



***Monitoring zawodów
deficytowych i nadwyżkowych
w powiecie dębickim w 2018 roku***

Dębica, Czerwiec 2019

Spis treści

Wstęp	3
1. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy	5
2. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych	30
3. Analiza umiejętności i uprawnień	34
4. Analiza rynku edukacyjnego	37
Podsumowanie	54
INFORMACJA SYGNALNA	57
Załącznik. Rynek pracy	58

Wstęp

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych powinien być kluczowym narzędziem wykorzystywanym przy planowaniu działań prowadzących do osiągnięcia równowagi na lokalnym rynku pracy. Zakłada się bowiem, że powinien on być źródłem danych zarówno o poziomie popytu, jak i podaży na rynku pracy.

Raport został opracowany w oparciu o zalecenia metodyczne przygotowane w ramach projektu „Opracowanie nowych zaleceń metodycznych prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych na lokalnym rynku pracy”. Zgodnie z zapisami Ustawy z dnia 20 kwietnia 2004 r. o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy tj. (Dz. U. z 2018 r., poz. 1265 z późn. zm., i poz. 1149) opracowanie analiz dotyczących rynku pracy, w tym prowadzenie monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych, jest jednym z zadań samorządu województwa oraz samorządu powiatu w zakresie polityki rynku pracy.

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych umożliwia pozyskanie istotnych informacji odnośnie struktury bezrobocia, czy potrzeb kadrowych pracodawców.

Ponadto pozwala na:

- ✓ określenie kierunków i natężenia zmian zachodzących w strukturze zawodowej na lokalnym rynku pracy,
- ✓ stworzenie bazy informacyjnej dla przewidywania struktur zawodowych w układzie lokalnym,
- ✓ określenie odpowiednich kierunków szkolenia bezrobotnych dla zapewnienia spójności z potrzebami lokalnego rynku pracy,
- ✓ korektę poziomu, struktury i treści kształcenia zawodowego na poziomie ponadgimnazjalnym i wyższym,
- ✓ usprawnienie poradnictwa zawodowego poprzez wskazanie zawodów deficytowych i nadwyżkowych na lokalnym rynku pracy,
- ✓ ułatwienie realizacji programów specjalnych dla aktywizacji osób najbardziej oddalonych od rynku pracy dla których ustalono III profil pomocy.

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych, w głównej mierze, bazuje na danych gromadzonych w systemie informatycznym Syriusz tj. na liczbie

zarejestrowanych bezrobotnych, zgłoszonych wolnych miejscach pracy i miejscach aktywizacji zawodowej oraz na ofertach pracy podmiotów publicznych oraz tych publikowanych w Internecie. Analizę wzbogacono przez wykorzystanie danych Systemu Informacji Oświatowej MEN, badań Głównego Urzędu Statystycznego (BAEL, badanie popytu na pracę), czy też danych uzyskanych ze źródeł pierwotnych w ramach badań kwestionariuszowych.

Niniejszy monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych, został podzielony na 4 komplementarne względem siebie części. Rozdział pierwszy zawiera ogólną analizę sytuacji na lokalnym rynku pracy. Drugi przedstawia ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych. W rozdziale trzecim zaprezentowano analizę umiejętności i uprawnień. W czwartej części niniejszego raportu znalazła się analiza rynku edukacyjnego.

1. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy

Raport ten jest generowany w dwóch wersjach:

- pierwsza bazuje na zawodach, które zostały zakwalifikowane do rocznej informacji sygnałnej i należą do jednej z grup zawodów deficytowych, zrównoważonych bądź nadwyżkowych
- druga bazuje na wszystkich zawodach niezależnie od tego czy weszły do rankingu informacji rocznej sygnałnej, czy też nie.

Poniższe zestawienie przedstawia drugą wersję generowanego raportu, który zawiera wszystkie zawody.

W zestawieniu umieszczona jest liczba osób bezrobotnych z powiatu dębickiego, które posiadają przypisany określony zawód, jako zawód do statystyk i figurują w rejestrze osób bezrobotnych na dzień końca analizowanego okresu.

Opis 1.1 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)	235
5120	Kucharze	160
5141	Fryzjerzy	94
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	90
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	85
7222	Ślusarze i pokrewni	85
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	75
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	72
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	68
3220	Dietetycy i żywieniowcy	60
3115	Technicy mechanicy	59
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	59
5153	Gospodarze budynków	57
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	57
2631	Ekonomiści	51
7112	Murarze i pokrewni	46
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	46
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	45
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	42
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	42

Analizując strukturę bezrobotnych pod względem największej liczby zarejestrowanych w PUP Dębicy można zauważyć, iż na pierwszy plan wysuwają się zawody w branżach usług i produkcji.

Największy odsetek odnotowano wśród takich zawodów jak: sprzedawcy sklepowi (ekspedienci), kucharze, fryzjerzy, średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych, specjaliści do spraw administracji i rozwoju, ślusarze i pokrewni, krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni, mechanicy pojazdów samochodowych, operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni, dietetycy i żywieniowcy, technicy mechanicy, ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni, gospodarze budynków, piekarze, cukiernicy i pokrewni, ekonomiści, murarze i pokrewni, mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych, technicy rolnictwa i pokrewni, specjaliści do spraw zarządzania i organizacji, masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni.

W tabeli umieszczona jest liczba osób bezrobotnych z powiatu dębickiego, które posiadają przypisany określony zawód i zostały zarejestrowane w analizowanym roku. Jeśli osoba miała kilka rejestracji w 2018 roku została wykazana tylko raz.

Opis 1.2 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)	345
5120	Kucharze	208
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	173
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	168
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	158
7222	Ślusarze i pokrewni	147
3115	Technicy mechanicy	135
5141	Fryzjerzy	127
2631	Ekonomiści	100
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	93
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	93
3220	Dietetycy i żywieniowcy	92
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	89

7112	Murarze i pokrewni	87
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	87
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	83
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	83
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	79
7412	Elektromechanicy i elektrycy	68
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	63

Analizując grupy zawodowe w kierunku największego napływu bezrobotnych w 2018 roku można zauważyć, iż są to prawie te same zawody, w których odnotowano największą liczbę bezrobotnych na koniec okresu sprawozdawczego.

W raporcie zamieszczonym poniżej wykazana jest wartość wskaźnika długotrwałego bezrobocia, który jest wyznaczony, jako liczba długotrwałe bezrobotnych do liczby osób bezrobotnych zarejestrowanych w powiecie dębickim, które posiadają przypisany określony zawód, jako zawód do statystyk i figurują w rejestrze osób bezrobotnych na dzień końca analizowanego okresu.

Opis 2 Grupy zawodów, dla których wskaźnik długotrwałego bezrobocia jest najwyższy w 2018 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	100,00
1411	Kierownicy w hotelarstwie	100,00
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	100,00
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	100,00
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	100,00
2231	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	100,00
2353	Lektorzy języków obcych	100,00
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	100,00
3131	Operatorzy urządzeń energetycznych	100,00
3152	Oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni	100,00
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	100,00
3324	Pośrednicy handlowi	100,00
3355	Policjanci	100,00
3422	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	100,00
3436	Muzycy i pokrewni	100,00

4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	100,00
4225	Pracownicy biur informacji	100,00
4227	Ankieterzy	100,00
5221	Właściciele sklepów	100,00
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	100,00
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
6112	Sadownicy	100,00
6129	Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	100,00
7123	Tynkarze i pokrewni	100,00
7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	100,00
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	100,00
7314	Ceramicy i pokrewni	100,00
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	100,00
7413	Monterzy linii elektrycznych	100,00
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	100,00
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	100,00
7536	Obuwnicy i pokrewni	100,00
8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	100,00
8153	Operatorzy maszyn do szycia	100,00
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	100,00
8311	Maszyniści kolejowi i metra	100,00
9121	Praczkі ręczne i prasowacze	100,00
9213	Robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt	100,00
9611	Ładowacze nieczystości	100,00
9612	Sortowacze odpadów	100,00
9613	Zamiacacze i pokrewni	100,00

Spośród wszystkich czterocyfrowych grup zawodowych generujących długotrwałe bezrobocie najwyższym wskaźnikiem równym 100%, charakteryzowało się 43 grup zawodowych.

Powyższa tabela przedstawia jedynie wybrane dane dotyczące najwyższych wartości wskaźnika długotrwałego bezrobocia dla czterocyfrowych grup zawodowych, obejmujące stan na koniec 2018 r.

Tabela przedstawiona poniżej zawiera wskaźnik płynności bezrobotnych, który jest wyznaczany jako liczba osób bezrobotnych wyrejestrowanych w 2018 roku w stosunku do liczby osób bezrobotnych zarejestrowanych w tym samym roku

w powiecie dębickim. Zliczone są osoby, które posiadają przypisany i analizowany zawód, jako zawód do statystyk.

Opis 3.1 Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najwyższy w 2018 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
2231	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	3,00
7536	Obuwnicy i pokrewni	3,00
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	2,50
6340	Rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby	2,33
5321	Pomocniczy personel medyczny	2,25
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	2,00
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	2,00
2162	Architekci krajobrazu	2,00
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	2,00
3117	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	2,00
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	2,00
5411	Strażacy	2,00
7232	Mechanicy statków powietrznych i pokrewni	2,00
7316	Szyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	2,00
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	2,00
8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	2,00
9121	Praczkі ręczne i prasowacze	2,00
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	2,00

Powyższe zestawienie wyraźnie pokazuje, iż najwyższy wskaźnik płynności bezrobotnych występuje w takich grupach zawodowych jak: położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji, obuwnicy i pokrewni, robotnicy leśni i pokrewni, rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby, pomocniczy personel medyczny, kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży, inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji, architekci krajobrazu, specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych, technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni, kierownicy sprzedaży w marketach, strażacy, mechanicy statków powietrznych i pokrewni, szyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni, rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów, operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców, praczkі ręczne i prasowacze, pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food.

Następna tabela zawiera wskaźnik płynności bezrobotnych, który jest wyznaczany, jako liczba osób bezrobotnych wyrejestrowanych w 2018 roku w stosunku do liczby osób bezrobotnych zarejestrowanych w tym samym roku w powiecie dębickim. Zliczone są osoby, które posiadają przypisany i analizowany zawód, jako zawód do statystyk.

Opis 3.2 Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najmniejszy w 2018 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
2261	Lekarze dentyści bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	0,00
2294	Audiofonolodzy i logopedzi	0,00
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	0,00
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	0,00
2652	Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy	0,00
3351	Funkcjonariusze celni i ochrony granic	0,00
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	0,00
4227	Ankieterzy	0,00
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	0,00
7313	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	0,00
7314	Ceramicy i pokrewni	0,00
7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	0,00
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	0,00
9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	0,00
9213	Robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt	0,00
9215	Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie	0,00

Dane do sporządzenia tabeli dotyczącej ofert pracy pobierane są z oprogramowania *Syriusz^{Std}*, przesłanych za pośrednictwem CBOP oraz internetowych ofert pracy zgłoszonych z Zielonej Linii (przesyłanych za pośrednictwem WUP – Viator).

Tabela 1. Oferty pracy w 2018 roku

Kod grupy zawodów	Nazwa wielkiej grupy zawodów	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet	Razem
	w liczbach bezwzględnych			
	Ogółem	5374	1107	6481

1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	24	89	113
2	SPECJALIŚCI	249	395	644
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	548	342	890
4	PRACOWNICY BIUROWI	592	16	608
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	819	112	931
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	20	0	20
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	1097	80	1177
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	1148	40	1188
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	877	33	910
wskaźnik struktury według źródeł				
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	21,24%	78,76%	100%
2	SPECJALIŚCI	38,66%	61,34%	100%
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	61,57%	38,43%	100%
4	PRACOWNICY BIUROWI	97,37%	2,63%	100%
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	87,97%	12,03%	100%
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	100,00%	0,00%	100%
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	93,20%	6,80%	100%
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	96,63%	3,37%	100%
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	96,37%	3,63%	100%
wskaźnik struktury wg grup w poszczególnych źródłach				Wskaźnik różnicowania (PUP vs. Internet)
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	0,45%	8,04%	0,06
2	SPECJALIŚCI	4,63%	35,68%	0,13
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	10,20%	30,89%	0,33
4	PRACOWNICY BIUROWI	11,02%	1,45%	7,62
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	15,24%	10,12%	1,51
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	0,37%	0,00%	
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	20,41%	7,23%	2,82
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	21,36%	3,61%	5,91
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	16,32%	2,98%	5,47

W okresie od stycznia do końca grudnia 2018 roku do Powiatowego Urzędu Pracy w Dębicy zgłoszono **5374** oferty pracy, natomiast w Internecie zostało umieszczonych **1107** ofert. Analizując oferty wpływające do dębickiego PUP, dotyczące wielkich grup zawodowych, najczęściej zgłaszano ich w zawodach takich jak: operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń, robotnicy przemysłowi

i rzemieślnicy, pracownicy wykonujący prace proste, pracownicy usług i sprzedawcy, pracownicy biurowi, technicy i inny średni personel, specjaliści.

Tabela 12. 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 długotrwałe	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EUR ES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięc za liczbą bezrobotnych	Średniomiesięc za liczbą ofert pracy	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka*		Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy	
		napły w w okresie	odpły w w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych		stan na koniec okresu	CBOP (PUP+OHP+EUR ES)					Internet	wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałe go bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok		poprzedni rok**
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	1,08	0,00				max deficyt	max deficyt	0,00
1211	Kierownicy do spraw finansowych	0	0	0	0		0	1	5	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00				max deficyt	max deficyt	0,00
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00				max deficyt	-	0,00
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	0	0	0	0		0	0	27		0,00	0,00	2,25	0,00				max deficyt	-	0,00
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	1	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	1,50	0,08	18,00	100,00			-	nadwyżka	0,00
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	1	2	0	0		0	2	5	0,00	0,00	1,08	1,58	0,68		2,00		deficyt	-	0,00
1223	Kierownicy do spraw badań i rozwoju	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00				max deficyt	max deficyt	0,00
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	1	1	1	0	0,00	1	6	20	0,00	0,00	1,50	4,17	0,36	100,00	1,00		-	-	0,00
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	1	1	0	0		0	9	1	0,00	0,00	0,17	0,83	0,20		1,00		deficyt	max deficyt	0,00
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	2	3	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,25	2,17	0,12		1,50		deficyt	-	0,00
1346	Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych	0	0	0	0		0	0	2		0,00	0,00	0,17	0,00				max deficyt	-	0,00
1411	Kierownicy w hotelarstwie	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00			-	-	0,00
1412	Kierownicy w gastronomii	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,50	0,00		0,00	1,00		-	-	0,00
1420	Kierownicy w handlu	4	5	2	0	0,00	0	1	26	0,00	0,00	1,08	4,25	0,25	0,00	1,25		deficyt	-	0,00

	detalicznym i hurtowym																			
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	3	3	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,83	0,17	5,00		1,00	-	max deficyt	0,00	
2111	Fizycy i astronomowie	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00		1,00	-	-	-	0,00	
2113	Chemicy	7	8	3	1	33,33	2	0	28		0,00	3,67	2,33	1,57	66,67	1,14	-	-	0,00	
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	5	7	3	0	0,00	3	0	0		0,00	4,08	0,00		100,00	1,40	-	-	0,00	
2120	Matematycy, aktuariusze i statystycy	5	3	3	0	0,00	1	0	0		0,00	1,67	0,00		33,33	0,60	-	-	0,00	
2131	Biolodzy i pokrewni	6	3	6	1	16,67	2	0	0		0,00	4,92	0,00		33,33	0,50	-	-	0,00	
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	21	21	13	0	0,00	5	0	0		0,00	12,08	0,00		38,46	1,00	-	-	0,00	
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	21	23	9	2	22,22	2	1	0	100,00	100,00	11,75	0,08	141,00	22,22	1,10	-	nadwyżka	0,00	
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	3	6	5	0	0,00	4	3	27		0,00	5,67	2,50	2,27	80,00	2,00	-	nadwyżka	0,00	
2142	Inżynierowie budownictwa	19	22	0	0		0	27	1	18,52	18,52	3,83	2,33	1,64		1,16	-	-	0,00	
2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	27	33	10	0	0,00	9	6	0	50,00	16,67	12,75	1,50	8,50	90,00	1,22	-	-	0,00	
2144	Inżynierowie mechanicy	20	13	11	3	27,27	1	4	15	25,00	0,00	6,50	2,58	2,52	9,09	0,65	-	-	0,00	
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	29	29	10	4	40,00	3	1	14	100,00	100,00	11,92	1,25	9,53	30,00	1,00	-	-	0,00	
2146	Inżynierowie górnictwa i metalurgii	7	8	4	0	0,00	1	0	0		0,00	3,42	0,00		25,00	1,14	-	-	0,00	
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	22	20	11	1	9,09	4	5	47	0,00	0,00	11,17	5,33	2,09	36,36	0,91	-	-	0,00	
2151	Inżynierowie elektrycy	5	3	4	1	25,00	2	0	0		0,00	3,17	0,00		50,00	0,60	-	-	0,00	
2152	Inżynierowie elektronicy	5	4	2	0	0,00	1	0	13		0,00	1,67	1,08	1,54	50,00	0,80	-	-	0,00	
2153	Inżynierowie telekomunikacji	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	1,00	0,00				max deficyt	max deficyt	0,00
2161	Architekci	16	13	3	2	66,67	0	12	0	16,67	16,67	3,50	1,00	3,50	0,00	0,81	-	-	0,00	
2162	Architekci krajobrazu	4	8	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,25	0,00		0,00	2,00	-	-	0,00	
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	2	2	1	1	100,00	1	0	0		0,00	2,33	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00	
2165	Kartografowie i geodeci	19	24	4	0	0,00	1	25	0	16,00	8,00	5,25	2,08	2,52	25,00	1,26	-	-	0,00	

2166	Projektanci grafiki i multimediiów	5	7	2	1	50,00	0	17	13	41,18	17,65	2,00	3,50	0,57	0,00	1,40	deficyt	-	0,00
2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	8	12	2	0	0,00	0	0	0	0,00	0,00	1,92	0,00		0,00	1,50	-	-	0,00
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	5	5	2	0	0,00	2	24	0	0,00	0,00	2,50	2,00	1,25	100,00	1,00	-	-	0,00
2231	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	1	3	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0,00	2,08	0,00		100,00	3,00	-	-	0,00
2240	Specjaliści do spraw ratownictwa medycznego	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0,00	0,42	0,00			1,00	-	-	0,00
2251	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	5	6	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,92	0,08	11,00		1,20	-	-	0,00
2261	Lekarze dentyści bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0,25	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
2262	Lekarze dentyści specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
2281	Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	1	1	0	0		0	0	14	0,00	0,00	0,17	1,17	0,14		1,00	deficyt	-	0,00
2282	Farmaceuci specjaliści	2	1	2	0	0,00	1	0	0	0,00	0,00	1,00	0,00		50,00	0,50	-	-	0,00
2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	12	19	4	0	0,00	2	4	0	25,00	0,00	5,42	0,33	16,25	50,00	1,58	-	-	0,00
2292	Fizjoterapeuci	26	31	4	1	25,00	0	14	0	42,86	14,29	9,50	1,17	8,14	0,00	1,19	-	-	0,00
2293	Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	3	3	2	1	50,00	1	0	0	0,00	0,00	2,50	0,00		50,00	1,00	-	-	0,00
2294	Audiofonolodzy i logopedzi	1	0	1	1	100,00	0	3	0	0,00	0,00	0,50	0,25	2,00	0,00	0,00	-	-	0,00
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	8	5	4	1	25,00	1	3	0	33,33	33,33	4,33	0,25	17,33	25,00	0,63	-	-	0,00
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół	54	63	25	0	0,00	19	7	0	0,00	0,00	35,33	0,58	60,57	76,00	1,17	-	-	0,01

	ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)																			
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	13	10	6	0	0,00	3	6	0	16,67	16,67	6,00	0,50	12,00	50,00	0,77	-	-	0,00	
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	9	11	4	0	0,00	2	15	0	33,33	6,67	7,25	2,25	3,22	50,00	1,22	-	nadwyżka	0,00	
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	2	2	0	0		0	7	0	0,00	0,00	0,42	1,58	0,26		1,00	deficyt	-	0,00	
2353	Lektorzy języków obcych	1	1	1	0	0,00	1	5	0	0,00	0,00	0,92	0,42	2,20	100,00	1,00	-	-	0,00	
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	61	73	37	2	5,41	23	6	0	16,67	16,67	45,83	0,50	91,67	62,16	1,20	-	-	0,01	
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	54	61	14	1	7,14	5	7	13	42,86	14,29	19,17	1,67	11,50	35,71	1,13	-	-	0,01	
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	2	2	0	0		0	0	0	0,00	0,00	0,75	0,00			1,00	-	-	0,00	
2413	Analitycy finansowi	6	5	5	0	0,00	2	0	33	0,00	0,00	4,33	4,75	0,91	40,00	0,83	-	-	0,00	
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	83	91	42	2	4,76	18	5	15	20,00	20,00	50,17	3,67	13,68	42,86	1,10	-	-	0,01	
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	168	180	85	5	5,88	44	1	1	100,00	0,00	93,50	0,17	561,00	51,76	1,07	-	-	0,02	
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	15	13	14	0	0,00	7	8	14	25,00	12,50	11,42	3,83	2,98	50,00	0,87	-	-	0,00	
2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	0	0	0	0		0	0	1	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00	
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	18	15	15	0	0,00	12	21	43	42,86	14,29	13,92	6,33	2,20	80,00	0,83	nadwyżka	-	0,00	
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	1	0	1	0	0,00	0	4	72	25,00	25,00	0,25	7,33	0,03	0,00	0,00	-	deficyt	0,00	
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0,00	1,25	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00	
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	1	2	0	0		0	0	0	0,00	0,00	0,25	0,00			2,00	-	deficyt	0,00	

2513	Projektanci aplikacji sieciowych i multimediiów	0	0	0	0		0	0	0	0,00	0,00	0,00					-	max deficyt	0,00	
2514	Programiści aplikacji	0	0	0	0		0	0	3	0,00	0,00	0,25	0,00				max deficyt	max deficyt	0,00	
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	20	30	4	0	0,00	3	1	0	0,00	0,00	7,92	0,08	95,00	75,00	1,50	-	-	0,00	
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00	
2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	0	2	0	0		0	0	0	0,00	0,33	0,00					-	-	0,00	
2529	Specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani	3	2	1	1	100,00	0	0	0	0,00	0,33	0,00		0,00	0,67		-	-	0,00	
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	52	52	26	5	19,23	10	0	14	0,00	23,33	1,17	20,00	38,46	1,00		-	-	0,01	
2621	Archiwiści i muzealnicy	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0,17	0,00			1,00		-	-	0,00	
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	1	0	2	0	0,00	1	0	0	0,00	1,25	0,00		50,00	0,00		-	-	0,00	
2631	Ekonomiści	100	88	51	4	7,84	21	0	14	0,00	49,50	1,17	42,43	41,18	0,88		-	-	0,01	
2632	Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych	33	33	12	2	16,67	3	0	0	0,00	11,00	0,00		25,00	1,00		-	-	0,00	
2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	17	15	10	0	0,00	9	0	0	0,00	11,92	0,00		90,00	0,88		max nadwyżka	-	0,00	
2634	Psycholodzy i pokrewni	5	4	2	0	0,00	0	2	0	0,00	1,08	0,17	6,50	0,00	0,80		-	-	0,00	
2635	Specjaliści do spraw społecznych	6	4	6	0	0,00	2	1	0	100,00	0,00	4,83	0,08	58,00	33,33	0,67		-	-	0,00
2642	Dziennikarze	9	13	2	0	0,00	1	0	0	0,00	3,83	0,00		50,00	1,44		-	-	0,00	
2643	Filolodzy i tłumacze	24	34	7	1	14,29	5	1	0	0,00	14,33	0,08	172,00	71,43	1,42		-	-	0,00	
2651	Artyści plastycy	3	2	1	0	0,00	0	0	0	0,00	1,00	0,00		0,00	0,67		-	-	0,00	
2652	Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,50	0,00		0,00	0,00		-	-	0,00	
2654	Producenci filmowi, reżyserzy i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0	0,00	0,67	0,00					-	-	0,00	

3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	17	19	17	2	11,76	11	24	13	29,17	20,83	16,50	4,08	4,04	64,71	1,12	-	-	0,01
3112	Technicy budownictwa	54	60	21	2	9,52	3	9	0	22,22	22,22	17,67	0,75	23,56	14,29	1,11	-	-	0,00
3113	Technicy elektrycy	41	44	12	1	8,33	3	2	0	0,00	0,00	14,50	0,17	87,00	25,00	1,07	-	-	0,00
3114	Technicy elektronicy i pokrewni	31	37	7	1	14,29	2	3	0	0,00	0,00	9,50	0,25	38,00	28,57	1,19	-	-	0,00
3115	Technicy mechanicy	135	167	59	4	6,78	26	34	14	2,94	0,00	67,75	5,00	13,55	44,07	1,24	-	-	0,02
3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	21	25	18	0	0,00	11	0	0	0,00	0,00	25,58	0,00		61,11	1,19	-	-	0,01
3117	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,67	0,00			2,00	-	-	0,00
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	33	44	10	2	20,00	3	71	0	2,82	0,00	13,67	7,92	1,73	30,00	1,33	-	-	0,01
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	0	0	0	0		0	12	0	0,00	0,00	0,00	2,00	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
3123	Mistrzowie produkcji w budownictwie	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00			1,00	-	max deficyt	0,00
3131	Operatorzy urządzeń energetycznych	0	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,17	0,00		100,00		-	-	0,00
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			1,00	-	max deficyt	0,00
3133	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów w przemyśle chemicznym	3	2	2	0	0,00	0	0	0		0,00	1,50	0,00		0,00	0,67	-	-	0,00
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	4	2	3	0	0,00	0	104	13	0,00	0,00	1,33	11,75	0,11	0,00	0,50	-	deficyt	0,00
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	48	69	45	0	0,00	26	0	0		0,00	52,58	0,00		57,78	1,44	-	-	0,01
3143	Technicy leśnictwa	4	3	2	0	0,00	0	0	0		0,00	1,25	0,00		0,00	0,75	-	-	0,00
3144	Technicy technologii żywności	35	37	24	0	0,00	9	1	13	0,00	0,00	24,25	1,17	20,79	37,50	1,06	-	-	0,01
3152	Oficerowie pokładowi, piloci	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00

	żeglugi i pokrewni																			
3153	Piloci statków powietrznych i personel pokrewny	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00				max deficyt	równowaga	0,00
3212	Technicy analityki medycznej	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00					-	-	0,00
3213	Technicy farmaceutyczni	14	13	9	1	11,11	1	6	0	83,33	50,00	7,08	0,50	14,17	11,11	0,93		-	-	0,00
3214	Technicy medyczni i dentyści	2	2	2	0	0,00	1	1	28	0,00	0,00	1,58	2,42	0,66	50,00	1,00	deficyt		-	0,00
3220	Dietetycy i żywieniowcy	92	92	60	1	1,67	32	1	0	100,00	100,00	66,25	0,08	795,00	53,33	1,00		-	-	0,02
3240	Technicy weterynarii	10	9	3	0	0,00	0	0	0		0,00	2,25	0,00		0,00	0,90		-	-	0,00
3251	Asystenci dentyści	6	3	5	0	0,00	2	3	0	100,00	0,00	4,42	0,25	17,67	40,00	0,50		-	-	0,00
3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	11	17	5	1	20,00	1	1	0	100,00	100,00	6,58	0,08	79,00	20,00	1,55		-	-	0,00
3255	Sredni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	19	23	17	0	0,00	13	1	13	100,00	100,00	21,17	1,17	18,14	76,47	1,21		-	-	0,01
3256	Ratownicy medyczni	3	3	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,00	0,00		0,00	1,00		-	-	0,00
3259	Sredni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	10	12	7	0	0,00	5	29	0	44,83	13,79	8,67	2,42	3,59	71,43	1,20		-	-	0,00
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	4	5	2	0	0,00	2	0	0		0,00	3,33	0,00		100,00	1,25		-	-	0,00
3313	Księgowi	5	4	4	0	0,00	2	15	13	26,67	13,33	4,42	3,33	1,33	50,00	0,80		-	-	0,00
3314	Sredni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	158	153	90	9	10,00	49	0	0		0,00	92,50	0,00		54,44	0,97	max nadwyżka		-	0,02
3315	Rzecznicy (z wyłączeniem majątkowych)	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00					-	max deficyt	0,00
3321	Agenci ubezpieczeniowi	1	1	0	0		0	1	14	0,00	0,00	0,08	1,25	0,07		1,00	deficyt	deficyt		0,00
3322	Przedstawiciele handlowi	12	14	3	0	0,00	0	98	158	4,08	1,02	3,83	27,33	0,14	0,00	1,17	deficyt	deficyt		0,01
3323	Zaopatrzeniowcy	2	1	1	0	0,00	0	6	0	16,67	0,00	0,25	0,50	0,50	0,00	0,50		-	deficyt	0,00
3324	Pośrednicy handlowi	6	6	4	1	25,00	4	0	0		0,00	6,83	0,00		100,00	1,00		-	-	0,00
3331	Spedytorzy i pokrewni	19	19	5	2	40,00	0	41	48	26,83	12,20	5,67	10,42	0,54	0,00	1,00	deficyt	deficyt		0,00
3339	Pośrednicy usług biznesowych	31	24	14	5	35,71	2	1	0	0,00	0,00	9,25	0,08	111,00	14,29	0,77		-	-	0,00

	gdzie indziej niesklasyfikowani																			
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	44	39	32	3	9,38	16	18	0	55,56	44,44	31,83	1,50	21,22	50,00	0,89	-	-	0,01	
3351	Funkcjonariusze celni i ochrony granic	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,83	0,00			0,00	0,00	-	-	0,00	
3355	Policjanci	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0,00	1,33	0,00			100,00		-	-	0,00	
3359	Urzednicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max	deficyt	0,00	
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	29	27	21	1	4,76	14	33	0	30,30	6,06	22,25	2,75	8,09	66,67	0,93	nadwyżk	a	0,01	
3422	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	1,00	0,00			100,00		-	-	0,00	
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	3	1	1	0	0,00	0	3	0	33,33	0,00	1,08	0,25	4,33	0,00	0,33	-	deficyt	0,00	
3431	Fotografowie	11	7	7	1	14,29	2	1	0	100,00	0,00	4,50	0,08	54,00	28,57	0,64	-	-	0,00	
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	16	16	11	0	0,00	5	3	0	33,33	33,33	12,00	0,25	48,00	45,45	1,00	-	-	0,00	
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	0	1	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,42	0,08	5,00			-	-	0,00	
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	89	83	33	9	27,27	12	3	0	0,00	0,00	31,50	1,25	25,20	36,36	0,93	-	-	0,01	
3436	Muzycy i pokrewni	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0,00	1,17	0,00			100,00	1,00	-	-	0,00	
3439	Sredni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowani	2	2	1	0	0,00	0	2	0	50,00	0,00	0,42	0,17	2,50	0,00	1,00	-	-	0,00	
3511	Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	9	6	5	0	0,00	1	3	0	33,33	33,33	2,42	0,25	9,67	20,00	0,67	-	-	0,00	
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	63	77	12	2	16,67	5	10	13	30,00	20,00	20,00	1,92	10,43	41,67	1,22	-	-	0,01	

3514	Technicy sieci internetowych	0	0	0	0		0	3	0	66,67	66,67	0,00	0,25	0,00			max deficyt	-	0,00
3521	Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	0	0	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
3522	Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych	13	17	6	0	0,00	2	2	0	50,00	0,00	8,42	0,17	50,50	33,33	1,31	-	-	0,00
4110	Pracownicy obsługi biurowej	50	44	34	1	2,94	18	198	0	76,26	48,99	33,17	18,50	1,79	52,94	0,88	nadwyżka	-	0,01
4120	Sekretarki (ogólne)	4	1	3	0	0,00	1	11	0	54,55	45,45	1,67	0,92	1,82	33,33	0,25	-	-	0,00
4132	Operatorzy wprowadzania danych	5	7	1	0	0,00	0	3	0	100,00	100,00	2,08	0,25	8,33	0,00	1,40	-	-	0,00
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	1	1	1	0	0,00	1	2	0	0,00	0,00	1,08	0,17	6,50	100,00	1,00	-	-	0,00
4214	Windykatorzy i pokrewni	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
4221	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	7	9	2	0	0,00	1	0	0			4,42	0,00		50,00	1,29	-	-	0,00
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	1	0	1	0	0,00	0	0	0			0,08	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
4224	Recepcjoniści hotelowi	22	25	13	4	30,77	6	4	0	50,00	50,00	13,58	0,33	40,75	46,15	1,14	-	-	0,00
4225	Pracownicy biur informacji	0	1	1	0	0,00	1	0	0			1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	3	1	2	0	0,00	0	16	0	62,50	25,00	1,25	2,33	0,54	0,00	0,33	-	deficyt	0,00
4227	Ankieterzy	1	0	1	0	0,00	1	0	0			0,75	0,00		100,00	0,00	max nadwyżka	deficyt	0,00
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	9	13	7	1	14,29	5	31	0	64,52	45,16	7,83	2,58	3,03	71,43	1,44	-	nadwyżka	0,00
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	2	0	3	0	0,00	2	0	0			2,25	0,00		66,67	0,00	max nadwyżka	-	0,00
4313	Pracownicy obsługi placowej	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
4321	Magazynierzy i pokrewni	49	48	18	0	0,00	6	300	16	10,67	1,67	18,92	30,33	0,62	33,33	0,98	-	-	0,01
4322	Planiści produkcyjni	1	1	0	0		0	3	0	0,00	0,00	0,08	1,25	0,07		1,00	deficyt	max deficyt	0,00
4323	Pracownicy do spraw transportu	4	4	2	0	0,00	1	7	0	0,00	0,00	2,00	0,58	3,43	50,00	1,00	-	-	0,00
4411	Pomocnicy biblioteczni	0	0	0	0		0	3	0	100,00	66,67	0,00	0,25	0,00			max deficyt	-	0,00
4412	Listonosze i pokrewni	5	4	6	0	0,00	2	5	0	20,00	0,00	4,58	1,42	3,24	33,33	0,80	-	-	0,00

4414	Technicy archiwiści i pokrewni	0	0	1	1	100,00	0	0	0	0,00	0,42	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00		
4415	Pracownicy działów kadr	2	1	1	0	0,00	0	5	0	60,00	60,00	0,83	0,42	2,00	0,00	0,50	-	-	0,00
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	3	0	0,00	2	1	0	100,00	100,00	3,00	0,08	36,00	66,67	1,00	-	nadwyżka	0,00
5120	Kucharze	208	209	160	3	1,88	100	83	0	12,05	4,82	167,42	6,92	24,20	62,50	1,00	-	-	0,04
5131	Kelnerzy	36	47	27	1	3,70	16	33	0	27,27	6,06	30,92	4,75	6,51	59,26	1,31	-	-	0,01
5132	Barmani	12	11	8	0	0,00	3	16	0	31,25	12,50	8,08	1,33	6,06	37,50	0,92	-	-	0,00
5141	Fryzjerzy	127	131	94	11	11,70	51	12	0	58,33	25,00	92,67	1,00	92,67	54,26	1,03	-	-	0,02
5142	Kosmetyczki i pokrewni	37	41	22	2	9,09	12	11	0	63,64	18,18	30,08	0,92	32,82	54,55	1,11	-	-	0,01
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	0	1	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,08	0,08	1,00			równowaga	-	0,00
5152	Pracownicy usług domowych	0	1	0	0		0	0	0	0,00	0,67	0,00					-	-	0,00
5153	Gospodarze budynków	60	70	57	0	0,00	41	137	0	61,31	7,30	60,00	18,42	3,26	71,93	1,17	-	-	0,02
5165	Instruktorzy nauki jazdy	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	87	0	0,00	0,00	0,00	7,25	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
5221	Właściciele sklepów	2	2	1	0	0,00	1	0	0	0,00	1,08	0,00			100,00	1,00	-	-	0,00
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	1	2	2	0	0,00	1	0	0	0,00	1,92	0,00			50,00	2,00	-	-	0,00
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienty)	345	381	235	11	4,68	117	305	87	28,85	8,85	266,58	41,67	6,40	49,79	1,10	-	-	0,08
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	15	11	9	0	0,00	2	18	0	5,56	0,00	6,33	2,50	2,53	22,22	0,73	-	-	0,00
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	3	2	2	0	0,00	0	2	0	0,00	0,00	1,75	0,17	10,50	0,00	0,67	-	deficyt	0,00
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	1	1	1	0	0,00	1	4	0	50,00	25,00	1,17	0,33	3,50	100,00	1,00	-	-	0,00
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	4	3	1	0	0,00	0	10	0	30,00	0,00	0,42	0,83	0,50	0,00	0,75	-	-	0,00
5246	Wydawcy posiłków	3	2	1	0	0,00	0	0	0	0,00	1,08	0,00			0,00	0,67	-	deficyt	0,00
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej	9	9	4	0	0,00	1	19	25	21,05	5,26	3,42	7,67	0,45	25,00	1,00	deficyt	deficyt	0,00

	niesklasyfikowani																		
5311	Opiekunowie dziecięcy	4	5	2	0	0,00	0	15	0	86,67	46,67	1,42	1,25	1,13	0,00	1,25	-	-	0,00
5312	Asystenci nauczycieli	7	2	4	1	25,00	0	22	0	72,73	27,27	1,83	1,83	1,00	0,00	0,29	-	deficyt	0,00
5321	Pomocniczy personel medyczny	4	9	5	1	20,00	4	0	0	0,00	7,42	0,00	0,00	0,00	80,00	2,25	-	nadwyżka	0,00
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	4	3	3	0	0,00	2	2	0	100,00	0,00	3,92	0,17	23,50	66,67	0,75	nadwyżka	-	0,00
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	2	0	0,00	2	2	0	100,00	50,00	2,58	0,17	15,50	100,00	0,00	-	-	0,00
5411	Strażacy	1	2	0	0	0,00	0	0	0	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00	2,00	0,00	-	-	0,00
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	13	13	13	0	0,00	7	23	0	0,00	0,00	11,83	2,92	4,06	53,85	1,00	-	-	0,00
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	2	2	0	0	0,00	0	15	0	20,00	0,00	0,50	1,25	0,40	0,00	1,00	deficyt	deficyt	0,00
6111	Rolnicy upraw polowych	29	30	32	0	0,00	22	0	0	0,00	29,58	0,00	0,00	0,00	68,75	1,03	-	-	0,01
6112	Sadownicy	3	1	3	0	0,00	3	0	0	0,00	3,25	0,00	0,00	0,00	100,00	0,33	max nadwyżka	-	0,00
6113	Ogrodnicy	25	30	20	0	0,00	12	20	0	10,00	5,00	18,50	1,67	11,10	60,00	1,20	-	-	0,00
6114	Rolnicy upraw mieszanych	13	12	12	0	0,00	7	0	0	0,00	11,50	0,00	0,00	0,00	58,33	0,92	max nadwyżka	-	0,00
6129	Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0,00	1,33	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	-	-	0,00
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	43	49	35	0	0,00	20	0	0	0,00	39,33	0,00	0,00	0,00	57,14	1,14	-	-	0,01
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	4	10	1	0	0,00	0	0	0	0,00	2,67	0,00	0,00	0,00	0,00	2,50	-	-	0,00
6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	0	0	2	0	0,00	2	0	0	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	-	-	0,00
6340	Rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby	3	7	1	0	0,00	0	0	0	0,00	1,75	0,00	0,00	0,00	0,00	2,33	-	-	0,00
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	4	3	2	0	0,00	1	8	0	12,50	0,00	1,42	0,67	2,12	50,00	0,75	-	-	0,00
7112	Murarze i pokrewni	87	99	46	2	4,35	20	52	0	1,92	0,00	52,50	5,33	9,84	43,48	1,14	-	-	0,01

7113	Robotnicy obróbki kamienia	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00	
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	7	7	12	0	0,00	11	16	0	12,50	0,00	11,50	1,33	8,63	91,67	1,00	-	-	0,00
7115	Cieśle i stolarze budowlani	15	13	7	0	0,00	4	35	0	0,00	0,00	7,75	2,92	2,66	57,14	0,87	nadwyżka	-	0,00
7116	Robotnicy budowy dróg	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0,42	0,00			1,00	-	-	0,00	
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	5	4	2	0	0,00	1	5	0	60,00	20,00	1,83	0,42	4,40	50,00	0,80	-	-	0,00
7121	Dekarze	7	7	5	0	0,00	2	4	0	0,00	0,00	5,25	0,33	15,75	40,00	1,00	-	-	0,00
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	15	23	4	0	0,00	1	26	0	7,69	0,00	7,42	2,17	3,42	25,00	1,53	-	-	0,00
7123	Tynkarze i pokrewni	6	9	1	0	0,00	1	17	0	0,00	0,00	2,58	1,42	1,82	100,00	1,50	-	-	0,00
7124	Monterzy izolacji	17	12	7	3	42,86	1	4	0	0,00	0,00	5,25	0,33	15,75	14,29	0,71	-	-	0,00
7125	Szklarze	1	1	0	0		0	27	0	0,00	0,00	0,08	2,25	0,04		1,00	deficyt	deficyt	0,00
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	30	29	13	0	0,00	2	36	0	25,00	0,00	15,00	3,00	5,00	15,38	0,97	-	-	0,00
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	6	8	3	0	0,00	0	21	0	0,00	0,00	2,83	1,75	1,62	0,00	1,33	-	-	0,00
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	49	41	17	0	0,00	2	16	0	12,50	0,00	11,08	1,33	8,31	11,76	0,84	-	-	0,00
7131	Malarze budowlani i pokrewni	20	28	11	0	0,00	6	7	0	0,00	0,00	12,92	0,58	22,14	54,55	1,40	-	nadwyżka	0,00
7132	Lakiernicy	8	15	2	0	0,00	0	22	0	9,09	0,00	5,42	1,83	2,95	0,00	1,88	-	-	0,00
7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	0	2	1	0	0,00	1	1	0	100,00	0,00	1,92	0,08	23,00	100,00		-	-	0,00
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	1	1	2	0	0,00	1	0	0	0,00	1,92	0,00			50,00	1,00	-	-	0,00
7212	Spawacze i pokrewni	17	17	11	0	0,00	6	134	0	2,24	0,00	9,17	12,17	0,75	54,55	1,00	-	-	0,01
7213	Blacharze	13	15	4	0	0,00	0	4	0	25,00	0,00	4,25	0,33	12,75	0,00	1,15	-	-	0,00
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	2	2	1	0	0,00	1	34	0	0,00	0,00	1,42	3,83	0,37	100,00	1,00	-	-	0,00

7221	Kowale i operatorzy pras kuźniczych	0	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,17	0,00					-	-	0,00
7222	Slusarze i pokrewni	147	148	85	0	0,00	36	99	13	9,09	0,00	80,25	13,33	6,02	42,35	1,01	-	-	0,02
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	83	86	59	1	1,69	29	94	0	2,13	1,06	57,50	10,83	5,31	49,15	1,04	-	-	0,02
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	173	183	72	3	4,17	23	41	13	14,63	2,44	75,25	7,50	10,03	31,94	1,06	-	-	0,02
7232	Mechanicy statków powietrznych i pokrewni	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,75	0,00			2,00	-	-	0,00
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	54	51	46	0	0,00	29	25	26	4,00	0,00	48,25	5,25	9,19	63,04	0,94	nadwyżka	-	0,01
7234	Mechanicy rowerów i pokrewni	15	16	8	0	0,00	2	3	26	0,00	0,00	6,25	2,42	2,59	25,00	1,07	-	-	0,00
7311	Mechanicy precyzyjni	7	2	8	0	0,00	2	6	0	16,67	0,00	4,75	0,50	9,50	25,00	0,29	-	-	0,00
7313	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	1	0	0	0		0	3	0	66,67	0,00	0,00	0,25	0,00		0,00	-	max deficyt	0,00
7314	Ceramicy i pokrewni	1	0	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,00	0,00		100,00	0,00	max nadwyżka	-	0,00
7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	2	0	3	0	0,00	2	0	0		0,00	2,42	0,00		66,67	0,00	max nadwyżka	-	0,00
7316	Sztyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,67	0,00			2,00	-	-	0,00
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	2	4	4	0	0,00	4	0	0		0,00	3,67	0,00		100,00	2,00	-	-	0,00
7321	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	4	3	2	0	0,00	0	31	0	0,00	0,00	0,83	2,58	0,32	0,00	0,75	-	-	0,00
7322	Drukarze	3	1	2	0	0,00	0	3	0	0,00	0,00	1,17	0,25	4,67	0,00	0,33	-	-	0,00
7323	Introligatorzy i pokrewni	1	1	0	0		0	3	0	33,33	0,00	0,75	0,25	3,00		1,00	-	max deficyt	0,00
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	16	14	6	0	0,00	1	33	0	12,12	0,00	6,00	4,75	1,26	16,67	0,88	-	-	0,00
7412	Elektromechanicy i elektrycy	68	84	36	1	2,78	19	30	0	20,00	6,67	44,08	2,50	17,63	52,78	1,24	-	-	0,01
7413	Monterzy linii elektrycznych	1	1	2	0	0,00	2	2	1	0,00	0,00	2,08	0,25	8,33	100,00	1,00	-	-	0,00

7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	2	2	2	0	0,00	1	2	0	100,00	100,00	2,50	1,17	2,14	50,00	1,00	-	-	0,00
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	8	8	2	0	0,00	1	12	1	8,33	8,33	3,83	1,08	3,54	50,00	1,00	-	-	0,00
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	40	47	42	1	2,38	29	160	0	0,00	0,00	40,83	13,33	3,06	69,05	1,18	-	-	0,01
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	93	110	57	6	10,53	30	31	0	29,03	9,68	65,00	2,58	25,16	52,63	1,18	-	-	0,02
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	0	2	0	0		0	0	0		0,00	0,92	0,00				-	-	0,00
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	0	1	1	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	1,83	0,08	22,00	100,00		-	-	0,00
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	31	38	17	1	5,88	8	24	0	16,67	0,00	19,42	2,00	9,71	47,06	1,23	-	-	0,01
7523	Ustawicze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	0	1	1	0	0,00	1	3	0	33,33	0,00	1,00	0,25	4,00	100,00		-	-	0,00
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	79	93	75	0	0,00	49	8	0	12,50	0,00	86,00	0,67	129,00	65,33	1,18	-	-	0,02
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	5	2	7	0	0,00	3	11	0	18,18	0,00	4,00	0,92	4,36	42,86	0,40	-	-	0,00
7534	Tapiczerzy i pokrewni	1	1	1	0	0,00	0	2	0	50,00	0,00	1,33	0,17	8,00	0,00	1,00	-	-	0,00
7535	Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,58	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
7536	Obuwnicy i pokrewni	1	3	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,58	0,00		100,00	3,00	-	-	0,00
7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	2	1	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,75	0,00		50,00	0,50	-	-	0,00
7543	Klasyfikatorzy wyrobów przemysłowych	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,50	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
7549	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,08	0,08	1,00			równowa ga	-	0,00
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i	7	8	7	0	0,00	4	2	0	0,00	0,00	6,50	0,17	39,00	57,14	1,14	-	-	0,00

	pokrewni																		
8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	1	2	1	0	0,00	1	0	0	0,00	1,33	0,00		100,00	2,00	-	-	0,00	
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	3	3	1	0	0,00	0	8	0	0,00	1,33	0,67	2,00	0,00	1,00	-	-	0,00	
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	18	19	7	0	0,00	4	48	0	12,50	8,33	9,25	4,00	2,31	57,14	1,06	-	-	0,00
8122	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	40	44	38	0	0,00	25	20	0	10,00	0,00	40,50	1,67	24,30	65,79	1,10	-	-	0,01
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	14	10	11	0	0,00	5	157	0	1,91	0,00	9,83	13,08	0,75	45,45	0,71	-	-	0,01
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	7	12	0	0		0	39	0	15,38	0,00	3,25	4,25	0,76		1,71	deficyt	-	0,00
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	1	0	1	0	0,00	0	18	0	16,67	0,00	0,50	1,50	0,33	0,00	0,00	-	deficyt	0,00
8152	Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich	0	1	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,83	0,08	10,00			-	-	0,00
8153	Operatorzy maszyn do szycia	2	2	1	0	0,00	1	3	0	66,67	0,00	0,83	0,25	3,33	100,00	1,00	-	-	0,00
8154	Operatorzy maszyn wykończalnicych wyrobów włókienniczych	0	0	0	0		0	2	0	100,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia	3	2	2	0	0,00	1	0	0	0,00	1,33	0,00		50,00	0,67	-	-	0,00	

	i pokrewni																			
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	93	88	68	0	0,00	36	6	0	33,33	0,00	68,75	0,50	137,50	52,94	0,95	nadwyżka	-	0,02	
8171	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	-	0,00	
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	9	9	6	0	0,00	5	82	0	12,20	0,00	5,75	6,83	0,84	83,33	1,00	-	-	0,00	
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	2	1	3	0	0,00	1	0	0		0,00	1,83	0,00		33,33	0,50	-	-	0,00	
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	3	3	5	0	0,00	3	0	0		0,00	4,17	0,00		60,00	1,00	-	-	0,00	
8183	Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek	0	0	0	0		0	3	0	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00			max deficyt	-	0,00	
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	15	16	7	0	0,00	4	13	0	0,00	0,00	5,17	1,08	4,77	57,14	1,07	-	-	0,00	
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	10	7	4	0	0,00	2	15	13	20,00	6,67	4,17	3,33	1,25	50,00	0,70	-	-	0,00	
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	3	1	2	0	0,00	0	2	0	50,00	0,00	0,25	0,17	1,50	0,00	0,33	-	-	0,00	
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,67	0,00		100,00	1,00	-	deficyt	0,00	
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	33	39	17	0	0,00	9	272	0	1,47	0,00	21,83	122,67	0,18	52,94	1,18	-	-	0,04	
8311	Maszyniści kolejowi i metra	1	1	1	0	0,00	1	2	0	0,00	0,00	1,67	0,17	10,00	100,00	1,00	-	-	0,00	
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	10	10	7	0	0,00	5	3	0	100,00	100,00	7,33	0,25	29,33	71,43	1,00	-	-	0,00	
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	36	31	13	0	0,00	3	106	26	4,72	0,00	17,17	17,00	1,01	23,08	0,86	-	deficyt	0,01	
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	1	1	1	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	0,17	0,08	2,00	0,00	1,00	-	-	0,00	

8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	19	13	9	0	0,00	3	175	1	0,00	0,00	7,00	25,67	0,27	33,33	0,68	-	-	0,01
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	33	38	14	0	0,00	7	6	0	16,67	0,00	16,25	0,50	32,50	50,00	1,15	-	-	0,00
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	6	11	2	0	0,00	1	38	0	0,00	0,00	4,67	4,17	1,12	50,00	1,83	-	-	0,00
8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	4	4	1	0	0,00	0	6	0	0,00	0,00	1,17	0,50	2,33	0,00	1,00	-	-	0,00
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	18	18	4	0	0,00	0	118	0	6,78	0,00	4,25	35,83	0,12	0,00	1,00	deficyt	deficyt	0,01
9111	Pomoce domowe i sprzątki	22	26	27	0	0,00	20	8	0	0,00	0,00	28,75	0,67	43,12	74,07	1,18	-	-	0,01
9112	Pomoce i sprzątki biurowe, hotelowe i pokrewne	44	43	36	0	0,00	22	41	0	34,15	0,00	35,08	4,42	7,94	61,11	0,98	nadwyżka	-	0,01
9121	Praczkі ręczne i prasowacze	1	2	1	0	0,00	1	1	0	100,00	0,00	2,08	0,08	25,00	100,00	2,00	-	-	0,00
9122	Czyszciciele pojazdów	4	2	2	0	0,00	0	9	0	11,11	0,00	0,67	0,75	0,89	0,00	0,50	-	deficyt	0,00
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątkiem	4	4	1	0	0,00	0	49	13	2,04	0,00	1,58	6,17	0,26	0,00	1,00	deficyt	-	0,00
9211	Robotnicy wykonujący proste prace polowe	10	14	3	1	33,33	1	0	0	0,00	0,00	3,92	0,00		33,33	1,40	-	-	0,00
9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	1	0	1	0	0,00	0	3	0	0,00	0,00	0,58	0,25	2,33	0,00	0,00	-	-	0,00
9213	Robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt	1	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0,00	1,00	0,00		100,00	0,00	max nadwyżka	-	0,00
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	5	6	2	0	0,00	0	11	7	9,09	0,00	2,25	1,50	1,50	0,00	1,20	-	-	0,00
9215	Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0,08	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
9311	Robotnicy wykonujący prace	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0,00	0,25	0,00			1,00	-	-	0,00

	proste w kopalniach i kamieniołomach																		
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	17	16	7	0	0,00	3	52	13	51,92	0,00	5,67	5,42	1,05	42,86	0,94	-	-	0,00
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	87	102	31	0	0,00	15	198	0	8,59	0,00	36,83	18,50	1,99	48,39	1,17	-	-	0,01
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	34	37	16	0	0,00	7	19	0	5,26	5,26	18,50	1,58	11,68	43,75	1,09	-	-	0,00
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	38	52	31	0	0,00	22	87	0	11,49	4,60	36,67	8,25	4,44	70,97	1,37	-	-	0,01
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	25	22	15	0	0,00	6	45	0	2,22	0,00	13,92	4,75	2,93	40,00	0,88	-	-	0,00
9334	Układacze towarów na półkach	3	4	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,50	0,08	6,00		1,33	-	-	0,00
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	1	2	0	0		0	18	0	0,00	0,00	0,33	1,50	0,22		2,00	deficyt	-	0,00
9412	Pomoce kuchenne	17	17	13	1	7,69	8	47	0	40,43	17,02	11,67	3,92	2,98	61,54	1,00	-	-	0,00
9510	Pracownicy świadczący usługi na ulicach	6	6	4	0	0,00	2	31	0	0,00	0,00	2,92	2,58	1,13	50,00	1,00	-	-	0,00
9611	Ładowacze nieczystości	0	0	1	0	0,00	1	7	0	14,29	0,00	1,00	3,58	0,28	100,00		-	-	0,00
9612	Sortowacze odpadów	2	3	1	0	0,00	1	6	0	33,33	0,00	0,58	2,50	0,23	100,00	1,50	-	-	0,00
9613	Zamiatacze i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	2	0	0,00	0,00	1,00	0,17	6,00	100,00		-	-	0,00
9621	Gońcy, багаżowi i pokrewni	2	1	1	0	0,00	0	5	0	20,00	0,00	0,75	0,42	1,80	0,00	0,50	-	deficyt	0,00
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	0	0	0	0		0	184	0	0,00	0,00	0,00	15,33	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	31	38	12	0	0,00	5	53	0	1,89	1,89	14,00	4,42	3,17	41,67	1,23	-	-	0,00
Razem		5308	5672	3095	149	4,81	1566	5374	1106	16,36	5,73	X	X	X	X	X	X	X	X

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

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

2. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych

Z analizy poniższego rankingu zostały wyłączone elementarne grupy zawodów, które są nieistotne na badanym rynku pracy tj. stanowią znikomy udział w ogólnej liczbie bezrobotnych i ofert pracy. Wybór grup zawodów do analiz opierał się na kalkulacji wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy (WS_t^k).

Miernik ten wyliczony został jako iloraz sumy przeciętnej liczby bezrobotnych i ofert pracy w danej elementarnej grupie zawodów do sumy przeciętnej liczby bezrobotnych i ofert pracy ogółem w danym okresie sprawozdawczym:

$$WS_t^k = \frac{\bar{B}_t^k + \bar{O}_t^k}{B_t + O_t}$$

gdzie:

$$\bar{B}_t^k = \frac{\sum_{m=1}^n B_m^k}{n}, \bar{O}_t^k = O_{t-1}^k + \frac{NO_t^k}{n}$$

\bar{B}_t^k - średniomiesięczna liczba bezrobotnych w grupie zawodów k w okresie t,

\bar{O}_t^k - średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy w grupie zawodów k w okresie t,

B_m^k - liczba zarejestrowanych bezrobotnych w grupie zawodów k na koniec miesiąca m,

O_t^k - liczba ofert pracy w grupie zawodów k na koniec okresu t,

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

n - liczba miesięcy (m) w okresie t.

Konstrukcja rankingu zawodów deficytowych i nadwyżkowych opiera się jedynie na elementarnych grupach zawodów, dla których wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy jest wyższa niż decyl pierwszy tj.:

$$WS_t^k > D_1$$

Zastosowanie powyższego warunku pozwala na wyłączenie z analizy elementarnych grup zawodów, które są nieistotne z punktu widzenia analizowanego rynku pracy tj. takich grup zawodów, dla których liczba bezrobotnych i ofert pracy jest relatywnie niska.

Poniżej przedstawiono ranking zawodów deficytowych wraz z opisem – według rosnącego wskaźnika dostępności ofert pracy.

Tabela 2. 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 (%)		
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	15		0,00		0,00		
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	7		0,00		0,00		
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	2				0,00		
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	2		0,00		0,00		
1211	Kierownicy do spraw finansowych	2		0,00		0,00		
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	1				0,00		
2153	Inżynierowie telekomunikacji	1				0,00		
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 (%)
7125	Szklarze	0,08	2,25	0,04		1,00	0,00	0,00
3321	Agenci ubezpieczeniowi	0,08	1,25	0,07		1,00	0,00	0,00
4322	Planiści produkcyjni	0,08	1,25	0,07		1,00	0,00	0,00
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	0,25	2,17	0,12		1,50	0,00	0,00
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	4,25	35,83	0,12	0,00	1,00	6,78	0,00
3322	Przedstawiciele handlowi	3,83	27,33	0,14	0,00	1,17	4,08	1,02
2281	Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0,17	1,17	0,14		1,00		0,00
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	0,17	0,83	0,20		1,00	0,00	0,00
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	0,33	1,50	0,22		2,00	0,00	0,00

1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	1,08	4,25	0,25	0,00	1,25	0,00	0,00
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzętaniem	1,58	6,17	0,26	0,00	1,00	2,04	0,00
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	0,42	1,58	0,26		1,00	0,00	0,00
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	0,50	1,25	0,40		1,00	20,00	0,00
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	3,42	7,67	0,45	25,00	1,00	21,05	5,26
3331	Spedytorzy i pokrewni	5,67	10,42	0,54	0,00	1,00	26,83	12,20
2166	Projektanci grafiki i multimediów	2,00	3,50	0,57	0,00	1,40	41,18	17,65
3214	Technicy medyczni i dentyści	1,58	2,42	0,66	50,00	1,00	0,00	0,00
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	1,08	1,58	0,68		2,00	0,00	0,00
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	3,25	4,25	0,76		1,71	15,38	0,00

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

Ranking zawodów nadwyżkowych wraz z opisem – według malejącego wskaźnika dostępności ofert pracy zamieszczono poniżej.

Tabela 4. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2018 roku

MAKSYMALNA NADWYŻKA*								
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba bezrobotnych						
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	93						
2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	12						
6114	Rolnicy upraw mieszanych	12						
6112	Sadownicy	3						
7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	2						
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	2						
7314	Ceramicy i pokrewni	2						
9213	Robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt	1						
4227	Ankieterzy	1						
NADWYŻKA								
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EU RES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)

8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	68,75	0,50	137,50	52,94	0,95	33,33	0,00
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	3,92	0,17	23,50	66,67	0,75	100,00	0,00
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	48,25	5,25	9,19	63,04	0,94	4,00	0,00
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	22,25	2,75	8,09	66,67	0,93	30,30	6,06
9112	Pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i pokrewnie	35,08	4,42	7,94	61,11	0,98	34,15	0,00
7115	Cieśle i stolarze budowlani	7,75	2,92	2,66	57,14	0,87	0,00	0,00
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	13,92	6,33	2,20	80,00	0,83	42,86	14,29
4110	Pracownicy obsługi biurowej	33,17	18,50	1,79	52,94	0,88	76,26	48,99

* 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.

3. Analiza umiejętności i uprawnień

Rozdział zawiera porównanie umiejętności i uprawnień wymaganych w ofertach pracy zgłaszanych do PUP w Dębicy oraz zamieszczanych w Internecie z uprawnieniami posiadanymi przez bezrobotnych z uwzględnieniem wielkich grup zawodowych.

Strona podaźowa rynku pracy bierze pod uwagę zawód wyuczony (do statystyk), natomiast strona popytowa rynku pracy wykazuje zawód wykonywany.

Tabela 5. Umiejętności i uprawnienia według wielkich grup zawodów w 2018 r.

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			Planowanie i organizacja pracy własnej	25,00
				Współpraca w zespole	25,00
				Wywieranie wpływu	25,00
2	SPECJALIŚCI			Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	3,45
				Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	3,45
				Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	3,45
				Wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	3,45
				Zarządzanie ludźmi/ przywództwo	3,45
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL			Planowanie i organizacja pracy własnej	5,88
				Współpraca w zespole	4,41
				Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	2,94
				Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	1,47
				Komunikacja ustna/ komunikatywność	1,47
4	PRACOWNICY BIUROWI			Planowanie i organizacja pracy własnej	4,55
				Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	1,52
				Komunikacja ustna/ komunikatywność	1,52

				Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	1,52
				Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	1,52
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY			Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	3,41
				Współpraca w zespole	1,14
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ			Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	2,63
				Współpraca w zespole	2,63
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE			Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	1,79

* 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).

Tabela 6. Bezrobotni bez zawodu w 2018 roku

Wyszczególnienie	Bezrobotni ogółem	w tym bezrobotni bez zawodu	Odsetek bezrobotnych bez zawodu (%)*
Ogółem	3 446	353	10,24%
wg poziomu wykształcenia:			
gimnazjalne i poniżej	644	173	26,86%
zasadnicze zawodowe	941	19	2,02%
średnie ogólnokształcące	417	98	23,50%
policealne i średnie zawodowe	923	62	6,72%
wyższe	521	1	0,19%
wg typu ukończonej szkoły:			
zasadnicza szkoła zawodowa	750	16	2,13%
szkoła przysposabiająca do pracy			
technikum	621	51	8,21%
liceum ogólnokształcące	287	79	27,53%
liceum profilowane	65	8	12,31%
technikum uzupełniające	1	0	0,00%
liceum uzupełniające	18	3	16,67%
szkoła policealna	156	10	6,41%
wyższa	481	1	0,21%
brak danych źródłowych	1 067	185	17,34%

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

4. Analiza rynku edukacyjnego

4.1. Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych

Przeprowadzona analiza (dotycząca uczniów szkół ponadgimnazjalnych) ma za zadanie umożliwić wskazanie, czy deficyt bądź nadwyżka w zawodach uzyskanych z dotychczas przeprowadzonych analiz zwiększy się lub zmniejszy, przy uwzględnieniu liczby uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych, będących potencjalnym zasobem siły roboczej.

Dane do sporządzenia wykazu są obliczane na podstawie danych z Systemu Informacji Oświatowej MEN (SIO MEN).

Tabela 7. Uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów deficytowych, zrównoważonych oraz nadwyżkowych w 2018 roku

Zawody deficytowe		
Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	0
1211	Kierownicy do spraw finansowych	0
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	0
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	0
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	0
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	0
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	0
2153	Inżynierowie telekomunikacji	0
2166	Projektanci grafiki i multimedialnych	0
2281	Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	0
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	0
3214	Technicy medyczni i dentyści	0
3321	Agenci ubezpieczeniowi	0
3322	Przedstawiciele handlowi	0
3331	Spedytorzy i pokrewni	0
4322	Planiści produkcyjni	0
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	0

5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	0
7125	Szklarze	0
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	0
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	0
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątniem	0
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	0
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	0
Zawody nadwyżkowe		
Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	0
2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	0
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	0
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	0
4110	Pracownicy obsługi biurowej	0
4227	Ankieterzy	0
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	0
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	0
6112	Sadownicy	0
6114	Rolnicy upraw mieszanych	0
7115	Cieśle i stolarze budowlani	0
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	0
7314	Ceramicy i pokrewni	0
7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	0
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	0
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewnie	0
9213	Robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt	0

4.2. Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych

Tabela 8. 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	230	196	34	30	14,78%	13,04%
szkoła przysposabiająca do pracy	19	0	0	0		
technikum	511	384	73	28	14,29%	5,48%
liceum ogólnokształcące	643	0	26	9	4,04%	1,40%
liceum profilowane	0	0	2	0		
liceum uzupełniające	0	0	1	0		
szkoła policealna	133	38	7	10	5,26%	7,52%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Tabela 9. 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	205	169	27	13,17%
szkoła przysposabiająca do pracy	5		0	
technikum	489	380	62	12,68%
liceum ogólnokształcące	701		28	3,99%
liceum profilowane			0	
liceum uzupełniające			1	
szkoła policealna	236	100	25	10,59%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

W 2018 roku szkoły ponadgimnazjalne ukończyło ogółem **1636** absolwentów. Jak wskazują powyższe zestawienia, największy odsetek kończących szkoły stanowią abiturienti: liceów ogólnokształcących - **701** osób, następnie szkół średnich technicznych - **489** osób oraz szkół policealnych - **236** absolwentów. Na końcu plasują się absolwenci zasadniczych szkół zawodowych - **205** osób oraz szkół przysposabiających do pracy - **5** abiturientów.

Analizując liczbę absolwentów zarejestrowanych w tut. urzędzie na koniec okresu sprawozdawczego największą liczbę stanowili absolwenci szkół średnich technicznych – **62** osoby, liceów ogólnokształcących – **28** osób, następnie zasadniczych szkół zawodowych – **27** osób, uczniowie szkół policealnych – **25** osób oraz szkół uzupełniających – **1** osoba.

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
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 1 W CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO I USTAWICZNEGO W TARNOWIE	19902	0	0	1	0	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 1 W DĘBICY	17241	39	26	3	5	7,69%	12,82%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 2 IM. GENERALA JÓZEFA HALLERA W JAŚLE	66697	0	0	2	1	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 2 W DĘBICY	25539	60	59	12	9	20,00%	15,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 3 W ZESPOLE SZKÓŁ EKONOMICZNO-GASTRONOMICZNYCH IM. JÓZEFA PIŁSUDSKIEGO W TARNOWIE	19905	0	0	1	0	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W BRZOSTKU	8570	24	11	3	3	12,50%	12,50%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W DĘBICY ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W RZESZOWIE	120918	15	15	0	0	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W RYGLICACH	38662	0	0	1	3	0,00%	0,00%
CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO IM. KS. PRYMASA STEFANA WYSZYŃSKIEGO W TARNOWIE	14036	0	0	1	0	0,00%	0,00%
EUROPEJSKA SZKOŁA NOWYCH TECHNOLOGII I TURYSTYKI W DĘBICY	27810	14	1	0	0	0,00%	0,00%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ZESPOLE SZKÓŁ NR 4 W DĘBICY	91917	14	0	0	0	0,00%	0,00%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KRÓLA WŁADYSŁAWA JAGIEŁŁY W DĘBICY	6885	175	0	2	0	1,14%	0,00%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE Z ODDZIAŁAMI DWUJĘZYCZNYMI IM. MIKOŁAJA KOPERNIKA	7252	0	0	1	0	0,00%	0,00%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KSIĘDZA JANA TWARDOWSKIEGO	6880	185	0	3	0	1,62%	0,00%
III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W DĘBICY	7845	108	0	2	0	1,85%	0,00%
IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZESPOLE SZKÓŁ EKONOMICZNYCH	16746	0	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	109134	0	0	0	1	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH SIGMA W DĘBICY	130076	0	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W BRZOSTKU	9885	18	0	1	0	5,56%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W DĘBICY ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W RZESZOWIE	22619	46	0	5	3	10,87%	6,52%

LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA MŁODZIEŻY W RZESZOWIE	83140	0	0	1	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. MARII SKŁODOWSKIEJ-CURIE W KOŁACZYCACH	81410	0	0	1	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. SEBASTIANA PETRYCEGO W PILŹNIE	9915	29	0	1	1	3,45%	3,45%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI W ROPCZYCACH	34249	0	0	1	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE SPORTOWE W ROPCZYCACH	57665	0	0	2	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W DĘBICY	123674	34	0	1	0	2,94%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W JODŁOWEJ	12496	0	0	1	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH W PUSTKOWIE-OSIEDLU	19421	0	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM PLASTYCZNE	24362	0	0	1	0	0,00%	0,00%
LICEUM PLASTYCZNE W ZESPOLE SZKÓŁ PLASTYCZNYCH W TARNOWIE	17969	0	0	1	0	0,00%	0,00%
MEDYCZNA SZKOŁA POLICEALNA SIGMA W TARNOWIE	128660	0	0	1	1	0,00%	0,00%
MEDYCZNA SZKOŁA POLICEALNA W DĘBICY	128618	15	12	1	0	6,67%	0,00%
NIEPUBLICZNA SZKOŁA MUZYCZNA II ST. W DĘBICY	106269	13	0	0	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNA SZKOŁA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W DĘBICY	126536	0	0	0	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W DĘBICY	115660	20	0	2	0	10,00%	0,00%
NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W PILŹNIE	122831	14	0	1	1	7,14%	7,14%
NIEPUBLICZNE POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE W DĘBICY	123633	4	0	0	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNE POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE W ROPCZYCACH	78939	0	0	0	1	0,00%	0,00%
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. IM. KRZYSZTOFA PENDERECKIEGO W DĘBICY	72145	31	0	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA TEB EDUKACJA W RZESZOWIE	87793	0	0	1	2	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA W DĘBICY	123637	91	21	1	2	1,10%	2,20%
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA "ŻAK"	24877	0	0	0	1	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA SIGMA W DĘBICY	127729	0	0	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNE STUDIUM W DĘBICY ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W RZESZOWIE	23393	9	4	1	1	11,11%	11,11%
POLICEALNE STUDIUM ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W RZESZOWIE	83150	0	0	2	2	0,00%	0,00%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	80078	0	0	0	1	0,00%	0,00%
ROCZNA SZKOŁA POLICEALNA SIGMA W DĘBICY	130075	0	0	0	0	0,00%	0,00%
RZEMIEŚNICZA BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA IM. BŁ. KAROLINY KÓZKÓWNY W PILŹNIE	27606	85	81	11	9	12,94%	10,59%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W ZESPOLE SZKÓŁ NR 4 W DĘBICY	91957	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W DĘBICY	10567	19	0	0	0	0,00%	0,00%

SZKOŁA USŁUG HOTELARSKICH, SZTUKI GOTOWANIA I INNYCH ZAWODÓW	120891	7	4	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM	88763	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 1	17288	137	93	21	6	15,33%	4,38%
TECHNIKUM NR 1 W ROPCZYCACH	57659	0	0	1	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 2 IM. GENERAŁA JÓZEFA HALLERA	66427	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 2 W DĘBICY	7844	102	65	11	1	10,78%	0,98%
TECHNIKUM NR 2 W ROPCZYCACH	56595	0	0	0	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 3	87649	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 3 W ZESPOLE SZKÓŁ EKONOMICZNYCH	16732	186	166	25	13	13,44%	6,99%
TECHNIKUM NR 4	24357	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 4 IM. TADEUSZA TERTILA W ZESPOLE SZKÓŁ MECHANICZNO-ELEKTRYCZNYCH W TARNOWIE	17970	0	0	0	2	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 4 W DĘBICY	25489	23	22	3	1	13,04%	4,35%
TECHNIKUM NR 5 W ZESPOLE SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH I TECHNICZNYCH IM JANA SZCZEPANIKA W TARNOWIE	19898	0	0	0	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM W RYGLICACH	38663	0	0	0	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM W TRZCIANIE	35178	0	0	2	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM W ZESPOLE SZKÓŁ W BRZOSTKU	8560	44	26	3	1	6,82%	2,27%
TECHNIKUM W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH W PUSTKOWIE-OSIEDLU	21534	19	12	3	0	15,79%	0,00%
UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W DĘBICY ZAKŁADU DOSKONAŁENIA ZAWODOWEGO W RZESZOWIE	22761	0	0	1	0	0,00%	0,00%
XIV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZESPOLE SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH I TECHNICZNYCH IM. JANA SZCZEPANIKA W TARNOWIE	118799	0	0	0	1	0,00%	0,00%
ZAO CZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "COSINUS PLUS" W TARNOWIE	127249	0	0	1	1	0,00%	0,00%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

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

Postać matematyczna opisywanego miernika przedstawia się następująco:

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

gdzie:

BA_t^k – liczba bezrobotnych absolwentów według elementarnych grup zawodów/kierunku nauki bądź typu szkoły (zasadnicza zawodowa, średnia ogólnokształcąca, średnia zawodowa i policealna, wyższa) bądź nazwy szkoły/uczelni - stan na koniec grudnia/maja (np. 31.12.2011 i 31.05.2012)

A_{t-1}^k - liczba absolwentów szkół ponadgimnazjalnych/wyższych według elementarnych grup zawodów/kierunku nauki bądź typu szkoły (zasadnicza zawodowa, średnia ogólnokształcąca, średnia zawodowa i policealna, wyższa) bądź nazwy szkoły/uczelni - stan za poprzedni rok szkolny/akademicki (np. rok szkolny 2010/2011).

Tabela 15. 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 dentystyczni			0	0	1	3			0,00%	0,00%
Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia				0		1				0,00%
Dietetycy i żywieniowcy			0	0	63	69			0,00%	0,00%
Ekonomiści			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Elektromechanicy i elektrycy			0	1	12	10			0,00%	10,00%
Elektrycy budowlani i pokrewni			1	0	1	2			100,00%	0,00%
Fotografowie			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Fryzjerzy	10	10	3	1	17	16	30,00%	10,00%	17,65%	6,25%
Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Hydraulicy i monterzy rurociągów			0	1	1	2			0,00%	50,00%
Kaletnicy, rymarze i pokrewni			1		1				100,00%	
Kelnerzy			0	1	8	4			0,00%	25,00%
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Kosmetyczki i pokrewni	8	8	1	4	15	20	12,50%	50,00%	6,67%	20,00%

Krawcy, kuźnierze, kapelusznicy i pokrewni			0	0	27	32			0,00%	0,00%
Kucharze			1	1	23	23			4,35%	4,35%
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych			0	0	17	17			0,00%	0,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych			0	0	11	9			0,00%	0,00%
Mechanicy precyzyjni			0	0	3	3			0,00%	0,00%
Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych				0		1				0,00%
Monterzy izolacji			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Murarze i pokrewni			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Ogrodnicy			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych			0	0	10	14			0,00%	0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	1	1	0	1	3	3	0,00%	100,00%	0,00%	33,33%
Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych			0	0	10	9			0,00%	0,00%
Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych				0		1				0,00%
Piekarze, cukiernicy i pokrewni			2	1	7	6			28,57%	16,67%

Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni			2	0	5	4			40,00%	0,00%
Pomocniczy personel medyczny			1	0	8	9			12,50%	0,00%
Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy			0		2				0,00%	
Pośrednicy handlowi			0	1	3	5			0,00%	20,00%
Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	30	30	5	2	8	8	16,67%	6,67%	62,50%	25,00%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	16	16	0	0	17	20	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Pracownicy obsługi biurowej			0	0	3	3			0,00%	0,00%
Pracownicy ochrony osób i mienia			0	0	4	3			0,00%	0,00%
Pracownicy usług domowych	1	1	0	0	1	1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej			1	1	7	9			14,29%	11,11%
Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani			0		1				0,00%	
Projektanci grafiki i multimediiów			0		1				0,00%	
Recepcjoniści hotelowi			1	0	15	12			6,67%	0,00%

Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani				0		1					0,00%
Robotnicy budowy dróg				0		1					0,00%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej			0	0	14	14			0,00%		0,00%
Rolnicy upraw polowych			0	0	8	8			0,00%		0,00%
Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów			0	0	1	2			0,00%		0,00%
Sekretarki (ogólne)			0	0	1	1			0,00%		0,00%
Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka			0	0	1	1			0,00%		0,00%
Spedytorzy i pokrewni	6	6	1	0	4	5	16,67%	0,00%	25,00%		0,00%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	26	26	6	1	40	40	23,08%	3,85%	15,00%		2,50%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	77	77	11	1	27	26	14,29%	1,30%	40,74%		3,85%
Technicy analityki medycznej			0		1				0,00%		
Technicy budownictwa	16	16	2	0	25	13	12,50%	0,00%	8,00%		0,00%
Technicy elektronicy i pokrewni	32	32	1	0	12	7	3,13%	0,00%	8,33%		0,00%
Technicy elektrycy	24	24	3	0	11	11	12,50%	0,00%	27,27%		0,00%
Technicy farmaceutyczni	12	12	1	0	4	4	8,33%	0,00%	25,00%		0,00%
Technicy fizjoterapii i masażyści			1	0	9	4			11,11%		0,00%
Technicy leśnictwa			0	0	1	1			0,00%		0,00%
Technicy mechanicy	37	37	3	2	79	53	8,11%	5,41%	3,80%		3,77%

Technicy medyczni i dentystyczni			0		1				0,00%	
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni			1	0	11	7			9,09%	0,00%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	21	21	4	0	14	9	19,05%	0,00%	28,57%	0,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni	4	4	1	0	50	40	25,00%	0,00%	2,00%	0,00%
Technicy technologii chemicznej i pokrewni			0	0	21	19			0,00%	0,00%
Technicy technologii żywności			0	0	22	21			0,00%	0,00%
Technicy weterynarii			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	48	48	7	0	20	10	14,58%	0,00%	35,00%	0,00%
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni			0	0	6	9			0,00%	0,00%
Ślusarze i pokrewni				0		1				0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	52	52	4	6	72	69	7,69%	11,54%	5,56%	8,70%
Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany			0	0	3	3			0,00%	0,00%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	1	1	0	0	12	9	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

Tabela 16 Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2018 roku

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym		Liczba bezrobotnych absolwentów**	Liczba bezrobotnych	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego
Asystenci dentystyczni			0	3		0,00%
Asystenci nauczycieli			2	2		100,00%
Dietetycy i żywieniowcy			0	54		0,00%
Ekonomiści			0	1		0,00%
Elektromechanicy i elektrycy			0	11		0,00%
Fotografowie			1	3		33,33%
Fryzjerzy	16	16	5	24	31,25%	20,83%
Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani			0	1		0,00%
Kelnerzy			1	9		11,11%
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży			0	1		0,00%
Kosmetyczki i pokrewni	13	13	6	21	46,15%	28,57%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			0	23		0,00%
Kucharze			0	23		0,00%
Malarze budowlani i pokrewni			0	1		0,00%
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych			0	17		0,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych			1	10		10,00%
Mechanicy precyzyjni			0	7		0,00%
Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych			0	1		0,00%
Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych			0	1		0,00%
Monterzy izolacji			0	1		0,00%
Murarze i pokrewni			2	3		66,67%
Operatorzy aparatury medycznej	13	13	2	2	15,38%	100,00%

Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych			0	10		0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni			0	1		0,00%
Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	12	12	0	5	0,00%	0,00%
Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych			0	6		0,00%
Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych			0	1		0,00%
Piekarze, cukiernicy i pokrewni			2	5		40,00%
Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji			0	1		0,00%
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	11	11	0	3	0,00%	0,00%
Pomocniczy personel medyczny	13	13	1	5	7,69%	20,00%
Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy			0	1		0,00%
Pośrednicy handlowi			1	2		50,00%
Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	26	26	5	13	19,23%	38,46%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	5	5	1	20	20,00%	5,00%
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości			0	2		0,00%
Pracownicy obsługi biurowej			0	3		0,00%
Pracownicy ochrony osób i mienia			0	5		0,00%
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej			0	3		0,00%
Recepcjoniści hotelowi	7	7	3	13	42,86%	23,08%
Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani			0	1		0,00%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej			0	8		0,00%
Rolnicy upraw mieszanych			0	3		0,00%

Rolnicy upraw polowych			0	8		0,00%
Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów			0	1		0,00%
Sekretarki (ogólne)			0	1		0,00%
Spedytorzy i pokrewni	12	12	2	4	16,67%	50,00%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	30	30	6	40	20,00%	15,00%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	56	56	9	30	16,07%	30,00%
Technicy archiwiszczy i pokrewni			1	1		100,00%
Technicy budownictwa	17	17	2	17	11,76%	11,76%
Technicy elektroniki i pokrewni	34	34	1	7	2,94%	14,29%
Technicy elektrycy	29	29	1	10	3,45%	10,00%
Technicy farmaceutyczni			1	8		12,50%
Technicy fizjoterapii i masażyści			1	4		25,00%
Technicy leśnictwa			0	1		0,00%
Technicy mechanicy	43	43	4	53	9,30%	7,55%
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni			1	10		10,00%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	11	11	2	7	18,18%	28,57%
Technicy rolnictwa i pokrewni			0	34		0,00%
Technicy technologii chemicznej i pokrewni			0	14		0,00%
Technicy technologii żywności			0	20		0,00%
Technicy weterynarii			0	2		0,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	51	51	2	8	3,92%	25,00%
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni			0	9		0,00%
Ślusarze i pokrewni			0	3		0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	36	36	9	68	25,00%	13,24%
Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	17	17	1	5	5,88%	20,00%

Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	6	6	0	8	0,00%	0,00%
Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany			0	1		0,00%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

** Wg zawodu wyuczonego.

Podsumowanie

Niniejsze opracowanie Monitoringu zawodów nadwyżkowych i deficytowych to próba określenia zawodów, na które istnieje popyt oraz tych, które występują na rynku nadwyżkowo w oparciu o dane gromadzone i przesłane z programu informatycznego Syriusz, dane GUS oraz z internetu.

Z przeprowadzonej analizy wynika, że sytuacja bezrobotnych w powiecie dębickim w 2018r. uległa znacznej poprawie, jeżeli chodzi o zmniejszenie liczby bezrobotnych zarejestrowanych w tutejszym urzędzie. Można jednak nadal zauważyć duże niedopasowanie zawodowe bezrobotnych do potrzeb pracodawców. Powodem takiego stanu rzeczy może być częściowo nieracjonalny system kształcenia czy również tempo rozwoju regionalnego. Na terenie powiatu dębickiego powstają firmy z nowoczesnymi liniami produkcji, czy też nowoczesnym sprzętem do obsługi których brak jest wykwalifikowanych pracowników w powiecie. W obecnej sytuacji łatwiej jest „poruszać się” po rynku pracy osobom z wysokimi kwalifikacjami. Osoby reprezentujące niższy poziom umiejętności zawodowych często skazane są na bezczynność zawodową chociaż i ta sytuacja zaczyna ulegać zmianie, ponieważ pracodawcy coraz częściej zaczynają sięgać po mniej wykwalifikowanych pracowników. W przypadku osób z niskimi kwalifikacjami należy podkreślić, iż Powiatowy Urząd w Dębicy posiada środki finansowe przeznaczona na podnoszenie wykształcenia, zdobywanie uprawnień czy uzupełnianie swoich kwalifikacji, jednak forma wsparcia tego rodzaju wśród osób bezrobotnych nie ma większego zainteresowania.

W dyspozycji Powiatowego Urzędu Pracy w Dębicy pozostaje wiele ofert pracy, których nie można zrealizować, pomimo tego, że w ewidencji bezrobotnych figurują osoby o wskazanych kwalifikacjach. Powodem tych trudności lub całkowitej niemożności w zrealizowaniu wolnych miejsc pracy są najczęściej: wiek, długotrwałe przerwy w zatrudnieniu, zdezaktualizowane uprawnienia i kwalifikacje zawodowe, nieumiejętność wykonywania pracy w wyuczonym zawodzie, a także długotrwałe bezrobocie, które skutkuje całkowitym oddaleniem od rynku pracy. Zjawisko to można zaobserwować przy kojarzeniu ofert wśród: tokarzy, frezerów, ślusarzy,

spawaczy. W tych przypadkach występuje bardzo często brak umiejętności obsługi nowoczesnych maszyn i urządzeń.

Często występują oferty pracy w zawodach, na które kierowane są osoby o zbliżonych kwalifikacjach i umiejętnościach. W efekcie można się pokusić o określenie „zestawu” zawodów łączących ze sobą zawody w ramach tej samej grupy zawodowej, wychodząc z założenia, iż do wykonywania tych zawodów potrzebne są zbliżone umiejętności, kwalifikacje czy predyspozycje zawodowe. W konsekwencji istnieje stosunkowo duża możliwość dokonania przekwalifikowania osób rejestrujących się w zawodach nadwyżkowych tak, aby mogły one wykonywać zawody deficytowe.

Wyciągnięcie odpowiednich wniosków przez służby odpowiedzialne za edukację może spowodować ograniczenie bezrobocia wśród młodzieży i absolwentów. Koniecznym staje się więc zsynchronizowanie działań i programów edukacyjnych z potrzebami rynku pracy.

Z danych, jakie posiada tut. urząd pracy wynika, iż lokalni pracodawcy w dużej mierze zainteresowani są subsydiowanymi formami zatrudnienia. Wiąże się to z tym, że pracodawcy nie mają możliwości tworzenia nowych miejsc pracy tylko z własnych środków finansowych. Pracodawcy coraz częściej zmniejszają wymagania dotyczące zatrudniania osób bezrobotnych, ale niestety w wielu przypadkach nie wiąże się to podniesieniem atrakcyjności wynagrodzenia dla tych ofert pracy.

Powiatowy Urząd Pracy w Dębicy chcąc wyjść naprzeciw zwiększającym się wymaganiom pracodawców organizuje staże, szkolenia i kursy doszkalcające, które w swoim założeniu mają pomóc bezrobotnym w znalezieniu zatrudnienia lub podwyższeniu kwalifikacji. Bardzo pozytywne jest również tworzenie przez osoby bezrobotne własnych miejsc pracy poprzez uzyskanie bezzwrotnych środków na rozpoczęcie działalności gospodarczej. Na ogół większość tych osób po okresie 2 lat prowadzenia firmy, gdzie obowiązują ich niskie składki ZUS w dużej części pozostają i działają dalej na coraz bardziej wymagającym i trudnym rynku.

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych może stać się źródłem informacji pomagających w procesie łagodzenia skutków bezrobocia, ale na pewno nie powinien być jedynym źródłem informacji w zakresie dostosowania struktury

i treści kształcenia zawodowego do potrzeb rynku pracy, a także informacji o stanie lokalnego rynku pracy. Nie ma bowiem „złotego środka” na znalezienie odpowiedzi, jaki zawód jest zawodem przyszłości, dającym 100% gwarancji, że osoba posiadająca dany zawód nie stanie się bezrobotna. Zawody, które dziś są zawodami nadwyżkowymi mogą stać się w nieodległej przyszłości zawodami deficytowymi i odwrotnie.

ZAWODY DEFICYTOWE I NADWYŻKOWE w Powiecie dębickim INFORMACJA SYGNALNA 2018 R.

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna	
DEFICYT	zawód maksymalnie deficytowy	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	
		Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	
		Kierownicy do spraw strategii i planowania	
		Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	
		Kierownicy do spraw finansowych	
		Dyrektorzy generalni i zarządzający	
		Inżynierowie telekomunikacji	
	zawód deficytowy	Szklarze	
		Agenci ubezpieczeniowi	
		Planiści produkcyjni	
		Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	
		Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	
		Przedstawiciele handlowi	
		Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	
		Kierownicy do spraw budownictwa	
		Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	
		Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	
		Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątniem	
		Nauczyciele szkół specjalnych	
		Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	
		Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	
		Spedytorzy i pokrewni	
		Projektanci grafiki i multimediów	
		Technicy medyczni i dentyści	
	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży		
	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych		
	NADWYŻKA	zawód nadwyżkowy	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni
			Pracownicy domowej opieki osobistej
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych			
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej			
Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne			
Cieśle i stolarze budowlani			
Specjaliści do spraw reklamy i marketingu			
Pracownicy obsługi biurowej			
zawód maksymalnie nadwyżkowy		Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	
		Filozofowie, historycy i politolodzy	
		Rolnicy upraw mieszanych	
		Sadownicy	
		Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	
		Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	
		Ceramicy i pokrewni	
		Robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt	
		Ankieterzy	

Załącznik 1

Tabela 11. 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 długotrwale	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek mniejse aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka*		Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy	
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych		stan na koniec okresu	CBOP (PUP+OHP+EURES)					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok	poprze dni rok**		
																				Internet
0	SILY ZBROJNE																	-	-	
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY SPECJALISTI	13	17	6	0	0,00	3	24	89	0,00	0,00	7,92	17,42	0,45	50,00	1,31	deficyt	-		0,01
2	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	1087	1156	503	44	8,75	242	249	395	23,29	11,65	567,25	68,67	8,26	48,11	1,06	-	-		0,15
3	PRACOWNICY BIUROWI	1115	1194	587	48	8,18	270	548	342	16,24	7,48	633,67	92,17	6,88	46,00	1,07	-	-		0,18
4	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	167	161	100	7	7,00	47	592	16	39,19	22,97	99,00	59,67	1,66	47,00	0,96	-	-		0,04
5	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	898	961	653	30	4,59	361	819	112	31,38	8,18	703,25	101,58	6,92	55,28	1,07	-	-		0,20
6	ROBOTNICZY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICZY	120	140	107	0	0,00	67	20	0	10,00	5,00	109,92	1,67	65,95	62,62	1,17	-	-		0,03
7	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	1157	1249	697	18	2,58	338	1097	80	7,38	1,00	731,00	115,08	6,35	48,49	1,08	-	-		0,21
8	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	394	396	234	0	0,00	122	1148	40	5,40	0,78	248,00	245,00	1,01	52,14	1,01	-	-		0,12
9		357	398	208	2	0,96	116	877	33	11,17	1,60	220,58	86,83	2,54	55,77	1,11	-	-		0,07
Razem		5308	5672	3095	149	4,81	1566	5374	1107	16,36	5,73	X	X	X	X	X	X	X	X	X

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

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

Załącznik 2

Tabela 12. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2016 roku według elementarnych grup zawodów

Kod grupy zawodów	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwałe	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka*		Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy	
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych	stan na koniec okresu	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok	poprze dni rok**		
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	1,08	0,00				max deficyt	max deficyt	0,00
1211	Kierownicy do spraw finansowych	0	0	0	0		0	1	5	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00				max deficyt	max deficyt	0,00
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00				max deficyt	-	0,00
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	0	0	0	0		0	0	27		0,00	0,00	2,25	0,00				max deficyt	-	0,00
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	1	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	1,50	0,08	18,00	100,00			-	nadwyżka	0,00
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	1	2	0	0		0	2	5	0,00	0,00	1,08	1,58	0,68		2,00		deficyt	-	0,00
1223	Kierownicy do spraw badań i rozwoju	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00				max deficyt	max deficyt	0,00
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	1	1	1	0	0,00	1	6	20	0,00	0,00	1,50	4,17	0,36	100,00	1,00		-	-	0,00
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	1	1	0	0		0	9	1	0,00	0,00	0,17	0,83	0,20		1,00		deficyt	max deficyt	0,00
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	2	3	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,25	2,17	0,12		1,50		deficyt	-	0,00
1346	Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych	0	0	0	0		0	0	2		0,00	0,00	0,17	0,00				max deficyt	-	0,00
1411	Kierownicy w hotelarstwie	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00			-	-	0,00
1412	Kierownicy w gastronomii	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,50	0,00		0,00	1,00		-	-	0,00
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	4	5	2	0	0,00	0	1	26	0,00	0,00	1,08	4,25	0,25	0,00	1,25		deficyt	-	0,00
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	3	3	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,83	0,17	5,00		1,00		-	max deficyt	0,00
2111	Fizycy i astronomowie	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00			1,00		-	-	0,00
2113	Chemicy	7	8	3	1	33,33	2	0	28		0,00	3,67	2,33	1,57	66,67	1,14		-	-	0,00
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	5	7	3	0	0,00	3	0	0		0,00	4,08	0,00		100,00	1,40		-	-	0,00
2120	Matematycy, akuaryści i statystycy	5	3	3	0	0,00	1	0	0		0,00	1,67	0,00		33,33	0,60		-	-	0,00
2131	Biolodzy i pokrewni	6	3	6	1	16,67	2	0	0		0,00	4,92	0,00		33,33	0,50		-	-	0,00
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	21	21	13	0	0,00	5	0	0		0,00	12,08	0,00		38,46	1,00		-	-	0,00

2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	21	23	9	2	22,22	2	1	0	100,00	100,00	11,75	0,08	141,00	22,22	1,10	-	nadwyżka	0,00
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	3	6	5	0	0,00	4	3	27	0,00	0,00	5,67	2,50	2,27	80,00	2,00	-	nadwyżka	0,00
2142	Inżynierowie budownictwa	19	22	0	0		0	27	1	18,52	18,52	3,83	2,33	1,64		1,16	-	-	0,00
2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	27	33	10	0	0,00	9	6	0	50,00	16,67	12,75	1,50	8,50	90,00	1,22	-	-	0,00
2144	Inżynierowie mechanicy	20	13	11	3	27,27	1	4	15	25,00	0,00	6,50	2,58	2,52	9,09	0,65	-	-	0,00
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	29	29	10	4	40,00	3	1	14	100,00	100,00	11,92	1,25	9,53	30,00	1,00	-	-	0,00
2146	Inżynierowie górnictwa i metalurgii	7	8	4	0	0,00	1	0	0		0,00	3,42	0,00		25,00	1,14	-	-	0,00
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	22	20	11	1	9,09	4	5	47	0,00	0,00	11,17	5,33	2,09	36,36	0,91	-	-	0,00
2151	Inżynierowie elektrycy	5	3	4	1	25,00	2	0	0		0,00	3,17	0,00		50,00	0,60	-	-	0,00
2152	Inżynierowie elektronicy	5	4	2	0	0,00	1	0	13		0,00	1,67	1,08	1,54	50,00	0,80	-	-	0,00
2153	Inżynierowie telekomunikacji	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	1,00	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
2161	Architekci	16	13	3	2	66,67	0	12	0	16,67	16,67	3,50	1,00	3,50	0,00	0,81	-	-	0,00
2162	Architekci krajobrazu	4	8	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,25	0,00		0,00	2,00	-	-	0,00
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	2	2	1	1	100,00	1	0	0		0,00	2,33	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
2165	Kartografowie i geodeci	19	24	4	0	0,00	1	25	0	16,00	8,00	5,25	2,08	2,52	25,00	1,26	-	-	0,00
2166	Projektanci grafiki i multimediów	5	7	2	1	50,00	0	17	13	41,18	17,65	2,00	3,50	0,57	0,00	1,40	deficyt	-	0,00
2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	8	12	2	0	0,00	0	0	0		0,00	1,92	0,00		0,00	1,50	-	-	0,00
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	5	5	2	0	0,00	2	24	0	0,00	0,00	2,50	2,00	1,25	100,00	1,00	-	-	0,00
2231	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	1	3	1	0	0,00	1	0	0		0,00	2,08	0,00		100,00	3,00	-	-	0,00
2240	Specjaliści do spraw ratownictwa medycznego	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00			1,00	-	-	0,00
2251	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	5	6	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,92	0,08	11,00		1,20	-	-	0,00
2261	Lekarze dentyści bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
2262	Lekarze dentyści specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
2281	Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	1	1	0	0		0	0	14		0,00	0,17	1,17	0,14		1,00	deficyt	-	0,00
2282	Farmaceuci specjaliści	2	1	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		50,00	0,50	-	-	0,00
2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	12	19	4	0	0,00	2	4	0	25,00	0,00	5,42	0,33	16,25	50,00	1,58	-	-	0,00
2292	Fizjoterapeuci	26	31	4	1	25,00	0	14	0	42,86	14,29	9,50	1,17	8,14	0,00	1,19	-	-	0,00
2293	Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	3	3	2	1	50,00	1	0	0		0,00	2,50	0,00		50,00	1,00	-	-	0,00
2294	Audiofonolodzy i logopedzi	1	0	1	1	100,00	0	3	0	0,00	0,00	0,50	0,25	2,00	0,00	0,00	-	-	0,00

2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	8	5	4	1	25,00	1	3	0	33,33	33,33	4,33	0,25	17,33	25,00	0,63	-	-	0,00
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	54	63	25	0	0,00	19	7	0	0,00	0,00	35,33	0,58	60,57	76,00	1,17	-	-	0,01
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	13	10	6	0	0,00	3	6	0	16,67	16,67	6,00	0,50	12,00	50,00	0,77	-	-	0,00
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	9	11	4	0	0,00	2	15	0	33,33	6,67	7,25	2,25	3,22	50,00	1,22	-	nadwyżka	0,00
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	2	2	0	0		0	7	0	0,00	0,00	0,42	1,58	0,26		1,00	deficyt	-	0,00
2353	Lektorzy języków obcych	1	1	1	0	0,00	1	5	0	0,00	0,00	0,92	0,42	2,20	100,00	1,00	-	-	0,00
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	61	73	37	2	5,41	23	6	0	16,67	16,67	45,83	0,50	91,67	62,16	1,20	-	-	0,01
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	54	61	14	1	7,14	5	7	13	42,86	14,29	19,17	1,67	11,50	35,71	1,13	-	-	0,01
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,75	0,00			1,00	-	-	0,00
2413	Analitycy finansowi	6	5	5	0	0,00	2	0	33		0,00	4,33	4,75	0,91	40,00	0,83	-	-	0,00
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	83	91	42	2	4,76	18	5	15	20,00	20,00	50,17	3,67	13,68	42,86	1,10	-	-	0,01
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	168	180	85	5	5,88	44	1	1	100,00	0,00	93,50	0,17	561,00	51,76	1,07	-	-	0,02
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	15	13	14	0	0,00	7	8	14	25,00	12,50	11,42	3,83	2,98	50,00	0,87	-	-	0,00
2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	18	15	15	0	0,00	12	21	43	42,86	14,29	13,92	6,33	2,20	80,00	0,83	nadwyżka	-	0,00
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	1	0	1	0	0,00	0	4	72	25,00	25,00	0,25	7,33	0,03	0,00	0,00	-	deficyt	0,00
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,25	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			2,00	-	deficyt	0,00
2513	Projektanci aplikacji sieciowych i multimedialnych	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	max deficyt	0,00
2514	Programiści aplikacji	0	0	0	0		0	0	3		0,00	0,00	0,25	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	20	30	4	0	0,00	3	1	0	0,00	0,00	7,92	0,08	95,00	75,00	1,50	-	-	0,00
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	0	2	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00				-	-	0,00
2529	Specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani	3	2	1	1	100,00	0	0	0		0,00	0,33	0,00		0,00	0,67	-	-	0,00
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	52	52	26	5	19,23	10	0	14	0,00	23,33	1,17	20,00	38,46	1,00	1,00	-	-	0,01
2621	Archiwiści i muzealnicy	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	1	0	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,25	0,00		50,00	0,00	-	-	0,00
2631	Ekonomiści	100	88	51	4	7,84	21	0	14	0,00	49,50	1,17	42,43	41,18	0,88	0,88	-	-	0,01
2632	Archeolodzy, socjologzy i specjaliści dziedzin pokrewnych	33	33	12	2	16,67	3	0	0	0,00	11,00	0,00		25,00	1,00	1,00	-	-	0,00

2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	17	15	10	0	0,00	9	0	0	0,00	11,92	0,00		90,00	0,88	max nadwyżka	-	0,00	
2634	Psycholodzy i pokrewni	5	4	2	0	0,00	0	2	0	0,00	1,08	0,17	6,50	0,00	0,80	-	-	0,00	
2635	Specjaliści do spraw społecznych	6	4	6	0	0,00	2	1	0	100,00	0,00	4,83	0,08	58,00	33,33	0,67	-	-	0,00
2642	Dziennikarze	9	13	2	0	0,00	1	0	0	0,00	3,83	0,00		50,00	1,44	-	-	0,00	
2643	Filolodzy i tłumacze	24	34	7	1	14,29	5	1	0	0,00	0,00	14,33	0,08	172,00	71,43	1,42	-	-	0,00
2651	Artyści plastycy	3	2	1	0	0,00	0	0	0	0,00	1,00	0,00		0,00	0,67	-	-	0,00	
2652	Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,50	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00	
2654	Producenci filmowi, reżyserzy i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0	0,00	0,67	0,00				-	-	0,00	
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	17	19	17	2	11,76	11	24	13	29,17	20,83	16,50	4,08	4,04	64,71	1,12	-	-	0,01
3112	Technicy budownictwa	54	60	21	2	9,52	3	9	0	22,22	22,22	17,67	0,75	23,56	14,29	1,11	-	-	0,00
3113	Technicy elektrycy	41	44	12	1	8,33	3	2	0	0,00	0,00	14,50	0,17	87,00	25,00	1,07	-	-	0,00
3114	Technicy elektroniki i pokrewni	31	37	7	1	14,29	2	3	0	0,00	0,00	9,50	0,25	38,00	28,57	1,19	-	-	0,00
3115	Technicy mechanicy	135	167	59	4	6,78	26	34	14	2,94	0,00	67,75	5,00	13,55	44,07	1,24	-	-	0,02
3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	21	25	18	0	0,00	11	0	0	0,00	25,58	0,00		61,11	1,19	-	-	0,01	
3117	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	1	2	0	0		0	0	0	0,00	0,67	0,00			2,00	-	-	0,00	
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	33	44	10	2	20,00	3	71	0	2,82	0,00	13,67	7,92	1,73	30,00	1,33	-	-	0,01
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	0	0	0	0		0	12	0	0,00	0,00	0,00	2,00	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
3123	Mistrzowie produkcji w budownictwie	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0,00	0,00			1,00	-	max deficyt	0,00	
3131	Operatorzy urządzeń energetycznych	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0,00	1,17	0,00		100,00		-	-	0,00	
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0,33	0,00			1,00	-	max deficyt	0,00	
3133	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów w przemyśle chemicznym	3	2	2	0	0,00	0	0	0	0,00	1,50	0,00		0,00	0,67	-	-	0,00	
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	4	2	3	0	0,00	0	104	13	0,00	0,00	1,33	11,75	0,11	0,00	0,50	-	deficyt	0,00
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	48	69	45	0	0,00	26	0	0	0,00	52,58	0,00		57,78	1,44	-	-	0,01	
3143	Technicy leśnictwa	4	3	2	0	0,00	0	0	0	0,00	1,25	0,00		0,00	0,75	-	-	0,00	
3144	Technicy technologii żywności	35	37	24	0	0,00	9	1	13	0,00	0,00	24,25	1,17	20,79	37,50	1,06	-	-	0,01
3152	Oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00	
3153	Piloci statków powietrznych i personel pokrewny	0	0	0	0		0	0	1	0,00	0,00	0,08	0,00				max deficyt	równowaga	0,00
3212	Technicy analityki medycznej	0	1	0	0		0	0	0	0,00	0,08	0,00				-	-	0,00	
3213	Technicy farmaceutyczni	14	13	9	1	11,11	1	6	0	83,33	50,00	7,08	0,50	14,17	11,11	0,93	-	-	0,00

3214	Technicy medycyjni i dentyści	2	2	2	0	0,00	1	1	28	0,00	0,00	1,58	2,42	0,66	50,00	1,00	deficyt	-	0,00
3220	Dietetycy i żywniowcy	92	92	60	1	1,67	32	1	0	100,00	100,00	66,25	0,08	795,00	53,33	1,00	-	-	0,02
3240	Technicy weterynarii	10	9	3	0	0,00	0	0	0		0,00	2,25	0,00		0,00	0,90	-	-	0,00
3251	Asystenci dentyści	6	3	5	0	0,00	2	3	0	100,00	0,00	4,42	0,25	17,67	40,00	0,50	-	-	0,00
3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	11	17	5	1	20,00	1	1	0	100,00	100,00	6,58	0,08	79,00	20,00	1,55	-	-	0,00
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	19	23	17	0	0,00	13	1	13	100,00	100,00	21,17	1,17	18,14	76,47	1,21	-	-	0,01
3256	Ratownicy medycyjni	3	3	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,00	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	10	12	7	0	0,00	5	29	0	44,83	13,79	8,67	2,42	3,59	71,43	1,20	-	-	0,00
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	4	5	2	0	0,00	2	0	0		0,00	3,33	0,00		100,00	1,25	-	-	0,00
3313	Księgowi	5	4	4	0	0,00	2	15	13	26,67	13,33	4,42	3,33	1,33	50,00	0,80	-	-	0,00
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	158	153	90	9	10,00	49	0	0		0,00	92,50	0,00		54,44	0,97	max nadwyżka	-	0,02
3315	Rzeczoznawcy (z wyłączeniem majątkowych)	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	max deficyt	0,00
3321	Agenci ubezpieczeniowi	1	1	0	0		0	1	14	0,00	0,00	0,08	1,25	0,07		1,00	deficyt	deficyt	0,00
3322	Przedstawiciele handlowi	12	14	3	0	0,00	0	98	158	4,08	1,02	3,83	27,33	0,14	0,00	1,17	deficyt	deficyt	0,01
3323	Zaopatrzeniowcy	2	1	1	0	0,00	0	6	0	16,67	0,00	0,25	0,50	0,50	0,00	0,50	-	deficyt	0,00
3324	Pośrednicy handlowi	6	6	4	1	25,00	4	0	0		0,00	6,83	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
3331	Spedytorzy i pokrewni	19	19	5	2	40,00	0	41	48	26,83	12,20	5,67	10,42	0,54	0,00	1,00	deficyt	deficyt	0,00
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	31	24	14	5	35,71	2	1	0	0,00	0,00	9,25	0,08	111,00	14,29	0,77	-	-	0,00
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	44	39	32	3	9,38	16	18	0	55,56	44,44	31,83	1,50	21,22	50,00	0,89	-	-	0,01
3351	Funkcjonariusze celni i ochrony granic	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,83	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
3355	Policjanci	0	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,33	0,00		100,00		-	-	0,00
3359	Urzednicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	29	27	21	1	4,76	14	33	0	30,30	6,06	22,25	2,75	8,09	66,67	0,93	nadwyżka	-	0,01
3422	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	3	1	1	0	0,00	0	3	0	33,33	0,00	1,08	0,25	4,33	0,00	0,33	-	deficyt	0,00
3431	Fotografowie	11	7	7	1	14,29	2	1	0	100,00	0,00	4,50	0,08	54,00	28,57	0,64	-	-	0,00
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	16	16	11	0	0,00	5	3	0	33,33	33,33	12,00	0,25	48,00	45,45	1,00	-	-	0,00
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	0	1	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,42	0,08	5,00			-	-	0,00
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	89	83	33	9	27,27	12	3	0	0,00	0,00	31,50	1,25	25,20	36,36	0,93	-	-	0,01

3436	Muzycy i pokrewni	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0,00	1,17	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00	
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	2	2	1	0	0,00	0	2	0	50,00	0,00	0,42	0,17	2,50	0,00	1,00	-	-	0,00
3511	Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	9	6	5	0	0,00	1	3	0	33,33	33,33	2,42	0,25	9,67	20,00	0,67	-	-	0,00
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	63	77	12	2	16,67	5	10	13	30,00	20,00	20,00	1,92	10,43	41,67	1,22	-	-	0,01
3514	Technicy sieci internetowych	0	0	0	0		0	3	0	66,67	66,67	0,00	0,25	0,00			max deficyt	-	0,00
3521	Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	0	0	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
3522	Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych	13	17	6	0	0,00	2	2	0	50,00	0,00	8,42	0,17	50,50	33,33	1,31	-	-	0,00
4110	Pracownicy obsługi biurowej	50	44	34	1	2,94	18	198	0	76,26	48,99	33,17	18,50	1,79	52,94	0,88	nadwyżka	-	0,01
4120	Sekretarki (ogólne)	4	1	3	0	0,00	1	11	0	54,55	45,45	1,67	0,92	1,82	33,33	0,25	-	-	0,00
4132	Operatorzy wprowadzania danych	5	7	1	0	0,00	0	3	0	100,00	100,00	2,08	0,25	8,33	0,00	1,40	-	-	0,00
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	1	1	1	0	0,00	1	2	0	0,00	0,00	1,08	0,17	6,50	100,00	1,00	-	-	0,00
4214	Windykatorzy i pokrewni	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
4221	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	7	9	2	0	0,00	1	0	0	0,00	4,42	0,00		50,00	1,29	-	-	0,00	
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,08	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00	
4224	Recepcjoniści hotelowi	22	25	13	4	30,77	6	4	0	50,00	50,00	13,58	0,33	40,75	46,15	1,14	-	-	0,00
4225	Pracownicy biur informacji	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00	
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	3	1	2	0	0,00	0	16	0	62,50	25,00	1,25	2,33	0,54	0,00	0,33	-	deficyt	0,00
4227	Ankietery	1	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0,75	0,00		100,00	0,00	max nadwyżka	deficyt	0,00	
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	9	13	7	1	14,29	5	31	0	64,52	45,16	7,83	2,58	3,03	71,43	1,44	-	nadwyżka	0,00
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	2	0	3	0	0,00	2	0	0	0,00	2,25	0,00		66,67	0,00	max nadwyżka	-	0,00	
4313	Pracownicy obsługi placowej	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
4321	Magazynierzy i pokrewni	49	48	18	0	0,00	6	300	16	10,67	1,67	18,92	30,33	0,62	33,33	0,98	-	-	0,01
4322	Planiści produkcyjni	1	1	0	0		0	3	0	0,00	0,00	0,08	1,25	0,07		1,00	deficyt	max deficyt	0,00
4323	Pracownicy do spraw transportu	4	4	2	0	0,00	1	7	0	0,00	0,00	2,00	0,58	3,43	50,00	1,00	-	-	0,00
4411	Pomocnicy biblioteczni	0	0	0	0		0	3	0	100,00	66,67	0,00	0,25	0,00			max deficyt	-	0,00
4412	Listonosze i pokrewni	5	4	6	0	0,00	2	5	0	20,00	0,00	4,58	1,42	3,24	33,33	0,80	-	-	0,00
4414	Technicy archiwistów i pokrewni	0	0	1	1	100,00	0	0	0	0,00	0,42	0,00		0,00			-	-	0,00
4415	Pracownicy działów kadr	2	1	1	0	0,00	0	5	0	60,00	60,00	0,83	0,42	2,00	0,00	0,50	-	-	0,00
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	3	0	0,00	2	1	0	100,00	100,00	3,00	0,08	36,00	66,67	1,00	-	nadwyżka	0,00

5120	Kucharze	208	209	160	3	1,88	100	83	0	12,05	4,82	167,42	6,92	24,20	62,50	1,00	-	-	0,04
5131	Kelnerzy	36	47	27	1	3,70	16	33	0	27,27	6,06	30,92	4,75	6,51	59,26	1,31	-	-	0,01
5132	Barmani	12	11	8	0	0,00	3	16	0	31,25	12,50	8,08	1,33	6,06	37,50	0,92	-	-	0,00
5141	Fryzjerzy	127	131	94	11	11,70	51	12	0	58,33	25,00	92,67	1,00	92,67	54,26	1,03	-	-	0,02
5142	Kosmetycy i pokrewni	37	41	22	2	9,09	12	11	0	63,64	18,18	30,08	0,92	32,82	54,55	1,11	-	-	0,01
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	0	1	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,08	0,08	1,00			równowaga	-	0,00
5152	Pracownicy usług domowych	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,67	0,00				-	-	0,00
5153	Gospodarze budynków	60	70	57	0	0,00	41	137	0	61,31	7,30	60,00	18,42	3,26	71,93	1,17	-	-	0,02
5165	Instruktorzy nauki jazdy	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	87	0	0,00	0,00	0,00	7,25	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
5221	Właściciele sklepów	2	2	1	0	0,00	1	0	0	0,00	1,08	0,00			100,00	1,00	-	-	0,00
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	1	2	2	0	0,00	1	0	0	0,00	1,92	0,00			50,00	2,00	-	-	0,00
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	345	381	235	11	4,68	117	305	87	28,85	8,85	266,58	41,67	6,40	49,79	1,10	-	-	0,08
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	15	11	9	0	0,00	2	18	0	5,56	0,00	6,33	2,50	2,53	22,22	0,73	-	-	0,00
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	3	2	2	0	0,00	0	2	0	0,00	0,00	1,75	0,17	10,50	0,00	0,67	-	deficyt	0,00
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	1	1	1	0	0,00	1	4	0	50,00	25,00	1,17	0,33	3,50	100,00	1,00	-	-	0,00
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	4	3	1	0	0,00	0	10	0	30,00	0,00	0,42	0,83	0,50	0,00	0,75	-	-	0,00
5246	Wydawcy posiłków	3	2	1	0	0,00	0	0	0	0,00	1,08	0,00			0,00	0,67	-	deficyt	0,00
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	9	9	4	0	0,00	1	19	25	21,05	5,26	3,42	7,67	0,45	25,00	1,00	deficyt	deficyt	0,00
5311	Opiekunowie dziecięcy	4	5	2	0	0,00	0	15	0	86,67	46,67	1,42	1,25	1,13	0,00	1,25	-	-	0,00
5312	Asystenci nauczycieli	7	2	4	1	25,00	0	22	0	72,73	27,27	1,83	1,83	1,00	0,00	0,29	-	deficyt	0,00
5321	Pomocniczy personel medyczny	4	9	5	1	20,00	4	0	0	0,00	7,42	0,00			80,00	2,25	-	nadwyżka	0,00
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	4	3	3	0	0,00	2	2	0	100,00	0,00	3,92	0,17	23,50	66,67	0,75	nadwyżka	-	0,00
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	2	0	0,00	2	2	0	100,00	50,00	2,58	0,17	15,50	100,00		-	-	0,00
5411	Strażacy	1	2	0	0		0	0	0	0,00	0,08	0,00				2,00	-	-	0,00
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	13	13	13	0	0,00	7	23	0	0,00	0,00	11,83	2,92	4,06	53,85	1,00	-	-	0,00
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	2	2	0	0		0	15	0	20,00	0,00	0,50	1,25	0,40		1,00	deficyt	deficyt	0,00
6111	Rolnicy upraw polowych	29	30	32	0	0,00	22	0	0	0,00	29,58	0,00			68,75	1,03	-	-	0,01
6112	Sadownicy	3	1	3	0	0,00	3	0	0	0,00	3,25	0,00			100,00	0,33	max nadwyżka	-	0,00

6113	Ogrodnicy	25	30	20	0	0,00	12	20	0	10,00	5,00	18,50	1,67	11,10	60,00	1,20	-	-	0,00
6114	Rolnicy upraw mieszanych	13	12	12	0	0,00	7	0	0		0,00	11,50	0,00		58,33	0,92	max nadwyżka	-	0,00
6129	Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,33	0,00		100,00		-	-	0,00
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	43	49	35	0	0,00	20	0	0		0,00	39,33	0,00		57,14	1,14	-	-	0,01
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	4	10	1	0	0,00	0	0	0		0,00	2,67	0,00		0,00	2,50	-	-	0,00
6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	0	0	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,00	0,00		100,00		-	-	0,00
6340	Rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby	3	7	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,75	0,00		0,00	2,33	-	-	0,00
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	4	3	2	0	0,00	1	8	0	12,50	0,00	1,42	0,67	2,12	50,00	0,75	-	-	0,00
7112	Murarze i pokrewni	87	99	46	2	4,35	20	52	0	1,92	0,00	52,50	5,33	9,84	43,48	1,14	-	-	0,01
7113	Robotnicy obróbki kamienia	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	7	7	12	0	0,00	11	16	0	12,50	0,00	11,50	1,33	8,63	91,67	1,00	-	-	0,00
7115	Cieśle i stolarze budowlani	15	13	7	0	0,00	4	35	0	0,00	0,00	7,75	2,92	2,66	57,14	0,87	nadwyżka	-	0,00
7116	Robotnicy budowy dróg	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00			1,00	-	-	0,00
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	5	4	2	0	0,00	1	5	0	60,00	20,00	1,83	0,42	4,40	50,00	0,80	-	-	0,00
7121	Dekarze	7	7	5	0	0,00	2	4	0	0,00	0,00	5,25	0,33	15,75	40,00	1,00	-	-	0,00
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	15	23	4	0	0,00	1	26	0	7,69	0,00	7,42	2,17	3,42	25,00	1,53	-	-	0,00
7123	Tynkarze i pokrewni	6	9	1	0	0,00	1	17	0	0,00	0,00	2,58	1,42	1,82	100,00	1,50	-	-	0,00
7124	Monterzy izolacji	17	12	7	3	42,86	1	4	0	0,00	0,00	5,25	0,33	15,75	14,29	0,71	-	-	0,00
7125	Szklarze	1	1	0	0		0	27	0	0,00	0,00	0,08	2,25	0,04		1,00	deficyt	deficyt	0,00
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	30	29	13	0	0,00	2	36	0	25,00	0,00	15,00	3,00	5,00	15,38	0,97	-	-	0,00
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	6	8	3	0	0,00	0	21	0	0,00	0,00	2,83	1,75	1,62	0,00	1,33	-	-	0,00
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	49	41	17	0	0,00	2	16	0	12,50	0,00	11,08	1,33	8,31	11,76	0,84	-	-	0,00
7131	Malarze budowlani i pokrewni	20	28	11	0	0,00	6	7	0	0,00	0,00	12,92	0,58	22,14	54,55	1,40	-	nadwyżka	0,00
7132	Lakiernicy	8	15	2	0	0,00	0	22	0	9,09	0,00	5,42	1,83	2,95	0,00	1,88	-	-	0,00
7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	0	2	1	0	0,00	1	1	0	100,00	0,00	1,92	0,08	23,00	100,00		-	-	0,00
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	1	1	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,92	0,00		50,00	1,00	-	-	0,00
7212	Spawacze i pokrewni	17	17	11	0	0,00	6	134	0	2,24	0,00	9,17	12,17	0,75	54,55	1,00	-	-	0,01
7213	Blacharze	13	15	4	0	0,00	0	4	0	25,00	0,00	4,25	0,33	12,75	0,00	1,15	-	-	0,00
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	2	2	1	0	0,00	1	34	0	0,00	0,00	1,42	3,83	0,37	100,00	1,00	-	-	0,00

7221	Kowale i operatorzy pras kuzniczych	0	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,17	0,00					-	-	0,00
7222	Ślusarze i pokrewni	147	148	85	0	0,00	36	99	13	9,09	0,00	80,25	13,33	6,02	42,35	1,01	-	-	0,02
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	83	86	59	1	1,69	29	94	0	2,13	1,06	57,50	10,83	5,31	49,15	1,04	-	-	0,02
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	173	183	72	3	4,17	23	41	13	14,63	2,44	75,25	7,50	10,03	31,94	1,06	-	-	0,02
7232	Mechanicy statków powietrznych i pokrewni	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,75	0,00			2,00	-	-	0,00
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	54	51	46	0	0,00	29	25	26	4,00	0,00	48,25	5,25	9,19	63,04	0,94	nadwyżka	-	0,01
7234	Mechanicy rowerów i pokrewni	15	16	8	0	0,00	2	3	26	0,00	0,00	6,25	2,42	2,59	25,00	1,07	-	-	0,00
7311	Mechanicy precyzyjni	7	2	8	0	0,00	2	6	0	16,67	0,00	4,75	0,50	9,50	25,00	0,29	-	-	0,00
7313	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	1	0	0	0		0	3	0	66,67	0,00	0,00	0,25	0,00		0,00	-	max deficyt	0,00
7314	Ceramicy i pokrewni	1	0	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,00	0,00		100,00	0,00	max nadwyżka	-	0,00
7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajażce i szlifierze szkła	2	0	3	0	0,00	2	0	0		0,00	2,42	0,00		66,67	0,00	max nadwyżka	-	0,00
7316	Sztylczarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,67	0,00			2,00	-	-	0,00
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	2	4	4	0	0,00	4	0	0		0,00	3,67	0,00		100,00	2,00	-	-	0,00
7321	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	4	3	2	0	0,00	0	31	0	0,00	0,00	0,83	2,58	0,32	0,00	0,75	-	-	0,00
7322	Drukarze	3	1	2	0	0,00	0	3	0	0,00	0,00	1,17	0,25	4,67	0,00	0,33	-	-	0,00
7323	Introligatorzy i pokrewni	1	1	0	0		0	3	0	33,33	0,00	0,75	0,25	3,00		1,00	-	max deficyt	0,00
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	16	14	6	0	0,00	1	33	0	12,12	0,00	6,00	4,75	1,26	16,67	0,88	-	-	0,00
7412	Elektromechanicy i elektrycy	68	84	36	1	2,78	19	30	0	20,00	6,67	44,08	2,50	17,63	52,78	1,24	-	-	0,01
7413	Monterzy linii elektrycznych	1	1	2	0	0,00	2	2	1	0,00	0,00	2,08	0,25	8,33	100,00	1,00	-	-	0,00
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	2	2	2	0	0,00	1	2	0	100,00	100,00	2,50	1,17	2,14	50,00	1,00	-	-	0,00
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	8	8	2	0	0,00	1	12	1	8,33	8,33	3,83	1,08	3,54	50,00	1,00	-	-	0,00
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	40	47	42	1	2,38	29	160	0	0,00	0,00	40,83	13,33	3,06	69,05	1,18	-	-	0,01
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	93	110	57	6	10,53	30	31	0	29,03	9,68	65,00	2,58	25,16	52,63	1,18	-	-	0,02
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	0	2	0	0		0	0	0		0,00	0,92	0,00				-	-	0,00
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	0	1	1	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	1,83	0,08	22,00	100,00		-	-	0,00
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	31	38	17	1	5,88	8	24	0	16,67	0,00	19,42	2,00	9,71	47,06	1,23	-	-	0,01
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	0	1	1	0	0,00	1	3	0	33,33	0,00	1,00	0,25	4,00	100,00		-	-	0,00
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	79	93	75	0	0,00	49	8	0	12,50	0,00	86,00	0,67	129,00	65,33	1,18	-	-	0,02
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	5	2	7	0	0,00	3	11	0	18,18	0,00	4,00	0,92	4,36	42,86	0,40	-	-	0,00

7534	Tapiczerzy i pokrewni	1	1	1	0	0,00	0	2	0	50,00	0,00	1,33	0,17	8,00	0,00	1,00	-	-	0,00
7535	Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,58	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
7536	Obuwnicy i pokrewni	1	3	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,58	0,00		100,00	3,00	-	-	0,00
7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	2	1	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,75	0,00		50,00	0,50	-	-	0,00
7543	Klasyfikatory wyrobów przemysłowych	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,50	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
7549	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,08	0,08	1,00			równowaga	-	0,00
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	7	8	7	0	0,00	4	2	0	0,00	0,00	6,50	0,17	39,00	57,14	1,14	-	-	0,00
8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	1	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,33	0,00		100,00	2,00	-	-	0,00
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	3	3	1	0	0,00	0	8	0	0,00	0,00	1,33	0,67	2,00	0,00	1,00	-	-	0,00
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	18	19	7	0	0,00	4	48	0	12,50	8,33	9,25	4,00	2,31	57,14	1,06	-	-	0,00
8122	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	40	44	38	0	0,00	25	20	0	10,00	0,00	40,50	1,67	24,30	65,79	1,10	-	-	0,01
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	14	10	11	0	0,00	5	157	0	1,91	0,00	9,83	13,08	0,75	45,45	0,71	-	-	0,01
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	7	12	0	0		0	39	0	15,38	0,00	3,25	4,25	0,76		1,71	deficyt	-	0,00
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	1	0	1	0	0,00	0	18	0	16,67	0,00	0,50	1,50	0,33	0,00	0,00	-	deficyt	0,00
8152	Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich	0	1	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,83	0,08	10,00			-	-	0,00
8153	Operatorzy maszyn do szycia	2	2	1	0	0,00	1	3	0	66,67	0,00	0,83	0,25	3,33	100,00	1,00	-	-	0,00
8154	Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych	0	0	0	0		0	2	0	100,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	3	2	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,33	0,00		50,00	0,67	-	-	0,00
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	93	88	68	0	0,00	36	6	0	33,33	0,00	68,75	0,50	137,50	52,94	0,95	nadwyżka	-	0,02
8171	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	-	0,00
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	9	9	6	0	0,00	5	82	0	12,20	0,00	5,75	6,83	0,84	83,33	1,00	-	-	0,00
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	2	1	3	0	0,00	1	0	0		0,00	1,83	0,00		33,33	0,50	-	-	0,00
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	3	3	5	0	0,00	3	0	0		0,00	4,17	0,00		60,00	1,00	-	-	0,00
8183	Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek	0	0	0	0		0	3	0	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00			max deficyt	-	0,00
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	15	16	7	0	0,00	4	13	0	0,00	0,00	5,17	1,08	4,77	57,14	1,07	-	-	0,00
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	10	7	4	0	0,00	2	15	13	20,00	6,67	4,17	3,33	1,25	50,00	0,70	-	-	0,00
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	3	1	2	0	0,00	0	2	0	50,00	0,00	0,25	0,17	1,50	0,00	0,33	-	-	0,00
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,67	0,00		100,00	1,00	-	deficyt	0,00

8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	33	39	17	0	0,00	9	272	0	1,47	0,00	21,83	122,67	0,18	52,94	1,18	-	-	0,04
8311	Maszyniści kolejowi i metra	1	1	1	0	0,00	1	2	0	0,00	0,00	1,67	0,17	10,00	100,00	1,00	-	-	0,00
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	10	10	7	0	0,00	5	3	0	100,00	100,00	7,33	0,25	29,33	71,43	1,00	-	-	0,00
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	36	31	13	0	0,00	3	106	26	4,72	0,00	17,17	17,00	1,01	23,08	0,86	-	deficyt	0,01
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	1	1	1	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	0,17	0,08	2,00	0,00	1,00	-	-	0,00
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	19	13	9	0	0,00	3	175	1	0,00	0,00	7,00	25,67	0,27	33,33	0,68	-	-	0,01
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	33	38	14	0	0,00	7	6	0	16,67	0,00	16,25	0,50	32,50	50,00	1,15	-	-	0,00
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	6	11	2	0	0,00	1	38	0	0,00	0,00	4,67	4,17	1,12	50,00	1,83	-	-	0,00
8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	4	4	1	0	0,00	0	6	0	0,00	0,00	1,17	0,50	2,33	0,00	1,00	-	-	0,00
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	18	18	4	0	0,00	0	118	0	6,78	0,00	4,25	35,83	0,12	0,00	1,00	deficyt	deficyt	0,01
9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	22	26	27	0	0,00	20	8	0	0,00	0,00	28,75	0,67	43,12	74,07	1,18	-	-	0,01
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	44	43	36	0	0,00	22	41	0	34,15	0,00	35,08	4,42	7,94	61,11	0,98	nadwyżka	-	0,01
9121	Praczk ręczne i prasowacze	1	2	1	0	0,00	1	1	0	100,00	0,00	2,08	0,08	25,00	100,00	2,00	-	-	0,00
9122	Czyszciciele pojazdów	4	2	2	0	0,00	0	9	0	11,11	0,00	0,67	0,75	0,89	0,00	0,50	-	deficyt	0,00
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprząaniem	4	4	1	0	0,00	0	49	13	2,04	0,00	1,58	6,17	0,26	0,00	1,00	deficyt	-	0,00
9211	Robotnicy wykonujący proste prace polowe	10	14	3	1	33,33	1	0	0	0,00	0,00	3,92	0,00		33,33	1,40	-	-	0,00
9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	1	0	1	0	0,00	0	3	0	0,00	0,00	0,58	0,25	2,33	0,00	0,00	-	-	0,00
9213	Robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt	1	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0,00	1,00	0,00		100,00	0,00	max nadwyżka	-	0,00
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	5	6	2	0	0,00	0	11	7	9,09	0,00	2,25	1,50	1,50	0,00	1,20	-	-	0,00
9215	Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0,08	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
9311	Robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach	1	1	0	0	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0,25	0,00		1,00	1,00	-	-	0,00
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	17	16	7	0	0,00	3	52	13	51,92	0,00	5,67	5,42	1,05	42,86	0,94	-	-	0,00
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	87	102	31	0	0,00	15	198	0	8,59	0,00	36,83	18,50	1,99	48,39	1,17	-	-	0,01
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	34	37	16	0	0,00	7	19	0	5,26	5,26	18,50	1,58	11,68	43,75	1,09	-	-	0,00
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	38	52	31	0	0,00	22	87	0	11,49	4,60	36,67	8,25	4,44	70,97	1,37	-	-	0,01
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	25	22	15	0	0,00	6	45	0	2,22	0,00	13,92	4,75	2,93	40,00	0,88	-	-	0,00
9334	Układacze towarów na półkach	3	4	0	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	0,50	0,08	6,00		1,33	-	-	0,00
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	1	2	0	0	0,00	0	18	0	0,00	0,00	0,33	1,50	0,22		2,00	deficyt	-	0,00
9412	Pomoce kuchenne	17	17	13	1	7,69	8	47	0	40,43	17,02	11,67	3,92	2,98	61,54	1,00	-	-	0,00

9510	Pracownicy świadczący usługi na ulicach	6	6	4	0	0,00	2	31	0	0,00	0,00	2,92	2,58	1,13	50,00	1,00	-	-	0,00
9611	Ładowacze nieczystości	0	0	1	0	0,00	1	7	0	14,29	0,00	1,00	3,58	0,28	100,00		-	-	0,00
9612	Sortowacze odpadów	2	3	1	0	0,00	1	6	0	33,33	0,00	0,58	2,50	0,23	100,00	1,50	-	-	0,00
9613	Zamiatacze i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	2	0	0,00	0,00	1,00	0,17	6,00	100,00		-	-	0,00
9621	Gońcy, багаżowi i pokrewni	2	1	1	0	0,00	0	5	0	20,00	0,00	0,75	0,42	1,80	0,00	0,50	-	deficyt	0,00
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	0	0	0	0		0	184	0	0,00	0,00	0,00	15,33	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	31	38	12	0	0,00	5	53	0	1,89	1,89	14,00	4,42	3,17	41,67	1,23	-	-	0,00
Razem		5308	5672	3095	149	4,81	1566	5374	1106	16,36	5,73	X	X	X	X	X	X	X	X

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

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