0,00%
Operatorzy urządzeń energetycznych			0	0	1	1				0,00%	0,00%
Operatorzy urządzeń teleinformatycznych				0		2					0,00%
Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych				0		1					0,00%
Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych			2	0	2	3				100,00%	0,00%
Opiekunowie dziecięcy			0	0	2	1				0,00%	0,00%
Piekarze, cukiernicy i pokrewni			0	0	6	6				0,00%	0,00%
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	4	4	1	0	4	6	25,00%	0,00%	25,00%		0,00%
Pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne			0	0	1	1				0,00%	0,00%

Pomocniczy personel medyczny			2	1	6	2			33,33%	50,00%
Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	13	13	1	1	1	4	7,69%	7,69%	100,00%	25,00%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu			1	0	8	7			12,50%	0,00%
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Pracownicy obsługi biurowej			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Pracownicy ochrony osób i mienia			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Pracownicy usług domowych				0		1				0,00%
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej			1	0	3	2			33,33%	0,00%
Recepcjoniści hotelowi	7	7	4	0	7	6	57,14%	0,00%	57,14%	0,00%
Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani			0		2				0,00%	
Sekretarze medyczni i pokrewni			0		1				0,00%	
Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Spedytorzy i pokrewni			0	1	2	2			0,00%	50,00%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienty)	4	4	0	1	5	6	0,00%	25,00%	0,00%	16,67%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	29	29	8	1	21	11	27,59%	3,45%	38,10%	9,09%
Technicy budownictwa			6	0	18	15			33,33%	0,00%
Technicy elektronicy i pokrewni			1	1	4	5			25,00%	20,00%
Technicy elektrycy			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Technicy farmaceutyczni			0	0	2	4			0,00%	0,00%
Technicy fizjoterapii i masażyści			2	1	5	7			40,00%	14,29%
Technicy mechanicy	31	31	10	3	36	34	32,26%	9,68%	27,78%	8,82%
Technicy medyczni i dentyści			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	10	10	2	0	4	6	20,00%	0,00%	50,00%	0,00%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani			4	1	5	6			80,00%	16,67%
Technicy rolnictwa i pokrewni	25	25	3	0	15	11	12,00%	0,00%	20,00%	0,00%
Technicy technologii żywności			1	0	12	13			8,33%	0,00%

Technicy weterynarii			1		1				100,00%	
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	1	1	5	0	18	19	500,00%	0,00%	27,78%	0,00%
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni			0		2				0,00%	
Ślusarze i pokrewni			0		1				0,00%	
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	4	4	3	1	17	17	75,00%	25,00%	17,65%	5,88%
Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	3	3	0	0	3	1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Środowiskowi pracownicy ochrony zdrowia				0		1				0,00%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

** Wg zawodu wyuczonego.

Tabela 22 Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2018 roku (cd.)

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym		Liczba bezrobotnych absolwentów**	Liczba bezrobotnych	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego
Asystenci dentystyczni			1	3		33,33%
Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni			0	1		0,00%
Chemicy			0	1		0,00%
Dietetycy i żywieniowcy			0	11		0,00%
Elektromechanicy i elektrycy			1	3		33,33%
Fizjoterapeuci			1	1		100,00%
Fotografowie			1	1		100,00%
Fryzjerzy	8	8	3	33	37,50%	9,09%
Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni			0	1		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	4	25,00%	25,00%
Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych			3	5		60,00%
Kierowcy samochodów ciężarowych			1	2		50,00%
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży			4	5		80,00%
Kosmetyczki i pokrewni			4	13		30,77%
Krawcy, kuźnierze, kapelusznicy i pokrewni			0	1		0,00%
Kucharze			0	8		0,00%
Malarze budowlani i pokrewni			0	1		0,00%
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych			0	1		0,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych			3	6		50,00%
Muzycy i pokrewni			1	1		100,00%
Operatorzy aparatury medycznej			0	1		0,00%
Operatorzy urządzeń energetycznych			0	1		0,00%
Operatorzy urządzeń teleinformatycznych			0	1		0,00%
Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych			0	1		0,00%
Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych			0	1		0,00%
Opiekunowie dziecięcy			0	1		0,00%
Piekarze, cukiernicy i pokrewni			0	4		0,00%
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni			0	7		0,00%
Pomocniczy personel medyczny			0	3		0,00%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu			1	8		12,50%
Pracownicy obsługi biurowej			0	1		0,00%
Pracownicy ochrony osób i mienia			0	3		0,00%
Pracownicy usług domowych			0	1		0,00%

Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej			0	1		0,00%
Ratownicy medyczni			0	1		0,00%
Recepcjoniści hotelowi	9	9	1	6	11,11%	16,67%
Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani			0	2		0,00%
Spawacze i pokrewni			0	3		0,00%
Spedytorzy i pokrewni			1	3		33,33%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)			3	12		25,00%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	30	30	5	20	16,67%	25,00%
Technicy budownictwa			4	21		19,05%
Technicy elektronicy i pokrewni			2	4		50,00%
Technicy elektrycy			0	3		0,00%
Technicy farmaceutyczni			0	1		0,00%
Technicy fizjoterapii i masażyści			2	6		33,33%
Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni			1	1		100,00%
Technicy leśnictwa			0	1		0,00%
Technicy mechanicy	66	66	10	27	15,15%	37,04%
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	10	10	2	5	20,00%	40,00%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani			0	2		0,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni	20	20	1	13	5,00%	7,69%
Technicy technologii żywności			1	9		11,11%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	19	19	5	16	26,32%	31,25%
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni			0	1		0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	2	2	1	18	50,00%	5,56%
Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany			0	3		0,00%

Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp			0	2		0,00%
--	--	--	---	---	--	-------