

**MONITORING ZAWODÓW
DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH
W POWIECIE RYCKIM
W 2018 ROKU**

Spis treści

Wstęp.....	3
1. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy	5
2. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych, zrównoważonych i nadwyżkowych	17
3. Analiza umiejętności/predyspozycji	23
4. Analiza rynku edukacyjnego	25
4.1 Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych	26
4.2 Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych	27
Podsumowanie	39
INFORMACJA SYGNALNA	40
Załącznik 1. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2018 roku według wielkich grup zawodów	41
Załącznik 2. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2018 roku według elementarnych grup zawodów	42
Załącznik 3. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2018 roku według zawodów podstawowych	64

Wstęp

Zgodnie z zapisami Ustawy z dnia 20 kwietnia 2004 r. o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy (t.j. Dz.U. z 2018r., poz.1265 z późn. zm., art. 8, ust. 1 pkt 3 i art. 9, ust. 1 pkt 9) opracowywanie badań i analiz rynku pracy, w tym prowadzenie monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych jest jednym z zadań samorządu województwa oraz samorządu powiatu w zakresie polityki rynku pracy.

Celem niniejszego opracowania jest przedstawienie sytuacji w powiecie ryckim w 2018 r. pod kątem zawodów deficytowych i nadwyżkowych, w oparciu o zestawienia przygotowane przez Ministerstwo Rodziny Pracy i Polityki Społecznej oraz dane statystyczne Powiatowego Urzędu Pracy w Rykach. Powszechność bezrobocia i jego skutki powodują konieczność ciągłego monitoringu rynku pracy i procesów na nim zachodzących oraz opracowywania analiz, umożliwiających skuteczniejszą realizację zasadniczych celów i zadań lokalnej polityki społecznej. Niniejszy monitoring dostarcza informacji o strukturze bezrobocia i potrzebach kadrowych pracodawców, a także określić kierunki szkoleń bezrobotnych i kształtować sferę edukacyjną.

W praktycznej działalności instytucji rynku pracy, analiza zawodów deficytowych i nadwyżkowych może posłużyć jako dodatkowe źródło danych w celu:

- dostosowania kształcenia zawodowego do potrzeb rynku pracy;
- określania zgodnych z zapotrzebowaniem rynku pracy kierunków szkoleń dla osób bezrobotnych i innych uprawnionych;
- ułatwienia realizacji programów specjalnych dla aktywizacji osób bezrobotnych w celu promowania ich ponownego zatrudnienia;
- prowadzenia racjonalnej i zgodnej z realiami rynku pracy gospodarki środkami Funduszu Pracy, pozostającymi w dyspozycji samorządu powiatu;
- planowania i koordynacji działań przez instytucje i organizacje współpracujące na lokalnym rynku pracy w zakresie przeciwdziałania bezrobociu;
- podnoszenia jakości poradnictwa zawodowego, poprzez bieżące wskazywanie doradcom zawodowym zawodów oraz kwalifikacji deficytowych i nadwyżkowych na lokalnym rynku pracy;
- usprawniania pośrednictwa pracy, poprzez uzyskanie bieżących informacji o planach zatrudnieniowych pracodawców;

- podniesienia świadomości przedstawicieli instytucji zajmujących się rynkiem pracy i rynkiem edukacyjnym o konieczności prowadzenia zintegrowanych działań na rzecz dostosowania systemu kształcenia do potrzeb rynku pracy.

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

Zakres tematyczny monitoringu dotyczy zawodów i specjalności określonych dla potrzeb rynku pracy, jak i umiejętności i uprawnień posiadanych przez bezrobotnych. Wykorzystane źródła danych to: dane z systemu informatycznego Syriusz Std o bezrobotnych i wolnych miejscach pracy według zawodów i specjalności, oraz dane z systemu Viator o wolnych miejscach pracy publikowanych na portalu Zielona Linia.

Opracowanie składa się z:

- 1 Analizy ogólnej sytuacji na rynku pracy,
- 2 Rankingu zawodów deficytowych i nadwyżkowych,
- 3 Analizy umiejętności/predyspozycji
- 4 Analizy rynku edukacyjnego,
 - a. Analizy uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych,
 - b. Analizy absolwentów szkół ponadgimnazjalnych.

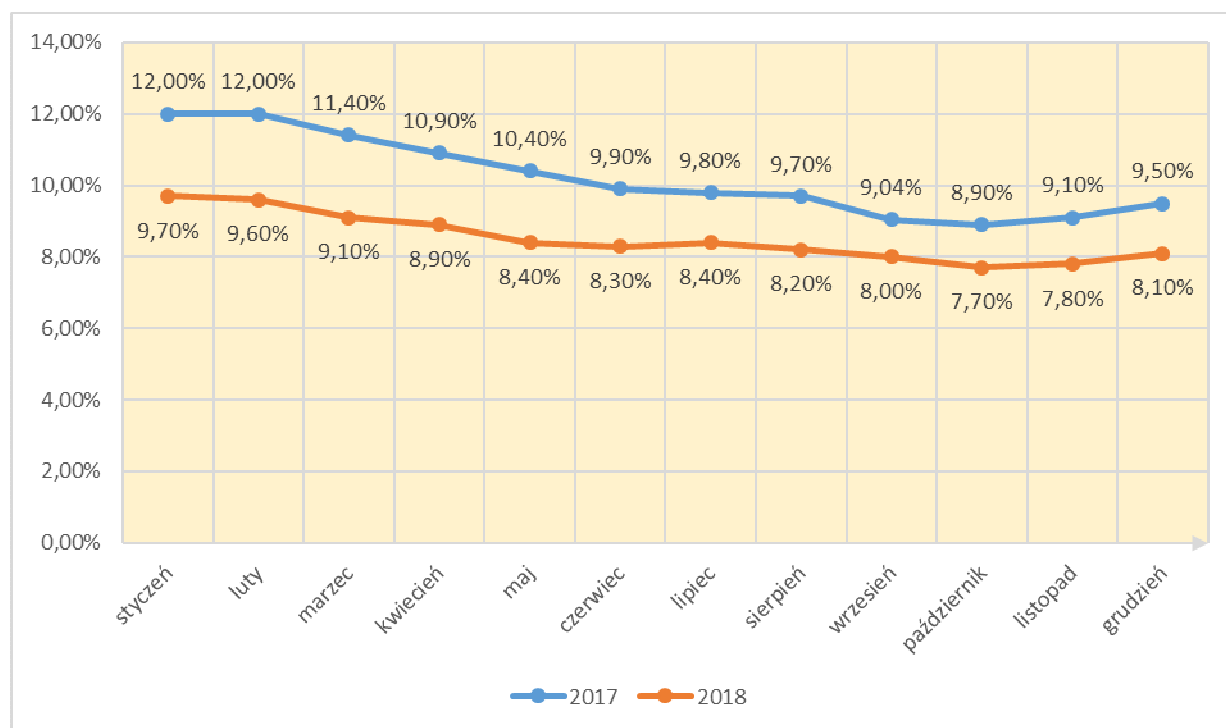
W niniejszym opracowaniu nie uwzględniono prognozowanego zatrudnienia na lokalnym rynku pracy, jak również analizy lokalnego rynku pracy w oparciu o badanie kwestionariuszowe przedsiębiorstw, gdyż badanie to nie było przeprowadzane w 2018 roku.

1. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy.

Powiat rycki w swych granicach obejmuje następujące gminy: Kłoczew, Nowodwór, Ułęż, Stężycza, miasto Dęblin, w którym znajduje się Filia Powiatowego Urzędu Pracy oraz miasto i gminę Ryki.

W ewidencji prowadzonej przez Powiatowy Urząd Pracy w Rykach, wg stanu na koniec grudnia 2018 r. zarejestrowanych było **1785** osób bezrobotnych, w tym 962 kobiety, co stanowi 53,89% ogółu zarejestrowanych. Liczba bezrobotnych będących w szczególnej sytuacji na rynku pracy to 1588 osób (tj. 88,96% ogółu), w tym 878 kobiet. Liczba bezrobotnych zamieszkałych na wsi wyniosła 982 osoby, tj. 55,01% ogółu zarejestrowanych, w tym 545 kobiet. Ponadto w ewidencji widniało 79 osób poszukujących pracy, nie posiadających statusu osoby bezrobotnej, w tym 24 kobiety. Na koniec 2018 r., zarejestrowanych było 161 osób bezrobotnych z prawem do zasiłku (9,01% z ogółu zarejestrowanych), w tym 89 kobiet.

Wykres nr 1. Stopa bezrobocia w powiecie ryckim w latach 2017 - 2018 r. [w %]



W 2018 roku stopa bezrobocia w powiecie ryckim była niższa niż stopa bezrobocia w analogicznym czasie w 2017 roku. W okresie styczeń - grudzień 2018 r., stopa bezrobocia obniżyła się z 9,70% do 8,10%, tj. o 1,6 punktu procentowego.

Wykres nr 2. Stopa bezrobocia w powiecie ryckim, w województwie lubelskim i w Polsce w kolejnych miesiącach 2018 roku.

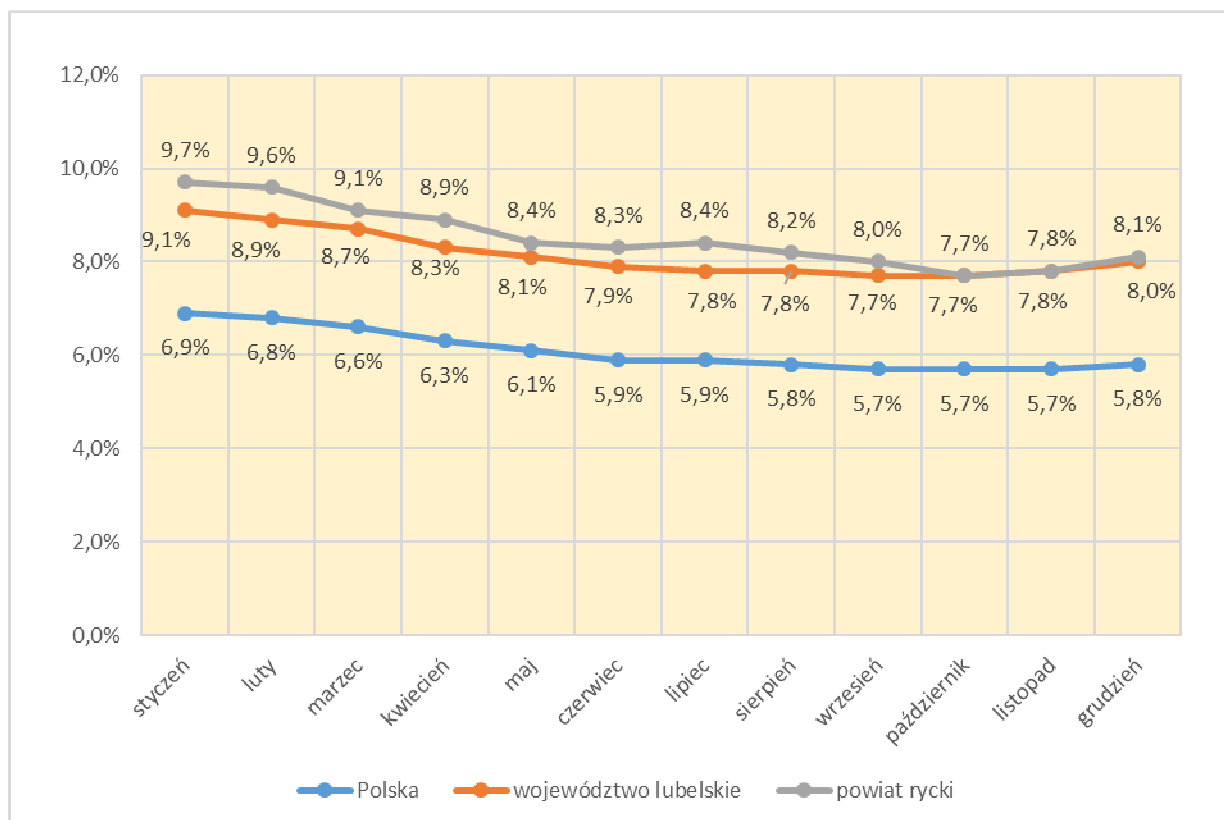


Tabela nr 1. Liczba zarejestrowanych bezrobotnych na koniec 2017 i 2018 roku w poszczególnych miastach i gminach powiatu ryckiego.

Wyszczególnienie	Bezrobotni zarejestrowani						
	stan na 31.12.2017 r.		stan na 31.12.2018 r.		różnica		
	ogółem	w tym kobiety	ogółem	w tym kobiety	osób	%	w tym kobiety
Ogółem	2078	1054	1785	962	-293	-14,10	-92
Ryki	830	413	705	388	-125	-15,06	-25
Dęblin	543	297	490	253	-53	-9,76	-44
Kłoczew	244	114	193	111	-51	-20,90	-3
Stężyca	161	84	142	65	-19	-11,80	-19
Nowodwór	147	66	126	74	-21	-14,29	8
Ułęż	153	80	129	71	-24	-15,69	-9

W 2018r. w miastach i gminach wchodzących w skład powiatu ryckiego nastąpił spadek liczby zarejestrowanych bezrobotnych w porównaniu do stanu z końca 2017r. o 291 osób.

Tabela nr 2. Wybrane kategorie osób bezrobotnych wg stanu na koniec roku 2017 i 2018.

Wyszczególnienie		Stan na dzień 31.12.2017 r.		Stan na dzień 31.12.2018 r.		Różnica	
Liczba zarejestrowanych bezrobotnych		2078	100%	1785	100%	-293	-14,1%
Z prawem do zasiłku		194	9,3%	161	9,0%	-33	-17,0%
Zamieszkali na wsi		1173	56,5%	982	55,0%	-191	-16,3%
Osoby w okresie do 12 miesięcy od dnia ukończenia nauki		98	4,7%	101	5,7%	3	3,1%
Cudzoziemcy		7	0,3%	8	0,4%	1	14,3%
Bez kwalifikacji zawodowych		610	29,4%	534	29,9%	-76	-12,5%
Bez doświadczenia zawodowego		571	27,5%	483	27,0%	-88	-15,4%
Kobiety, które nie podjęły zatrudnienia po urodzeniu dziecka		356	33,8%*	336	34,9%*	-20	-5,6%
Osoby będące w szczególnej sytuacji na rynku pracy		1838	88,5%	1588	89,0%	-250	-13,6%
w tym	do 30 roku życia	702	33,8%	598	33,5%	-104	-14,8%
	w tym do 25 roku życia	362	17,4%	320	17,9%	-42	-11,6%
	długotrwale bezrobotne	1228	59,1%	1041	58,3%	-187	-15,2%
	powyżej 50 roku życia	434	20,9%	381	21,3%	-53	-12,2%
	korzystające ze świadczeń z pomocy społecznej	0	-	1	0,01%	1	-
	posiadające co najmniej jedno dziecko do 6 roku życia	483	23,2%	435	24,3%	-48	-9,9%
	posiadające co najmniej jedno dziecko niepełnosprawne do 18 roku życia	0	-	0	-	0	-
	niepełnosprawni	68	3,3%	64	3,6%	-4	-5,9%

* Udział procentowy w tej pozycji obliczono w stosunku do ogólnej liczby zarejestrowanych kobiet bezrobotnych (tj. 356/1054 w 2017 r. i 336/962 w 2018 r.)

Według stanu na koniec 2018 r. najliczniejszą grupę bezrobotnych stanowili: długotrwale bezrobotni – 1041 osób (58,3%) oraz zamieszkali na wsi – 982 osoby (55,0%), zaś najmniejszą grupę bezrobotnych stanowiły osoby korzystające ze świadczeń z pomocy społecznej – 1 osoba (0,06%), cudzoziemcy - 8 osób (0,45%) oraz osoby niepełnosprawne - 64 osób (3,6%).

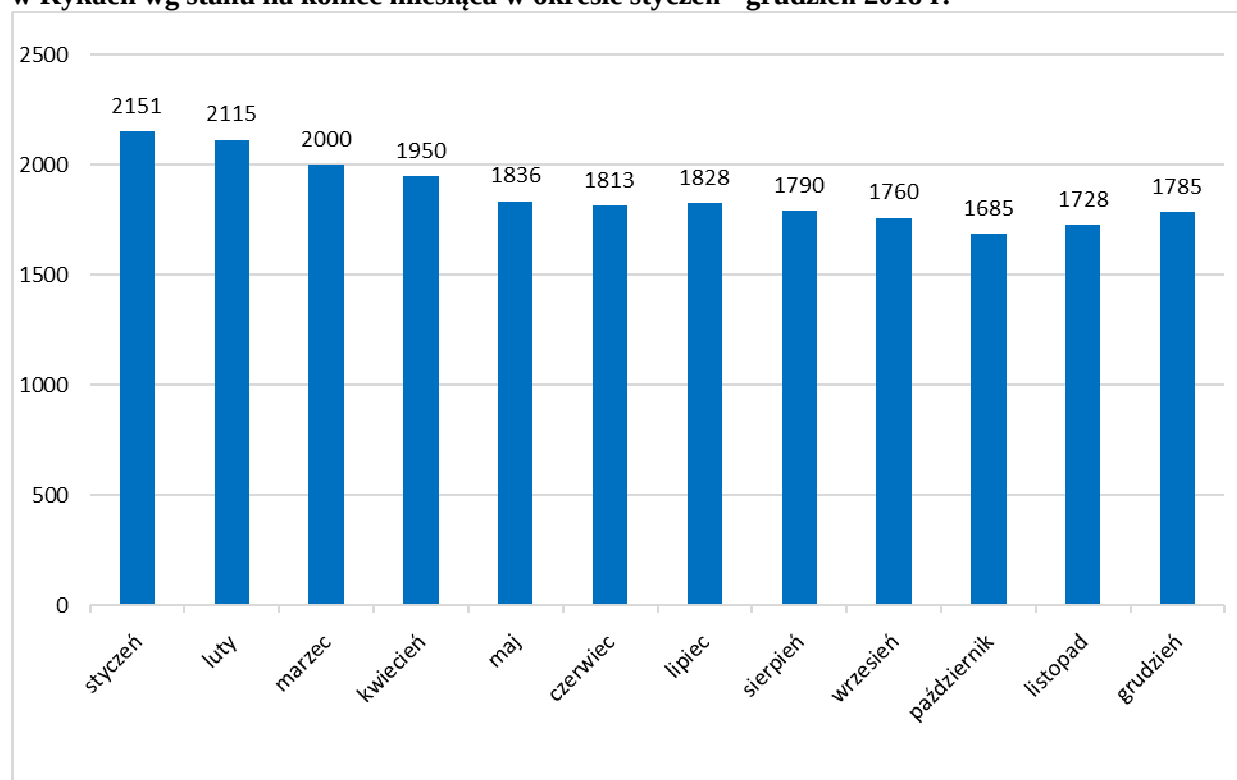
Tabela nr 3. Struktura bezrobotnych wg wieku, wykształcenia, stażu pracy i czasu pozostawania bez pracy w powiecie ryckim na koniec 2017 i 2018 roku.

Wyszczególnienie		Stan na 31.12.2017 r.		Stan na 31.12.2018		Różnica	
		Liczba bezrobotnych	Procentowy udział	Liczba bezrobotnych	Procentowy udział	Liczba bezrobotnych	Procentowy udział
Wiek w latach	18 – 24	362	17,42%	320	17,93%	-42	-13,13%
	25 – 34	701	33,73%	597	33,45%	-104	-17,42%
	35 – 44	422	20,31%	353	19,77%	-69	-19,55%
	45 – 54	330	15,88%	280	15,68%	-50	-17,86%
	55 – 59	171	8,23%	151	8,46%	-20	-11,70%
	60 lat i więcej	92	4,43%	84	4,71%	-8	-8,70%
Wykształcenie	Wyższe	296	14,24%	253	14,17%	-43	-17,00%
	policealne i średnie zawodowe	544	26,18%	496	27,79%	-48	-8,82%
	średnie ogólnokształcące	262	12,61%	220	12,33%	-42	-19,09%
	zasadnicze zawodowe	572	27,53%	475	26,61%	-97	-16,96%
	gimnazjalne i poniżej	404	19,44%	341	19,10%	-63	-18,48%
Staż pracy	do 1 roku	507	24,40%	457	25,60%	-50	-10,94%
	1 – 5	551	26,52%	454	25,43%	-97	-21,37%
	5 – 10	272	13,09%	239	13,39%	-33	-13,81%
	10 – 20	226	10,88%	203	11,37%	-23	-11,33%
	20 – 30	126	6,06%	108	6,05%	-18	-14,29%
	30 i więcej	40	1,92%	45	2,52%	5	11,11%
	bez stażu	356	17,13%	279	15,64%	-77	-27,60%
Czas pozostawania bez pracy w miesiącach	do 1 miesiąca	212	10,20%	165	9,24%	-47	-28,48%
	1 – 3	383	18,43%	310	17,37%	-73	-23,55%
	3 – 6	256	12,32%	252	14,12%	-4	-1,59%
	6 – 12	286	13,76%	241	13,50%	-45	-18,67%
	12 – 24	315	15,16%	267	14,96%	-48	-15,24%
	powyżej 24	626	30,13%	550	30,81%	-76	-12,14%
Razem		2078	-	17875	-		

Wśród bezrobotnych najliczniejszą grupę stanowią osoby:

- o w wieku od 25 do 34 lat tj. 597 osób, co stanowi 33,45% ogółu bezrobotnych;
- o posiadające wykształcenie policealne i średnie zawodowe tj. 496 osób, co stanowi 27,79% ogółu bezrobotnych, oraz zasadnicze zawodowe – 475 osób (26,61% ogółu bezrobotnych)
- o ze stażem pracy do 1 roku, tj. 457 osób, co stanowi 25,60% ogółu bezrobotnych oraz ze stażem pracy od 1 do 5 lat tj. 454 osób, co stanowi 25,43% ogółu bezrobotnych; ponadto liczną grupę stanowią osoby bez stażu pracy – 279 osób tj. 15,64%;
- o pozostające bez pracy powyżej 24 miesięcy - 550 osób, co stanowi 30,81% ogółu bezrobotnych.

Wykres nr 8. Zmiany liczby osób bezrobotnych zarejestrowanych w Powiatowym Urzędzie Pracy w Rykach wg stanu na koniec miesiąca w okresie styczeń - grudzień 2018 r.



Na koniec stycznia 2018 r. zarejestrowanych było 2151 osób, natomiast na koniec grudnia 2018 r. – 1785 osób. Liczba bezrobotnych na dzień 31.12.2018 roku zmniejszyła się w stosunku do stanu na dzień 31.12.2017 roku o 293 osoby, czyli o 14,1%. W przeciągu całego 2018 roku zarejestrowano łącznie 2562 osoby bezrobotne, zaś wyłączono z ewidencji 2851 osoby – w ujęciu narastającym.

Tabela nr 4. Liczba osób rejestrujących się w kolejnych miesiącach 2018 r.

	razem	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
PUP Ryki	1794	186	126	111	121	115	156	180	132	187	150	139	191
Filia Dęblin	768	91	59	43	54	55	79	59	59	65	62	68	74
Razem	2562	277	185	154	175	170	235	239	191	252	212	207	265

Tabela nr 5. Liczba bezrobotnych wyłączonych z ewidencji w kolejnych miesiącach 2018 r.

	razem	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
PUP Ryki	2034	141	145	205	175	199	163	161	170	198	224	111	142
Filia Dęblin	817	62	76	64	50	85	95	63	59	84	63	53	63
Razem	2851	203	221	269	225	284	258	224	229	282	287	164	205

Zawód, zgodnie z Klasyfikacją Zawodów i Specjalności, definiowany jest jako przynoszący dochód zbiór zadań (zespół czynności) wyodrębnionych w wyniku społecznego podziału pracy, wykonywanych stale lub z niewielkimi zmianami przez poszczególne osoby i wymagających odpowiednich kwalifikacji (wiedzy i umiejętności), zdobytych w wyniku kształcenia i praktyki. Zawód może dzielić się na specjalności.

Łącznie w ww. 21 grupach elementarnych zarejestrowanych było 891 bezrobotnych. Zdecydowanie najwięcej bezrobotnych zarejestrowanych w końcu 2018 roku posiadało zawody z grupy elementarnej sprzedawcy sklepowi (ekspedienci), w której zarejestrowanych było 185 osób, czyli ponad połowa (50,4%) bezrobotnych z grupy wielkiej pracownicy usług i sprzedawcy. Grupa sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) była także w 2018 roku grupą o zdecydowanie największym napływie bezrobotnych, który wyniósł 197 osób i był blisko 2,5-krotnie wyższy niż w kolejnej grupie elementarnej pod względem wysokości napływu, czyli kucharzy (80 osób). Na trzecim miejscu znalazła się grupa elementarna średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych (napływ 76 osób).

Tabela nr 6. Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu) jest największa w 2018 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (stan na koniec 2018 roku)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	185
7112	Murarze i pokrewni	68
5120	Kucharze	62
7222	Ślusarze i pokrewni	45
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	44
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	43
3112	Technicy budownictwa	40
3115	Technicy mechanicy	39
5141	Fryzjerzy	39
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	38
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	32
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	32
4110	Pracownicy obsługi biurowej	30
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	30
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	27
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	25
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	25
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	25
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	22
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	20
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	20

Tabela nr 7. Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (napływ) jest największa w 2018 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (napływ w 2018 roku)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienty)	197
5120	Kucharze	80
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	76
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	66
3112	Technicy budownictwa	61
7222	Ślusarze i pokrewni	61
7112	Murarze i pokrewni	60
3115	Technicy mechanicy	59
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	59
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	54
4110	Pracownicy obsługi biurowej	38
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	36
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	34
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	34
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	29
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	28
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	28
5141	Fryzjerzy	26
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	25
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	25

Długotrwale bezrobotny to bezrobotny pozostający bez pracy powyżej 12-stu miesięcy od dnia zarejestrowania się.

Wskaźnik długotrwałego bezrobocia - informuje, ile procent bezrobotnych zarejestrowanych w danym zawodzie pozostaje w rejestrach powiatowego urzędu pracy co najmniej 12 miesięcy. Liczony jest jako iloraz liczby długotrwale bezrobotnych w określonej grupie zawodów na koniec danego okresu i liczby zarejestrowanych bezrobotnych w tej grupie zawodów na koniec danego okresu.

Tabela nr 8 . Grupy zawodów, dla których wskaźnik długotrwałego bezrobocia jest najwyższy w 2018 rok

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia
2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	100,00
2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	100,00
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	100,00
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	100,00
2413	Analitycy finansowi	100,00
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	100,00
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	100,00

2621	Archiwiści i muzealnicy	100,00
2632	Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych	100,00
3113	Technicy elektrycy	100,00
3114	Technicy elektroniki i pokrewni	100,00
3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	100,00
3131	Operatorzy urządzeń energetycznych	100,00
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	100,00
3240	Technicy weterynarii	100,00
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	100,00
3313	Księgowi	100,00
3322	Przedstawiciele handlowi	100,00
3359	Urzędnicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	100,00
4132	Operatorzy wprowadzania danych	100,00
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	100,00
4225	Pracownicy biur informacji	100,00
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	100,00
4323	Pracownicy do spraw transportu	100,00
4412	Listonosze i pokrewni	100,00
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	100,00
5321	Pomocniczy personel medyczny	100,00
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	100,00
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	100,00
6340	Rybaczy i zbieracze pracujący na własne potrzeby	100,00
7123	Tynkarze i pokrewni	100,00
7125	Szklarze	100,00
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	100,00
7132	Lakiernicy	100,00
7213	Blacharze	100,00
7313	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	100,00
7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	100,00
7321	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	100,00
7413	Monterzy linii elektrycznych	100,00
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	100,00
7536	Obuwnicy i pokrewni	100,00
7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	100,00
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	100,00
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	100,00
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	100,00
8311	Maszyniści kolejowi i metra	100,00
8350	Marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych)	100,00
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	100,00
9612	Sortowacze odpadów	100,00
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	100,00

Najwyższy wskaźnik długotrwałego bezrobocia w końcu 2018 roku (na poziomie 100%) odnotowano aż w 53 elementarnych grupach zawodów, co oznacza że wszystkie osoby zarejestrowane w tych grupach były długotrwale bezrobotne.

Wskaźnik płynności bezrobotnych jest to iloraz liczby bezrobotnych wyrejestrowanych w okresie sprawozdawczym (odpływ) i liczby bezrobotnych zarejestrowanych w tym samym okresie (napływ). Wskaźnik mniejszy od 1 informuje, że wyrejestrowano mniejszą liczbę bezrobotnych aniżeli zarejestrowano i stan bezrobocia zwiększył się. Wartość wskaźnika większa od 1 informuje o zmniejszaniu się stanu bezrobocia. Wskaźnik ten zatem określa kierunek i natężenie ruchu bezrobotnych w danej grupie zawodów.

Grupą elementarną o najwyższym wskaźniku płynności w 2018 roku były grupy: specjaliści do spraw reklamy i marketingu oraz kaletnicy, rymarze i pokrewni, w których ten wskaźnik osiągnął poziom 4 co oznacza, że odpływ bezrobotnych w tej grupie 4-krotnie przewyższał napływ (identycznie w przypadku obu tych grup: odpływ 4 osób wobec napływu 1 osoby.) Natomiast najmniejszy wskaźnik płynności bezrobotnych odnotowano w przypadku 20 elementarnych grup zawodów.

Tabela nr 9. Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najwyższy w 2018 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	4,00
7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	4,00
2643	Filolodzy i tłumacze	3,00
3313	Księgowi	3,00
6111	Rolnicy upraw polowych	3,00
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	3,00
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	3,00
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	3,00
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	3,00
3113	Technicy elektrycy	2,50
2113	Chemicy	2,00
2294	Audiofonolodzy i logopedzi	2,00
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	2,00
3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	2,00
3322	Przedstawiciele handlowi	2,00
4132	Operatorzy wprowadzania danych	2,00
4412	Listonosze i pokrewni	2,00
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	2,00
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	2,00
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	2,00
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	2,00
9612	Sortowacze odpadów	2,00

Tabela nr 10. Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najmniejszy w 2018 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	0,00
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	0,00
2514	Programiści aplikacji	0,00
2651	Artyści plastycy	0,00
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	0,00
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	0,00
3422	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	0,00
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	0,00
3431	Fotografowie	0,00
3511	Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	0,00
5152	Pracownicy usług domowych	0,00
5163	Pracownicy zakładów pogrzebowych	0,00
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	0,00
5311	Opiekunowie dziecięcy	0,00
7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	0,00
7213	Błacharze	0,00
7316	Szyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	0,00
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	0,00
7513	Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	0,00
7543	Klasyfikatory wyrobów przemysłowych	0,00

Oferta pracy to zgłoszenie przez pracodawcę do powiatowego urzędu pracy lub umieszczenie w internetowych serwisach rekrutacyjnych dostępnych na portalu „Zielona Linia” (zwanych dalej ofertami internetowymi) wolnego miejsca zatrudnienia lub innej pracy zarobkowej w określonym zawodzie lub specjalności, w celu znalezienia odpowiedniego pracownika. Do ofert pracy złożonych w powiatowych urzędach pracy dołączono również oferty pracy z OHP i EURES, tworząc w ten sposób Centralną Bazę Ofert Pracy (CBOP).

W 2018 roku zgłoszono na terenie powiatu ryckiego 2171 ofert pracy, z czego 1950 ofert zarejestrowano w CBOP, natomiast 221 w internecie. Zatem oferty internetowe stanowiły 10% ogólnej liczby ofert pracy. Najwięcej ofert pracy zgłaszano wśród grupy zawodów: robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy (461 ofert, tj. 21,23% ogółu), pracownicy wykonujący prace proste (449 ofert, tj. 20,68% ogółu) oraz pracownicy usług i sprzedawcy (401 ofert, tj. 18,47%), natomiast najmniej w grupach zawodów: siły zbrojne (0), rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy (1 oferta) i przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy (23 oferty).

W CBOP najwięcej ofert pracy zarejestrowano w przypadku zawodów z grup wielkich: pracownicy wykonujący prace proste (99,78%), robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy (99,35%), pracownicy biurowi (97,7%) oraz pracownicy usług i sprzedawcy (93,52%). Za pośrednictwem

portali internetowych najczęściej oferowano pracę z grupy zawodów przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy (78,26% ofert z tej grupy zawodów zamieszczono w internecie).

Tabela nr 11. Oferty pracy na terenie powiatu ryckiego w 2018 roku wg wielkich grup zawodów

Kod grupy zawodów	Nazwa wielkiej grupy zawodów	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet	Razem
	w liczbach bezwzględnych			
	Ogółem	1950	221	2171
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	5	18	23
2	SPECJALIŚCI	79	56	135
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	135	46	181
4	PRACOWNICY BIUROWI	212	5	217
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	375	26	401
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	1	0	1
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	458	3	461
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	237	66	303
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	448	1	449
0	SIŁY ZBROJNE	0	0	0
	wskaźnik struktury według źródeł			
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	21,74%	78,26%	100%
2	SPECJALIŚCI	58,52%	41,48%	100%
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	74,59%	25,41%	100%
4	PRACOWNICY BIUROWI	97,70%	2,30%	100%
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	93,52%	6,48%	100%
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	100,00%	0,00%	100%
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	99,35%	0,65%	100%
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	78,22%	21,78%	100%
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	99,78%	0,22%	100%
0	SIŁY ZBROJNE			

Kod grupy zawodów	Nazwa wielkiej grupy zawodów	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet	Razem
	wskaźnik struktury wg grup w poszczególnych źródłach			Wskaźnik zróżnicowania (PUP vs. Internet)
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	0,26%	8,14%	0,03
2	SPECJALIŚCI	4,05%	25,34%	0,16
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	6,92%	20,81%	0,33
4	PRACOWNICY BIUROWI	10,87%	2,26%	4,81
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	19,23%	11,76%	1,63
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	0,05%	0,00%	
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	23,49%	1,36%	17,30
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	12,15%	29,86%	0,41
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	22,97%	0,45%	50,77
0	SIŁY ZBROJNE	0,00%	0,00%	

Odsetek ofert subsydiowanych to udział ofert subsydiowanych w danej grupie zawodów do wszystkich ofert w tej grupie zawodów. Oferty subsydiowane to oferty zatrudnienia i innej pracy zarobkowej (np. prace interwencyjne, doposażenia stanowiska pracy itd.) oraz miejsca aktywizacji zawodowej.

Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej – to udział miejsc aktywizacji zawodowej (stażu, przygotowania zawodowego dorosłych i prac społecznie użytecznych) w danej grupie zawodów do liczby wszystkich miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej.

W CBOP największy odsetek ofert subsydiowanych, a zarazem też największy odsetek miejsc aktywizacji zawodowej, zanotowano w wielkich grupach zawodów: pracownicy biurowy (odpowiednio 48,58% i 41,51%), pracownicy usług i sprzedawcy (42,13% i 29,60%) oraz technicy i inny średni personel (40,00% i 26,67%). Jeśli chodzi o najniższe wartości omawianych wskaźników, odnotowano je w wielkich grupach: rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy, a także przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy (wartości mniejsze od 0,01%)

2. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych, zrównoważonych i nadwyżkowych

Rankingi zawodów deficytowych i nadwyżkowych stanowią najważniejszy element prowadzenia monitoringu. Prezentowane są w informacjach sygnałnych (w ujęciu półrocznym) oraz w rocznych raportach z monitoringu (roczny okres sprawozdawczy). Celem konstrukcji rankingów jest zidentyfikowanie elementarnych grup zawodów charakteryzujących się deficytem, równowagą bądź nadwyżką na rynku pracy. Przedstawienie rankingów zawodów deficytowych, zrównoważonych oraz nadwyżkowych, pozwala na wskazanie kierunków i natężenia zmian zachodzących w strukturze zawodowej, co za tym idzie, usprawnienie poradnictwa zawodowego.

Konstrukcja rankingu opiera się na zestawieniu popytowej i podażowej strony rynku pracy. Jako podażową stronę rynku pracy przyjęto liczbę bezrobotnych zarejestrowanych w urzędzie pracy. Natomiast popyt na rynku pracy określono jako liczbę wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej.

Rankingi zawodów deficytowych i nadwyżkowych konstruowane są w oparciu o :

- dane o liczbie zarejestrowanych bezrobotnych i ofertach pracy (wolnych miejscach pracy i miejscach aktywizacji zawodowej) z systemu Syriusz,
- dane o liczbie ofert pracy w Internecie gromadzone przez WUP,
- dane o liczbie ofert pracy podmiotów publicznych (BIP) gromadzone przez WUP.

Proces konstrukcji rankingów można podzielić na trzy etapy: przygotowanie bazy danych, kalkulację mierników oraz identyfikację zawodów deficytowych, zrównoważonych oraz nadwyżkowych.

Tabela Nr 12. Identyfikacja zawodów deficytowych i nadwyżkowych

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

Tabela Nr 13. Mierniki stosowane w monitoringu do określenia deficytu bądź nadwyżki

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

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

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

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

Zawody nadwyżkowe to zawody, w których występuje przewaga liczebna bezrobotnych nad dostępnymi ofertami pracy, bezrobocie długotrwale jest wyższe od mediany oraz napływ bezrobotnych przewyższa odpływ w danym okresie sprawozdawczym.

Zawody maksymalnie nadwyżkowe to takie, dla których nie ma żadnych ofert pracy tj. wskaźnik dostępności oferty pracy nie przyjmuje żadnych wartości (dzielenie przez zero).

W powiecie ryckim w 2018 roku ranking elementarnych grup zawodów wyodrębnił 5 grup:

- maksymalny deficyt (obejmuje 16 elementarnych grup zawodów),
- deficyt (obejmuje 12 elementarnych grup zawodów),
- równowaga (obejmuje 1 elementarną grupę zawodów),
- nadwyżka (obejmuje 8 elementarnych grup zawodów),
- maksymalna nadwyżka (obejmuje 3 elementarne grupy zawodów).

Zawody deficytowe

W rankingu 28 elementarnych grup zawodów deficytowych, aż 16 zalicza się do tzw. grup zawodów maksymalnie deficytowych, w których liczba bezrobotnych równa jest zero. Wśród nich znalazło się 7 grup elementarnych zaliczonych do wielkiej grupy operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń, 5 grup elementarnych z wielkiej grupy robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy oraz 5 grup elementarnych zaliczonych do wielkiej grupy specjalistów.

Wśród grup elementarnych deficytowych najwięcej bezrobotnych (średniomiesięcznie) w 2018 roku odnotowano w grupie operatorzy maszyn do szycia (4 bezrobotnych) robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe (3 bezrobotnych) oraz w grupie operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych (2 osoby). Najniższy wskaźnik dostępności ofert pracy w omawianym rankingu odnotowano w grupie monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy (0,11), co oznacza najwyższą dostępność ofert pracy w tej grupie w odniesieniu do pozostałych grup wymienionych w rankingu.

Tabela nr 14 . Ranking elementarnych grup zawodów maksymalnie deficytowych w 2018 roku

MAKSYMALNY DEFICYT*				
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba dostępnych ofert pracy	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
8183	Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek	2		0,00
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	1	0,00	0,00
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	1	33,33	33,33
3256	Ratownicy medyczni	1	0,00	0,00
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	1		0,00

8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	1	0,00	0,00
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	1	100,00	0,00
2353	Lektorzy języków obcych	0	0,00	0,00
2642	Dziennikarze	0	50,00	50,00
7549	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0	100,00	0,00
9215	Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie	0	75,00	75,00
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	0	0,00	0,00
3411	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny	0	0,00	0,00
4411	Pomocnicy biblioteczni	0	33,33	33,33
4414	Technicy archiwiszców i pokrewni	0	66,67	66,67
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	0	33,33	33,33

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

Tabela nr 15. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2018 roku

DEFICYT								
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średnio-miesięczna liczba bezrobotnych	Średnio-miesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	0,33	3,08	0,11		2,00	16,22	10,81
3321	Agenci ubezpieczeniowi	0,08	0,33	0,25		1,00	50,00	50,00
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	0,58	2,33	0,25		1,00	66,67	33,33
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	1,08	2,83	0,38	0,00	3,00	22,73	9,09
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	0,17	0,42	0,40		1,00	0,00	0,00
8153	Operatorzy maszyn do szycia	3,58	6,75	0,53	33,33	1,00	10,14	1,45
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	0,33	0,58	0,57		4,00	25,00	25,00
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	1,92	3,25	0,59	50,00	2,00	8,00	0,00

9121	Praczkę ręczną i prasowacze	1,25	1,92	0,65		1,50	30,43	30,43
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	1,17	1,67	0,70	0,00	1,25	0,00	0,00
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	2,00	2,58	0,77	50,00	3,00	0,00	0,00
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	2,67	3,17	0,84	50,00	1,00	0,00	0,00

Zawody zrównoważone

W powiecie ryckim w 2018 roku była 1 elementarna grupa zawodów, należąca do wielkiej grupy techników i innego średniego personelu, w której liczba osób bezrobotnych była zrównoważona z liczbą ofert pracy, tj. technicy fizjoterapii i masażyści (2 bezrobotnych i 2 oferty pracy).

Tabela nr 16. Grupy zawodów zrównoważonych w 2018 roku

RÓWNOWAGA						
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średnio-miesięczna liczba bezrobotnych	Średnio-miesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	0,17	0,17	1,00	50,00	50,00

Zawody nadwyżkowe

W rankingu 11 elementarnych grup zawodów nadwyżkowych, 3 zalicza się do grup zawodów maksymalnie nadwyżkowych, tj. szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych (3 bezrobotnych), robotnicy budowy dróg (3 bezrobotnych) i blacharze (2 bezrobotnych), co oznacza, że w tych zawodach nie ma żadnych ofert pracy. Wśród zawodów deficytowych najniższą dostępnością ofert pracy charakteryzowały się elementarne grupy zawodów: fryzjerzy oraz technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani (wskaźnik dostępności ofert pracy na poziomie odpowiednio 63,71 oraz 61,80). W grupie elementarnej pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani wszyscy bezrobotni są osobami długotrwale bezrobotnymi (wskaźnik długotrwałego bezrobocia na poziomie 100%).

Tabela nr 17. Ranking elementarnych grup zawodów maksymalnie nadwyżkowych w 2018 roku

MAKSYMALNA NADWYŻKA*		
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba bezrobotnych
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	3
7116	Robotnicy budowy dróg	3
7213	Blacharze	2

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

Tabela nr 18. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2018 roku

NADWYŻKA								
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średnio-miesięczna liczba bezrobotnych	Średnio-miesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
5141	Fryzjerzy	37,17	0,58	63,71	76,92	0,85	14,29	0,00
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	25,75	0,42	61,80	72,00	0,89	100,00	100,00
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	3,50	0,08	42,00	75,00	0,75	0,00	0,00
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	14,58	0,67	21,87	66,67	0,94	25,00	0,00
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	2,00	0,33	6,00	100,00	0,67	50,00	50,00
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	3,42	0,67	5,12	66,67	0,89	25,00	0,00
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	2,50	0,67	3,75	66,67	0,50	50,00	50,00
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	33,00	26,67	1,24	66,67	0,97	28,75	25,00

3. Analiza umiejętności/predyspozycji

Umiejętność to zdolność wykonywania odpowiedniej klasy zadań w ramach zawodu. Z uwagi na braki danych dotyczących uprawnień i umiejętności w systemie Syriusz Std, trudno jest przeprowadzić analizę w tym zakresie. Umiejętności najczęściej wymagane przez pracodawców wskazano dla niewielkiego odsetka ofert pracy, nie można zatem sformułować ogólnych wniosków.

Tabela nr 19. Umiejętności i uprawnienia według wielkich grup zawodów w 2018 roku

Kod grupy zawodów	Wielka grupa zawodów	STRONA PODAŻOWA RYNKU PRACY		STRONA POPYTOWA RYNKU PRACY	
		Umiejętności posiadane przez bezrobotnych	Odsetek bezrobotnych (%)*	Umiejętności wymagane w ofertach pracy	Odsetek ofert pracy (%)**
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY			Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	1,64
7	ROBOTNICZY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY			Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	5,41
				Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	2,70
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE			Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	2,70

* 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)

Bezrobotni bez zawodu w końcu 2018 roku w liczbie 286 osób stanowili 16,02% ogółu bezrobotnych. Biorąc pod uwagę poziom wykształcenia, najniższy odsetek bezrobotnych bez zawodu zanotowano w grupie bezrobotnych z wykształceniem wyższym (5,53%) oraz zasadniczym zawodowym (7,98%). Tak jak w poprzednich latach, najwyższy odsetek bezrobotnych bez zawodu odnotowano w grupie z wykształceniem średnim ogólnokształcącym (32,11%) oraz gimnazjalnym i poniżej (30,79%), choć również w przypadku pozostałych poziomów kształcenia są osoby, które z uwagi na brak zdanych egzaminów zawodowych kończą dany poziom edukacji formalnie nie posiadając zawodu.

Biorąc pod uwagę typ ukończonej szkoły, największy odsetek bezrobotnych bez zawodu było wśród osób, które ukończyły liceum profilowane (57,14%) i liceum ogólnokształcące

(42,07%). Blisko ¼ bezrobotnych (tj. 23%), którzy ukończyli technikum, nie uzyskała tytułu zawodowego. Najmniej bezrobotnych bez zawodu wystąpiło wśród bezrobotnych, którzy ukończyli szkołę wyższą (6,7%) oraz szkołę policealną (9,21%) .

Tabela nr 20. Bezrobotni bez zawodu w 2018 roku

Wyszczególnienie	Bezrobotni ogółem	w tym bezrobotni bez zawodu	Odsetek bezrobotnych bez zawodu (%)*
Ogółem	1 785	286	16,02%
wg poziomu wykształcenia:			
gimnazjalne i poniżej	341	105	30,79%
zasadnicze zawodowe	476	38	7,98%
średnie ogólnokształcące	218	70	32,11%
policealne i średnie zawodowe	497	59	11,87%
wyższe	253	14	5,53%
wg typu ukończonej szkoły:			
zasadnicza szkoła zawodowa	293	34	11,60%
szkoła przysposabiająca do pracy	1	0	0,00%
technikum	218	50	22,94%
liceum ogólnokształcące	145	61	42,07%
liceum profilowane	7	4	57,14%
technikum uzupełniające	6	0	0,00%
liceum uzupełniające	18	0	0,00%
szkoła policealna	76	7	9,21%
wyższa	194	13	6,70%
brak danych źródłowych	827	117	14,15%

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

4. Analiza rynku edukacyjnego

Wyniki analizy rynku edukacyjnego stanowią uzupełnienie informacji o deficycie bądź nadwyżce danego zawodu na lokalnym rynku pracy, gdyż dają odpowiedź na pytanie, czy kształcenie w nim się odbywa oraz jaka część absolwentów trafia do urzędu pracy.

Analiza sytuacji absolwentów na rynku pracy została wykonana w oparciu o następujące dane:

- liczbę bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły (nazwa i typ szkoły ponadgimnazjalnej lub nazwa uczelni wyższej) oraz bezrobotnych i absolwentów wg zawodu i specjalności (w przypadku absolwentów szkół ponadgimnazjalnych i wyższych) lub kierunku kształcenia (w przypadku absolwentów szkół wyższych) z systemu Syriusz,
- liczbę uczniów ostatnich klas, w tym którzy zdali egzamin maturalny z Systemu Informacji Oświatowej MEN,
- liczbę absolwentów szkół ponadgimnazjalnych według zawodu i specjalności oraz ukończonej szkoły (nazwa i typ szkoły) z Systemu Informacji Oświatowej MEN,
- liczbę absolwentów szkół ponadgimnazjalnych, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe, według zawodu i specjalności oraz ukończonej szkoły (nazwa i typ szkoły) z Systemu Informacji Oświatowej MEN.

Bezrobotny absolwent to bezrobotny, który do upływu 12-stu miesięcy od dnia określonego w dyplomie, świadectwie czy innym dokumencie potwierdzającym ukończenie szkoły lub zaświadczeniu o ukończeniu kursu, pozostaje w rejestrze powiatowego urzędu pracy.

Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych i wyższych opiera się na:

- zestawieniu liczby bezrobotnych absolwentów w urzędzie pracy z łączną liczbą absolwentów, z uwzględnieniem posiadanego zawodu/specjalności (w agregacji do elementarnej grupy zawodów), ostatnio ukończonej szkoły (nazwa i typ szkoły) - wskaźnik frakcji bezrobotnych wśród absolwentów,
- zestawieniu liczby bezrobotnych absolwentów zarejestrowanych w urzędzie pracy z łączną liczbą bezrobotnych, z uwzględnieniem posiadanego zawodu/specjalności (w agregacji do elementarnej grupy zawodów) wskaźnik frakcji absolwentów wśród bezrobotnych,
- oszacowaniu faktycznej frakcji absolwentów wchodzących na rynek pracy (dotyczy tylko absolwentów szkół ponadgimnazjalnych).

Analiza ma na celu sprawdzenie, w jakim stopniu kompetencje i wiedza uzyskane w trakcie nauki zabezpieczają absolwentów przed koniecznością długotrwałego pozostawania w rejestrach urzędów pracy jako osoby bezrobotne.

4.1 Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych

Analiza liczby uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych pokazuje, że w zawodach deficytowych nie wejdą w najbliższym roku na rynek pracy absolwenci w zawodach poszukiwanych przez pracodawców. Natomiast uczniowie kończący szkoły ponadgimnazjalne nie zwiększą grupy osób z zawodów nadwyżkowych, jak również zrównoważonych, gdyż kształcą się w innych kierunkach.

Tabela nr 21 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	
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	0
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	0
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	0
2353	Lektorzy języków obcych	0
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	0
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	0
2642	Dziennikarze	0
3256	Ratownicy medyczni	0
3321	Agenci ubezpieczeniowi	0
3411	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny	0
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	0
4411	Pomocnicy biblioteczni	0
4414	Technicy archiwistów i pokrewni	0
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	0
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	0
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	0
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	0
7549	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0
8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	0
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	0
8153	Operatorzy maszyn do szycia	0
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	0
8183	Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania	0

	butelek	
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	0
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	0
9121	Praczkę ręczne i prasowacze	0
9215	Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie	0
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	0
Zawody nadwyżkowe		
Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	0
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	0
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	0
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	0
5141	Fryzjerzy	0
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0
7116	Robotnicy budowy dróg	0
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	0
7213	Blacharze	0
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	0
9112	Pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i pokrewne	0
Zawody zrównoważone		
Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	0

4.2 Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych

Celem analizy jest wskazanie, w jakim stopniu kompetencje i wiedza uzyskane w trakcie nauki chronią absolwentów przed bezrobociem i długotrwałym pozostawaniem w rejestrze urzędu pracy.

Analiza została wykonana na podstawie danych pochodzących z systemu informatycznego Syriusz Std oraz Systemu Informacji Oświatowej MEN. 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**:

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

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).

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

Tabela nr 22. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2018 r.

Typ szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym 2016/2017		Liczba bezrobotnych absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	stan na koniec grudnia 2017 roku	stan na koniec maja 2018 roku	stan na koniec grudnia 2017 roku	stan na koniec maja 2018 roku
zasadnicza szkoła zawodowa	87	34	16	13	18,39%	14,94%
szkoła przysposabiająca do pracy			0	0		
technikum	258	121	28	13	10,85%	5,04%
liceum ogólnokształcące	313	0	24	7	7,67%	2,24%
liceum profilowane			0	0		
liceum uzupełniające			0	0		
szkoła policealna	97	29	7	5	7,22%	5,15%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe

Liczba bezrobotnych absolwentów jest powiązana z liczbą absolwentów kończących dany typ szkoły.

Najwięcej bezrobotnych generują szkoły, które kończy największa liczba absolwentów, czyli technika i licea ogólnokształcące. Biorąc pod uwagę wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów, na pierwszym miejscu znaleźli się absolwenci zasadniczych szkół zawodowych, z których 18,39% zarejestrowało się jako bezrobotni (stan na koniec grudnia 2017 r., zaś na koniec 2018 r. 19,39%). We wszystkich typach szkół miał miejsce spadek wskaźnika frakcji pomiędzy grudniem 2017 r. a majem 2018 r. Największy spadek wskaźnika frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów nastąpił wśród absolwentów liceów ogólnokształcących (o 5,43 punktu procentowego). W maju 2018 r. osiągnął on wartość najniższą spośród pozostałych typów szkół, tj. 2,24%, co pozwala wysnuć wniosek, że w urządzie pracy zarejestrowali się tylko ci bezrobotni absolwenci liceów, którzy nie zdecydowali się na kontynuację nauki i rzeczywiście szukają pracy, ale brak zawodu im to utrudnia.

Tabela nr 23. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2018 r. (cd.)

Typ szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym 2017/2018		Liczba bezrobotnych absolwentów	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	stan na koniec grudnia 2018 roku	stan na koniec grudnia 2018 roku
zasadnicza szkoła zawodowa	98	50	19	19,39%
szkoła przysposabiająca do pracy			0	
technikum	271	152	33	12,18%
liceum ogólnokształcące	326		17	5,21%
liceum profilowane			1	
liceum uzupełniające			0	
szkoła policealna	130	21	5	3,85%

*Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Najwyższy wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów odnotowano wśród osób, którzy ukończyli Liceum Ogólnokształcące w Sobieszynie (36,36%), Branżowa Szkoła I stopnia nr 1 w Rykach (32,26%), Technikum Hotelarskie w Dęblinie (26,67%) i Technikum Budowlane w Rykach (22,73%).

Tabela nr 24. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2018r.

Nazwa szkoły	Kod szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym 2016/2017		Liczba bezrobotnych absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	
		ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia 2017 roku	koniec maja 2018 roku	koniec grudnia 2017 roku	koniec maja 2018 roku
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 1 W RYKACH	18313	31	0	10	6	32,26%	19,35%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 2 W DĘBLINIE	19577	25	12	4	4	16,00%	16,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 2 W RYKACH	12885	31	22	2	0	6,45%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR2 W KARCZMISKACH	112137	0	0	0	1	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W ADAMOWIE	22099	0	0	0	1	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W ŻELECHOWIE	109231	0	0	0	1	0,00%	0,00%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. M. SKŁODOWSKIEJ - CURIE W RYKACH	8761	119	0	10	3	8,40%	2,52%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W RYKACH	12881	39	0	2	1	5,13%	2,56%
III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W DĘBLINIE	19575	0	0	0	0	0,00%	0,00%
III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W RYKACH	17894	0	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W RYKACH	119449	18	0	0	0	0,00%	0,00%
	15258	0	0	4	1	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. 15 PUŁKU PIECHOTY "WILKÓW" W DĘBLINIE	86513	68	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JANA III SOBIESKIEGO W SOBIESZYNIE	86217	16	0	3	1	18,75%	6,25%

Nazwa szkoły	Kod szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym 2016/2017		Liczba bezrobotnych absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	
		ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia 2017 roku	koniec maja 2018 roku	koniec grudnia 2017 roku	koniec maja 2018 roku
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JOACHIMA LELEWELA W ŻELECHOWIE	108868	0	0	1	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W SOBIESZYNIE	19739	11	0	4	0	36,36%	0,00%
OGÓLNOKSZTAŁCĄCE LICEUM LOTNICZE	72815	42	0	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM NAUKI I BIZNESU "ŻAK" W PUŁAWACH	125251	0	0	3	3	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA DLA DOROSŁYCH NR 1 W DĘBLINIE	22154	0	0	1	0	0,00%	0,00%
POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE W RYKACH	15259	97	29	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA - MEDYCZNE STUDIUM ZAWODOWE IM. POLSKIEGO CZERWONEGO KRZYŻA W PUŁAWACH	90381	0	0	3	2	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W DĘBLINIE	19578	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W RYKACH	18317	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W SOBIESZYNIE	19741	0	0	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM AGROBIZNESU W SOBIESZYNIE	19743	0	0	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM ARCHITEKTURY KRAJOBRAZU W DĘBLINIE	22148	13	3	0	0	0,00%	0,00%

Nazwa szkoły	Kod szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym 2016/2017		Liczba bezrobotnych absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	
		ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia 2017 roku	koniec maja 2018 roku	koniec grudnia 2017 roku	koniec maja 2018 roku
TECHNIKUM ARCHITEKTURY KRAJOBRAZU W SOBIESZYNIE	19742	0	0	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM BUDOWLANE W RYKACH	12884	22	15	5	0	22,73%	0,00%
TECHNIKUM EKONOMICZNE W DĘBLINIE	19573	12	10	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM EKONOMICZNE W RYKACH	12883	22	18	1	5	4,55%	22,73%
TECHNIKUM ELEKTRYCZNE W DĘBLINIE	22147	10	4	0	1	0,00%	10,00%
TECHNIKUM GASTRONOMICZNE W DĘBLINIE	23681	23	16	2	0	8,70%	0,00%
TECHNIKUM HANDLOWE W DĘBLINIE	19576	0	0	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM HOTELARSKIE W DĘBLINIE	19574	15	10	4	2	26,67%	13,33%
TECHNIKUM INFORMATYCZNE W DĘBLINIE	22149	13	9	2	1	15,38%	7,69%
TECHNIKUM INFORMATYCZNE W RYKACH	17896	40	9	5	0	12,50%	0,00%
TECHNIKUM MECHANICZNE W DĘBLINIE	22146	45	17	0	2	0,00%	4,44%
TECHNIKUM MECHANICZNE W RYKACH	17892	43	10	7	1	16,28%	2,33%
TECHNIKUM ROLNICZE W SOBIESZYNIE	19740	0	0	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM W ŻELECHOWIE	109381	0	0	2	1	0,00%	0,00%
ZAOCZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "COSINUS" W WARSZAWIE	87244	0	0	0	1	0,00%	0,00%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe

W roku szkolnym 2017/2018 szkołę ponadgimnazjalną ukończyło 825 absolwentów.
Wśród tej grupy byli uczniowie:

- liceum ogólnokształcącego - 326 absolwentów,
- technikum - 271 absolwentów,
- szkoły policealnej - 130 absolwentów,
- zasadniczej szkoły zawodowej - 98 absolwentów.

Tabela nr 25. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2018 roku (cd.)

Nazwa szkoły	Kod szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym 2017/2018		Liczba bezrobotnych absolwentów	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)
		ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia 2018 roku	koniec grudnia 2018 roku
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 1 W DĘBLINIE	22153	0	0	0	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 1 W RYKACH	18313	39	19	6	15,38%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 2 W DĘBLINIE	19577	23	8	4	17,39%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 2 W RYKACH	12885	36	23	8	22,22%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W ŻELECHOWIE	109231	0	0	1	0,00%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. M. SKŁODOWSKIEJ - CURIE W RYKACH	8761	117	0	4	3,42%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W RYKACH	131597	0	0	0	0,00%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W RYKACH	12881	36	0	3	8,33%
III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W DĘBLINIE	19575	0	0	0	0,00%
III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W RYKACH	17894	0	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W DĘBLINIE	133285	0	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W RYKACH	119449	23	0	0	0,00%
	132065	0	0	0	0,00%
	15258	0	0	3	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. 15 PUŁKU PIECHOTY "WILKÓW" W DĘBLINIE	86513	64	0	1	1,56%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JANA III SOBIESKIEGO W SOBIESZYNIE	86217	1	0	1	100,00%

Nazwa szkoły	Kod szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym 2017/2018		Liczba bezrobotnych absolwentów	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W SOBIESZYNIE	19739	33	0	5	15,15%
LICEUM PLASTYCZNE IM. JÓZEFA CHEŁMOŃSKIEGO W NAŁĘCZOWIE	75562	0	0	1	0,00%
NOVA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA	70796	0	0	1	0,00%
OGÓLNOKSZTAŁCĄCE LICEUM LOTNICZE	72815	52	0	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM NAUKI I BIZNESU ŻAK W BIAŁEJ PODLASKIEJ	56257	0	0	1	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA W RYKACH	18316	0	0	2	0,00%
POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE W RYKACH	15259	130	21	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA - MEDYCZNE STUDIUM ZAWODOWE IM. POLSKIEGO CZERWONEGO KRZYŻA W PUŁAWACH	90381	0	0	1	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W DĘBLINIE	19578	0	0	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W RYKACH	18317	0	0	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W SOBIESZYNIE	19741	0	0	0	0,00%
TECHNIKUM AGROBIZNESU W SOBIESZYNIE	19743	0	0	0	0,00%
TECHNIKUM ARCHITEKTURY KRAJOBRAZU W DĘBLINIE	22148	13	2	0	0,00%
TECHNIKUM ARCHITEKTURY KRAJOBRAZU W SOBIESZYNIE	19742	0	0	0	0,00%
TECHNIKUM BUDOWLANE W RYKACH	12884	18	16	2	11,11%
TECHNIKUM EKONOMICZNE W DĘBLINIE	19573	18	12	2	11,11%
TECHNIKUM EKONOMICZNE W RYKACH	12883	37	24	4	10,81%
TECHNIKUM ELEKTRYCZNE W DĘBLINIE	22147	13	5	1	7,69%
TECHNIKUM GASTRONOMICZNE W DĘBLINIE	23681	21	13	2	9,52%
TECHNIKUM HANDLOWE W DĘBLINIE	19576	0	0	0	0,00%
TECHNIKUM HOTELARSKIE W DĘBLINIE	19574	24	24	1	4,17%

Nazwa szkoły	Kod szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym 2017/2018		Liczba bezrobotnych absolwentów	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)
TECHNIKUM INFORMATYCZNE W DĘBLINIE	22149	18	6	1	5,56%
TECHNIKUM INFORMATYCZNE W RYKACH	17896	24	9	2	8,33%
TECHNIKUM MECHANICZNE W DĘBLINIE	22146	46	11	5	10,87%
TECHNIKUM MECHANICZNE W RYKACH	17892	39	30	8	20,51%
TECHNIKUM NR 1	8090	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM NR 4 W ZESPOLE SZKÓŁ TECHNICZNYCH IM.M. SKŁODOWSKIEJ-CURIE W PUŁAWACH	48013	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM ROLNICZE W SOBIESZYNIE	19740	0	0	0	0,00%
TECHNIKUM W ŻELECHOWIE	109381	0	0	3	0,00%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Biorąc pod uwagę ostatnio ukończoną szkołę w 2018 roku, najwyższy odsetek bezrobotnych absolwentów (stan na koniec grudnia 2018 roku) wśród absolwentów danej szkoły ogółem (w roku szkolnym 2017/2018) odnotowano w następujących placówkach oświatowych:

- Liceum Ogólnokształcące im. Jana Sobieskiego w Sobieszynie – 100% (1 osoba),
- Branżowa Szkoła I stopnia nr 2 w Rykach – 22,22%,
- Technikum Mechaniczne w Rykach – 20,51%.

Do najliczniejszych grup absolwentów szkół ponadgimnazjalnych z terenu powiatu ryckiego w roku szkolnym 2017/2018 należeli uczniowie, którzy zakończyli naukę w zawodach:

- średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych - 36 osób,
- technik mechanik – 36 osób,
- recepcjonista hotelowy – 24 osoby,
- technik budownictwa - 16 osób
- technik wsparcia informatycznego i technicznego – 15 osób.

Najwyższy wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów odnotowano w grupach zawodów: pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości (100% tj. 1 osoba), kosmetyczki i pokrewni (50%), średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych (13,89%), technicy mechanicy (13,89%), technicy budownictwa (12,50%). Wysoki poziom tego wskaźnika informuje, że w tych zawodach znalezienie pracy będzie trudne.

Tabela nr 26. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2018 roku

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym 2016/2017		Liczba bezrobotnych absolwentów**		Liczba bezrobotnych		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych	
	Ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia 2017 roku	koniec maja 2018 roku	koniec grudnia 2017 roku	koniec maja 2018 roku	koniec grudnia 2017 roku	koniec maja 2018 roku	stan na koniec grudnia 2017 roku	stan na koniec maja 2018 roku
Archiwiści i muzealnicy			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Asystenci dentystyczni				0		1				0,00%
Dietetycy i żywieniowcy			1	0	16	12			6,25%	0,00%
Fotografowie			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Fryzjerzy			0	1	3	5			0,00%	20,00%
Hydraulicy i monterzy rurociągów			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży				0		1				0,00%
Kosmetyczki i pokrewni	5	5	1	1	8	7	20,00%	20,00%	12,50%	14,29%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			0	0	5	8			0,00%	0,00%
Kucharze			0	0	18	16			0,00%	0,00%
Malarze budowlani i pokrewni			0		1				0,00%	
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych			0	0	5	6			0,00%	0,00%
Murarze i pokrewni			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych			0	0	3	3			0,00%	0,00%

Piekarze, cukiernicy i pokrewni			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Piloci statków powietrznych i personel pokrewny	9	9		0		1		0,00%		0,00%
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	2	2	1	0	3	2	50,00%	0,00%	33,33%	0,00%
Pomocniczy personel medyczny			1	1	1	1			100,00%	100,00%
Pracownicy administracji i sekretarze biura zarządu	6	6		0		4		0,00%		0,00%
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	4	4	0	0	6	5	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Pracownicy ochrony osób i mienia			0	0	4	5			0,00%	0,00%
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	8	8		0		1		0,00%		0,00%
Recepcjoniści i hotelowi	10	10	2	0	11	12	20,00%	0,00%	18,18%	0,00%
Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani			1	0	4	2			25,00%	0,00%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej			1	1	4	4			25,00%	25,00%
Rolnicy upraw polowych			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienty)			0	0	9	5			0,00%	0,00%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	16	16	2	0	2	3	12,50%	0,00%	100,00%	0,00%
Technicy budownictwa	15	15	2	0	39	44	13,33%	0,00%	5,13%	0,00%
Technicy elektroniki i pokrewni			0	1	1	2			0,00%	50,00%
Technicy	4	4	0		1		0,00%		0,00%	

elektrycy										
Technicy farmaceutyczni			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Technicy fizjoterapii i masażyści	1	1	1		1		100,00%		100,00%	
Technicy mechanicy	18	18	2	0	48	36	11,11%	0,00%	4,17%	0,00%
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni			0	0	1	3			0,00%	0,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni	3	3	0	0	6	5	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy technologii żywności			0	0	9	7			0,00%	0,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	19	19	2	0	7	5	10,53%	0,00%	28,57%	0,00%
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Ślusarze i pokrewni			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	28	28	1	0	22	15	3,57%	0,00%	4,55%	0,00%
Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany				0		1				0,00%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	2	2	0		1		0,00%		0,00%	

Podsumowanie

W 2018 roku nastąpił spadek liczby bezrobotnych o 14% w porównaniu do roku poprzedniego i na koniec okresu zarejestrowanych było 1785 bezrobotnych. Według stanu na koniec 2018 r. w Powiatowym Urzędzie Pracy w Rykach zarejesrtowanych było 1499 bezrobotnych posiadających zawód oraz 286 bezrobotnych bez zawodu (tj. 16%).

Najwięcej bezrobotnych posiadało zawody z grupy elementarnej Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci), w której zarejestrowanych było 185 osób, czyli ponad połowa (50,40%) ogólnej liczby bezrobotnych zarejestrowanych w grupie wielkiej pracownicy usług i sprzedawcy. Natomiast bezrobotni z grupy wielkiej pracownicy usług i sprzedawcy stanowili 24,5% ogólnej liczby posiadających zawód, czyli niemal co 4 bezrobotny posiadał zawód z tej grupy.

Grupa elementarna sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) była także grupą o największym napływie bezrobotnych w 2018 r., który wyniósł 197 osób, czyli 10% napływu ogółem bezrobotnych posiadających zawód (1970 osób).

W 2018 roku na poziomie powiatu ryckiego wystąpiło 16 grup elementarnych maksymalnie deficytowych, 12 deficytowych, 1 zrównoważona, 8 nadwyżkowych oraz 3 maksymalnie nadwyżkowe.

Z analizy rynku edukacyjnego wynika, że kierunki kształcenia nie są dostosowane do potrzeb rynku pracy. Szkoły ponadgimnazjalne nie kształcą się w zawodach zidentyfikowanych jako deficytowe lub maksymalnie deficytowe w powiecie ryckim.

Biorąc pod uwagę wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów w końcu 2018 r., osiągnął on najwyższą wartość dla absolwentów zasadniczych szkół zawodowych (18,39%), zatem najtrudniej jest im odnaleźć się na rynku pracy. Wskaźnik ten osiągnął również najwyższe wartości dla takich grup elementarnych, jak pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości, kosmetyczki i pokrewni, średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych oraz technicy mechanicy.

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

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
DEFICYT	zawód maksymalnie deficytowy	Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek
		Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej
		Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany
		Ratownicy medyczni
		Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna
		Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali
		Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców
		Lektorzy języków obcych
		Dziennikarze
		Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani
		Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie
		Kierownicy do spraw budownictwa
		Pomocnicy biblioteczni
		Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food
		Technicy archiwistów i pokrewni
		Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny
	zawód deficytowy	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków
		Agenci ubezpieczeniowi
		Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna
		Elektrycy budowlani i pokrewni
		Nauczyciele szkół specjalnych
		Operatorzy maszyn do szycia
		Specjaliści do spraw reklamy i marketingu
		Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych
		Praczk ręczne i prasowacze
		Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)
		Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych
		Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe
RÓWNOWAGA	zawód zrównoważony	Technicy fizjoterapii i masażyści
NADWYŻKA	zawód nadwyżkowy	Fryzjerzy
		Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani
		Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp
		Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni
		Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani
		Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni
		Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy
		Pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i pokrewnie
	zawód maksymalnie nadwyżkowy	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych
		Robotnicy budowy dróg
		Blacharze

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

Załącznik 1. 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+EURS) (%)	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		CBOP (PUP+OHP+EURS)	Internet					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok	poprzedni rok*	
0	SIŁY ZBROJNE	6	6	3	0	0,00	2	0	0		0,00	3,17	0,00		66,67	1,00	-	-	0,00
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY I KIEROWNICY	2	2	3	0	0,00	1	5	18	0,00	0,00	1,92	1,92	1,00	33,33	1,00	równowaga	-	0,00
2	SPECJALIŚCI	235	237	122	12	9,84	65	79	56	16,46	11,39	130,42	12,25	10,65	53,28	1,01	-	-	0,08
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	352	398	250	17	6,80	155	135	46	40,00	26,67	278,50	25,08	11,10	62,00	1,13	-	-	0,16
4	PRACOWNICY BIUROWI	116	125	82	4	4,88	48	212	5	48,58	41,51	85,67	20,08	4,27	58,54	1,08	-	-	0,06
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	428	434	367	9	2,45	213	375	26	42,13	29,60	365,17	44,42	8,22	58,04	1,01	-	-	0,22
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	22	18	20	0	0,00	12	1	0	0,00	0,00	20,58	0,08	247,00	60,00	0,82	nadwyżka	-	0,01
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	450	501	364	5	1,37	228	458	3	18,34	9,61	391,83	49,42	7,93	62,64	1,11	-	-	0,24
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	117	131	92	0	0,00	49	237	66	14,35	2,11	96,58	29,25	3,30	53,26	1,12	-	-	0,07
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	242	264	196	1	0,51	120	448	1	26,34	16,07	195,83	115,42	1,70	61,22	1,09	-	-	0,17
Razem		1970	2116	1499	48	3,20	893	1950	221	28,92	18,72	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. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2018 roku według elementarnych grup zawodów

Kod grupy zawodów	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwale	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURS) (%)	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+EURS)	Internet					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok	poprzedni rok**	
0310	Żołnierze szeregowi	6	6	3	0	0,00	2	0	0		0,00	3,17	0,00		66,67	1,00	-	-	0,00
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,42	0,00		50,00	0,00	-	-	0,00
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	1	0	1	0	0,00	0	0	1		0,00	0,17	0,08	2,00	0,00	0,00	-	max deficyt	0,00
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	0	0	0	0		0	3	13	0,00	0,00	0,00	1,33	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	0	0	0	0		0	1	2	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	max deficyt	0,00
1330	Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00

1412	Kierownicy w gastronomii	0	1	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,08	0,08	1,00			równowa ga	-	0,00
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	0	1	0	0		0	0	1		0,00	0,25	0,08	3,00			-	-	0,00
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowan i	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
2113	Chemicy	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			2,00	-	-	0,00
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	2	2	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,25	0,08	3,00		1,00	-	-	0,00
2120	Matematycy, aktuariarze i statystycy	2	2	1	1	100,00	0	0	0		0,00	0,92	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
2131	Biolodzy i pokrewni	4	5	0	0		0	0	0		0,00	1,00	0,00			1,25	-	-	0,00
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	4	4	3	0	0,00	2	0	1		0,00	3,75	0,08	45,00	66,67	1,00	-	-	0,00
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	5	3	4	0	0,00	2	4	0	25,00	25,00	2,83	0,33	8,50	50,00	0,60	-	-	0,00
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	9	8	4	1	25,00	2	2	1	0,00	0,00	2,92	0,25	11,67	50,00	0,89	-	-	0,00
2142	Inżynierowie budownictwa	5	3	1	0	0,00	0	0	19		0,00	1,25	1,58	0,79	0,00	0,60	-	-	0,00
2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	8	8	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,25	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
2144	Inżynierowie mechanicy	3	5	0	0		0	4	1	50,00	50,00	1,50	0,42	3,60		1,67	-	-	0,00
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	7	2	5	2	40,00	0	0	0		0,00	2,33	0,00		0,00	0,29	-	-	0,00
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowan i	7	6	1	0	0,00	0	0	7		0,00	1,42	0,58	2,43	0,00	0,86	-	-	0,00
2151	Inżynierowie elektrycy	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,92	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
2152	Inżynierowie elektronicy	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00				-	-	0,00

2153	Inżynierowie telekomunikacji	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	max deficyt	0,00
2161	Architekci	3	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,67	0,00		0,00	0,67	-	-	0,00
2162	Architekci krajobrazu	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	-	0,00
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
2165	Kartografowie i geodeci	2	1	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,92	0,00		50,00	0,50	-	-	0,00
2166	Projektanci grafiki i multimediiów	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	-	0,00
2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	3	1	3	0	0,00	1	3	0	0,00	0,00	2,50	0,25	10,00	33,33	0,33	-	-	0,00
2251	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	1	1	2	1	50,00	1	0	0		0,00	1,25	0,00		50,00	1,00	-	-	0,00
2271	Diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
2281	Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	1	1	3	0	0,00	3	0	1		0,00	3,00	0,08	36,00	100,00	1,00	-	-	0,00
2292	Fizjoterapeuci	5	1	4	0	0,00	1	2	0	0,00	0,00	2,67	0,17	16,00	25,00	0,20	-	-	0,00
2293	Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	3	3	2	0	0,00	0	0	0		0,00	0,67	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
2294	Audiofonolodzy i	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,83	0,00			2,00	-	-	0,00

	logopedzi																		
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			2,00	-	-	0,00
2310	Nauczyciele akademicy	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00			1,00	-	-	0,00
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	0	0	1	0	0,00	1	6	0	0,00	0,00	1,00	0,50	2,00	100,00		-	-	0,00
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	16	16	7	0	0,00	5	3	0	0,00	0,00	10,25	0,25	41,00	71,43	1,00	-	-	0,01
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	8	8	1	0	0,00	1	4	0	0,00	0,00	2,83	0,33	8,50	100,00	1,00	-	-	0,00
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	3	1	2	1	50,00	1	1	0	0,00	0,00	1,50	0,08	18,00	50,00	0,33	-	-	0,00
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	1	1	0	0		0	5	0	0,00	0,00	0,17	0,42	0,40		1,00	deficyt	max deficyt	0,00
2353	Lektorzy języków obcych	0	0	0	0		0	5	0	0,00	0,00	0,00	0,42	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	22	18	22	1	4,55	12	6	0	16,67	16,67	19,67	0,50	39,33	54,55	0,82	-	-	0,01
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	4	3	2	0	0,00	1	2	2	0,00	0,00	1,67	0,33	5,00	50,00	0,75	-	-	0,00
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,83	0,00				-	-	0,00
2413	Analitycy finansowi	4	4	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,75	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
2421	Specjaliści do spraw	19	20	7	2	28,57	2	0	2		0,00	4,75	0,17	28,50	28,57	1,05	-	-	0,00

	zarządzania i organizacji																		
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	28	34	11	1	9,09	9	7	2	57,14	0,00	16,33	0,75	21,78	81,82	1,21	-	nadwyżka	0,01
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	1	1	1	0	0,00	1	4	0	0,00	0,00	1,00	0,33	3,00	100,00	1,00	-	-	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	1	4	0	0		0	4	3	25,00	25,00	0,33	0,58	0,57		4,00	deficyt	-	0,00
2432	Specjaliści do spraw public relations	1	1	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,25	0,08	3,00		1,00	-	-	0,00
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	4	5	1	0	0,00	0	2	18	0,00	0,00	1,17	1,67	0,70	0,00	1,25	deficyt	-	0,00
2514	Programiści aplikacji	2	0	2	0	0,00	0	0	1		0,00	1,50	0,08	18,00	0,00	0,00	-	max deficyt	0,00
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	1	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	1,00	0,08	12,00	100,00		-	max nadwyżka	0,00
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
2522	Administratorzy systemów komputerowych	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	max deficyt	0,00
2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00			1,00	-	-	0,00
2529	Specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00				-	-	0,00

	gdzie indziej niesklasyfikowan i																		
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowan i	7	8	3	1	33,33	1	2	0	0,00	0,00	3,33	0,17	20,00	33,33	1,14	-	-	0,00
2621	Archiwiści i muzealnicy	1	1	2	0	0,00	2	0	0		0,00	1,50	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	0	2	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,25	0,08	3,00			-	-	0,00
2631	Ekonomiści	13	12	10	1	10,00	6	0	0		0,00	9,75	0,00		60,00	0,92	-	-	0,01
2632	Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych	3	5	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,58	0,00		100,00	1,67	-	-	0,00
2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	7	9	5	0	0,00	3	0	0		0,00	5,92	0,00		60,00	1,29	-	-	0,00
2634	Psycholodzy i pokrewni	2	3	0	0		0	2	0	50,00	50,00	1,92	0,17	11,50		1,50	-	-	0,00
2635	Specjaliści do spraw społecznych	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,75	0,00				-	-	0,00
2642	Dziennikarze	0	0	0	0		0	4	0	50,00	50,00	0,00	0,33	0,00			max deficyt	deficyt	0,00
2643	Filolodzy i tłumacze	1	3	0	0		0	1	1	0,00	0,00	0,50	0,17	3,00		3,00	-	-	0,00
2651	Artyści plastycy	1	0	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,50	0,00		50,00	0,00	-	-	0,00
2655	Aktorzy	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	9	8	3	0	0,00	2	8	0	25,00	0,00	3,42	0,67	5,12	66,67	0,89	nadwyżk a	-	0,00
3112	Technicy budownictwa	61	66	40	2	5,00	25	0	0		0,00	47,42	0,00		62,50	1,08	-	-	0,03
3113	Technicy elektrycy	4	10	2	0	0,00	2	0	1		0,00	5,25	0,08	63,00	100,00	2,50	-	-	0,00
3114	Technicy elektronicy i pokrewni	3	3	1	0	0,00	1	0	0		0,00	2,08	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
3115	Technicy mechanicy	59	74	39	5	12,82	20	1	0	0,00	0,00	40,92	0,08	491,0 0	51,28	1,25	-	-	0,02

3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	1	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,25	0,00		100,00	2,00	-	-	0,00
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	18	16	25	0	0,00	18	3	2	100,00	100,00	25,75	0,42	61,80	72,00	0,89	nadwyżka	-	0,01
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
3131	Operatorzy urządzeń energetycznych	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody 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
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	max deficyt	0,00
3141	Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych)	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	16	21	20	0	0,00	17	0	0		0,00	22,17	0,00		85,00	1,31	-	-	0,01
3143	Technicy leśnictwa	6	5	0	0		0	0	0		0,00	1,67	0,00			0,83	-	-	0,00
3144	Technicy technologii żywności	8	11	7	0	0,00	6	0	0		0,00	8,58	0,00		85,71	1,38	-	nadwyżka	0,00
3153	Piloci statków powietrznych i personel pokrewny	4	4	0	0		0	4	0	0,00	0,00	0,42	0,33	1,25		1,00	-	-	0,00
3154	Kontrolerzy ruchu lotniczego i personel	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	-	0,00

	pokrewny																		
3155	Technicy urządzeń ruchu lotniczego	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,92	0,00				-	-	0,00
3213	Technicy farmaceutyczni	3	3	3	0	0,00	2	5	0	20,00	0,00	3,67	0,42	8,80	66,67	1,00	-	-	0,00
3214	Technicy medyczni i dentystyczni	2	1	1	0	0,00	0	2	0	0,00	0,00	0,50	0,17	3,00	0,00	0,50	-	-	0,00
3220	Dietetycy i żywieniowcy	9	11	16	0	0,00	11	0	0		0,00	14,33	0,00		68,75	1,22	-	-	0,01
3240	Technicy weterynarii	2	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,42	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
3251	Asystenci dentystyczni	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	-	0,00
3254	Technicy fizjoterapii i masażysty	2	3	0	0		0	2	0	50,00	50,00	0,17	0,17	1,00		1,50	równowaga	-	0,00
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	4	3	4	0	0,00	3	1	0	0,00	0,00	3,50	0,08	42,00	75,00	0,75	nadwyżka	-	0,00
3256	Ratownicy medyczni	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	1,08	0,00			max deficyt	-	0,00
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	3	5	2	0	0,00	2	10	0	40,00	30,00	4,00	1,83	2,18	100,00	1,67	-	-	0,00
3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	0	1	0	0		0	2	0	100,00	0,00	0,42	0,17	2,50			-	-	0,00
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	7	0	57,14	42,86	0,08	0,58	0,14	0,00	0,00	-	deficyt	0,00
3313	Księgowi	1	3	1	0	0,00	1	2	16	0,00	0,00	2,92	1,50	1,94	100,00	3,00	-	-	0,00
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	76	85	43	6	13,95	25	1	0	0,00	0,00	49,92	0,08	599,00	58,14	1,12	-	-	0,03
3321	Agenci ubezpieczeniowi	1	1	0	0		0	2	2	50,00	50,00	0,08	0,33	0,25		1,00	deficyt	max deficyt	0,00

3322	Przedstawiciele handlowi	3	6	1	0	0,00	1	10	23	50,00	20,00	2,25	8,75	0,26	100,00	2,00	-	-	0,01
3323	Zaopatrzeniowcy	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00
3331	Spedytorzy i pokrewni	1	1	1	1	100,00	0	6	1	16,67	16,67	0,83	0,58	1,43	0,00	1,00	-	deficyt	0,00
3332	Organizatorzy konferencji i imprez	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00				-	-	0,00
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	0	2		0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	9	7	9	0	0,00	3	26	1	61,54	34,62	7,25	2,25	3,22	33,33	0,78	-	-	0,01
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	2	0	50,00	50,00	0,17	0,17	1,00	0,00	0,00	-	max deficyt	0,00
3359	Urzednicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,83	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
3411	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny	0	0	0	0		0	3	0	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00			max deficyt	-	0,00
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	6	7	1	0	0,00	1	4	0	50,00	25,00	2,33	0,33	7,00	100,00	1,17	-	-	0,00
3422	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,00	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,75	0,00		0,00	0,00	-	max deficyt	0,00
3431	Fotografowie	1	0	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,42	0,00		50,00	0,00	-	-	0,00
3432	Plastycy, dekoratorzy	5	6	5	1	20,00	3	7	0	42,86	42,86	5,58	0,58	9,57	60,00	1,20	-	-	0,00

	wnętrz i pokrewni																		
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	1	1	2	0	0,00	1	10	0	40,00	40,00	1,58	0,83	1,90	50,00	1,00	-	-	0,00
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	7	6	3	1	33,33	2	0	0		0,00	3,25	0,00		66,67	0,86	max nadwyżka	-	0,00
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	1	1	0	0		0	3	0	33,33	33,33	0,00	1,25	0,00		1,00	max deficyt	-	0,00
3511	Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	1	0	1	1	100,00	0	0	1		0,00	0,33	0,08	4,00	0,00	0,00	-	-	0,00
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	18	20	9	0	0,00	3	5	0	40,00	40,00	7,50	0,42	18,00	33,33	1,11	-	-	0,00
4110	Pracownicy obsługi biurowej	38	33	30	2	6,67	17	83	1	56,63	49,40	27,42	9,00	3,05	56,67	0,87	-	-	0,02
4120	Sekretarki (ogólne)	6	2	5	0	0,00	1	18	1	50,00	44,44	4,33	1,58	2,74	20,00	0,33	-	-	0,00
4131	Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	-	0,00
4132	Operatorzy wprowadzania danych	1	2	2	0	0,00	2	2	0	100,00	100,00	2,75	0,17	16,50	100,00	2,00	-	-	0,00
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	3	3	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,33	0,00		50,00	1,00	-	-	0,00
4221	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	-	0,00
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	4	5	1	0	0,00	1	0	1		0,00	1,33	0,08	16,00	100,00	1,25	-	-	0,00

4223	Operatorzy centrali telefonicznych	2	1	4	0	0,00	2	0	0		0,00	4,25	0,00		50,00	0,50	-	-	0,00
4224	Recepcjoniści hotelowi	21	25	9	1	11,11	3	2	0	50,00	50,00	10,50	0,17	63,00	33,33	1,19	-	-	0,01
4225	Pracownicy biur informacji	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	8	6	6	0	0,00	3	14	0	50,00	42,86	5,33	1,17	4,57	50,00	0,75	-	-	0,00
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	8	14	7	1	14,29	5	30	0	43,33	40,00	8,92	2,50	3,57	71,43	1,75	-	nadwyżka	0,01
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	0	0	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,00	0,00		100,00		-	-	0,00
4321	Magazynierzy i pokrewni	21	26	9	0	0,00	6	49	2	38,78	26,53	10,50	4,25	2,47	66,67	1,24	-	-	0,01
4323	Pracownicy do spraw transportu	0	2	2	0	0,00	2	1	1	0,00	0,00	2,50	0,17	15,00	100,00		-	-	0,00
4411	Pomocnicy biblioteczni	0	0	0	0		0	3	0	33,33	33,33	0,00	0,25	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
4412	Listonosze i pokrewni	2	4	2	0	0,00	2	6	0	16,67	16,67	3,00	0,50	6,00	100,00	2,00	-	-	0,00
4414	Technicy archiwisci i pokrewni	0	0	0	0		0	3	0	66,67	66,67	0,00	0,25	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
4415	Pracownicy działów kadr	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
5112	Konduktorzy i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00				-	-	0,00
5120	Kucharze	80	95	62	1	1,61	44	30	0	16,67	16,67	76,17	3,50	21,76	70,97	1,19	-	-	0,04
5131	Kelnerzy	18	24	7	0	0,00	4	14	1	14,29	14,29	11,83	1,25	9,47	57,14	1,33	-	-	0,01
5132	Barmani	5	6	2	0	0,00	0	5	0	20,00	0,00	1,83	0,42	4,40	0,00	1,20	-	-	0,00
5141	Fryzjerzy	26	22	39	3	7,69	30	7	0	14,29	0,00	37,17	0,58	63,71	76,92	0,85	nadwyżka	nadwyżka	0,02
5142	Kosmetyczki i pokrewni	7	9	6	0	0,00	5	6	0	50,00	50,00	7,00	0,50	14,00	83,33	1,29	-	-	0,00
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	0	0	1	0	0,00	1	4	0	25,00	25,00	1,00	0,33	3,00	100,00		-	-	0,00

5152	Pracownicy usług domowych	1	0	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,17	0,00		50,00	0,00	-	-	0,00
5153	Gospodarze budynków	21	25	17	0	0,00	8	88	0	70,45	36,36	15,58	9,33	1,67	47,06	1,19	-	-	0,01
5163	Pracownicy zakładów pogrzebowych	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,33	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,58	0,00			1,00	-	-	0,00
5211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	1	1	0	0		0	0	1		0,00	0,08	0,08	1,00		1,00	równowaga	max deficyt	0,00
5221	Właściciele sklepów	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	197	191	185	3	1,62	102	120	8	44,17	35,00	172,08	14,67	11,73	55,14	0,97	-	-	0,10
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	9	9	7	0	0,00	5	8	13	0,00	0,00	8,08	1,75	4,62	71,43	1,00	-	-	0,01
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,42	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	2	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,67	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	6	3	3	0	0,00	1	13	0	15,38	15,38	1,92	3,08	0,62	33,33	0,50	-	-	0,00
5246	Wydawcy posiłków	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,67	0,00				-	-	0,00
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	6	8	3	1	33,33	1	20	4	15,00	10,00	4,50	3,00	1,50	33,33	1,33	-	-	0,00
5311	Opiekunowie dziecięcy	1	0	3	0	0,00	1	2	0	50,00	50,00	1,50	0,17	9,00	33,33	0,00	-	-	0,00
5312	Asystenci nauczycieli	11	7	3	1	33,33	0	38	0	57,89	50,00	1,83	4,17	0,44	0,00	0,64	-	deficyt	0,00
5321	Pomocniczy personel medyczny	0	0	1	0	0,00	1	6	0	0,00	0,00	1,00	0,50	2,00	100,00		-	-	0,00

5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,92	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	3	2	2	0	0,00	2	4	0	50,00	50,00	2,00	0,33	6,00	100,00	0,67	nadwyżka	-	0,00
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	29	25	20	0	0,00	6	10	0	0,00	0,00	15,92	0,83	19,10	30,00	0,86	-	-	0,01
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00			1,00	-	-	0,00
6111	Rolnicy upraw polowych	1	3	0	0		0	0	0		0,00	2,17	0,00			3,00	-	-	0,00
6113	Ogrodnicy	13	10	11	0	0,00	6	1	0	0,00	0,00	11,67	0,08	140,00	54,55	0,77	-	-	0,01
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	3	2	5	0	0,00	3	0	0		0,00	3,17	0,00		60,00	0,67	-	-	0,00
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	4	2	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,58	0,00		50,00	0,50	-	-	0,00
6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
6340	Rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	1	2	0	0		0	37	0	16,22	10,81	0,33	3,08	0,11		2,00	deficyt	-	0,00
7112	Murarze i pokrewni	60	65	68	0	0,00	45	30	0	26,67	16,67	71,58	3,50	20,45	66,18	1,08	-	-	0,04
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	9	11	8	0	0,00	4	12	0	8,33	8,33	9,00	1,00	9,00	50,00	1,22	-	-	0,01

7115	Cieśle i stolarze budowlani	7	10	4	0	0,00	3	3	0	0,00	0,00	5,50	0,25	22,00	75,00	1,43	-	-	0,00
7116	Robotnicy budowy dróg	3	2	3	0	0,00	2	0	0		0,00	2,75	0,00		66,67	0,67	max nadwyżka	-	0,00
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00				-	-	0,00
7121	Dekarze	3	4	2	0	0,00	0	6	0	50,00	50,00	2,25	0,50	4,50	0,00	1,33	-	-	0,00
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	2	1	3	0	0,00	2	8	0	50,00	50,00	2,50	0,67	3,75	66,67	0,50	nadwyżka	-	0,00
7123	Tynkarze i pokrewni	0	2	1	0	0,00	1	8	0	37,50	37,50	1,67	0,67	2,50	100,00		-	-	0,00
7125	Szklarze	1	1	1	0	0,00	1	5	0	40,00	20,00	1,42	2,42	0,59	100,00	1,00	-	-	0,00
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	25	31	15	2	13,33	10	16	1	37,50	18,75	17,75	1,42	12,53	66,67	1,24	-	-	0,01
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	1	2	1	0	0,00	1	3	0	33,33	0,00	1,83	0,25	7,33	100,00	2,00	-	-	0,00
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	20	28	9	0	0,00	4	0	0		0,00	11,33	0,00		44,44	1,40	-	-	0,01
7131	Malarze budowlani i pokrewni	21	25	14	0	0,00	10	4	0	25,00	25,00	14,08	0,33	42,25	71,43	1,19	-	-	0,01
7132	Lakiernicy	0	1	1	0	0,00	1	11	0	45,45	9,09	1,75	1,92	0,91	100,00		-	-	0,00
7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	1	0	100,00	0,00	0,58	1,08	0,54	0,00	0,00	-	deficyt	0,00
7212	Spawacze i pokrewni	9	12	7	0	0,00	5	52	0	7,69	3,85	7,67	4,33	1,77	71,43	1,33	-	-	0,01
7213	Blacharze	1	0	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,00	0,00		100,00	0,00	max nadwyżka	-	0,00

7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	3	3	2	0	0,00	1	38	0	0,00	0,00	2,67	3,17	0,84	50,00	1,00	deficyt	deficyt	0,00
7222	Ślusarze i pokrewni	61	63	45	1	2,22	26	72	0	11,11	5,56	49,25	7,00	7,04	57,78	1,03	-	-	0,03
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	16	15	15	0	0,00	10	8	0	25,00	0,00	14,58	0,67	21,87	66,67	0,94	nadwyżka	-	0,01
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	66	66	32	2	6,25	10	32	0	28,13	9,38	29,33	3,67	8,00	31,25	1,00	-	-	0,02
7232	Mechanicy statków powietrznych i pokrewni	3	2	2	0	0,00	1	2	0	50,00	50,00	1,00	0,17	6,00	50,00	0,67	-	-	0,00
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	5	6	7	0	0,00	6	3	1	0,00	0,00	7,92	0,33	23,75	85,71	1,20	-	-	0,00
7313	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
7314	Ceramicy i pokrewni	0	0	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	4	5	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,08	0,00		100,00	1,25	-	-	0,00
7316	Szyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,17	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	3	3	5	0	0,00	4	0	0		0,00	4,92	0,00		80,00	1,00	-	-	0,00
7319	Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	2	1	3	0	0,00	1	0	0		0,00	2,00	0,00		33,33	0,50	-	-	0,00

7321	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,92	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
7323	Introligatorzy i pokrewni	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00			1,00	-	deficyt	0,00
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	1	3	1	0	0,00	0	22	0	22,73	9,09	1,08	2,83	0,38	0,00	3,00	deficyt	-	0,00
7412	Elektromechanicy i elektrycy	16	16	9	0	0,00	6	1	0	0,00	0,00	10,75	0,08	129,00	66,67	1,00	-	-	0,01
7413	Monterzy linii elektrycznych	0	1	1	0	0,00	1	40	1	0,00	0,00	2,33	3,42	0,68	100,00		-	-	0,00
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	1	0	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,33	0,00		50,00	0,00	-	-	0,00
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	0	2	2	0	0,00	2	25	0	16,00	16,00	2,25	2,08	1,08	100,00		-	-	0,00
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	25	25	18	0	0,00	11	4	0	0,00	0,00	20,42	2,33	8,75	61,11	1,00	-	-	0,01
7513	Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,33	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	4	7	1	0	0,00	0	0	0		0,00	5,33	0,00		0,00	1,75	-	max nadwyżka	0,00
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	9	13	5	0	0,00	4	4	1	50,00	0,00	7,17	0,42	17,20	80,00	1,44	-	-	0,00
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	1,00	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	36	36	38	0	0,00	26	0	0		0,00	37,33	0,00		68,42	1,00	-	-	0,02

7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	5	5	1	0	0,00	0	2	0	50,00	0,00	1,83	0,17	11,00	0,00	1,00	-	-	0,00
7533	Szwaczkarki i hafciarki i pokrewni	19	23	25	0	0,00	20	0	0		0,00	26,83	0,00		80,00	1,21	-	-	0,01
7536	Obuwnicy i pokrewni	0	1	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,42	0,00		100,00		-	max nadwyżka	0,00
7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	1	4	1	0	0,00	1	4	0	50,00	50,00	2,17	0,33	6,50	100,00	4,00	-	-	0,00
7543	Klasyfikаторzy wyrobów przemysłowych	1	0	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,25	0,00		50,00	0,00	-	-	0,00
7549	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	4	0	100,00	0,00	0,00	0,33	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	3	4	2	0	0,00	0	0	0		0,00	1,58	0,00		0,00	1,33	-	-	0,00
8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	0	0	0	0		0	6	0	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00			max deficyt	-	0,00
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	1	3	1	0	0,00	1	2	0	100,00	0,00	2,33	0,17	14,00	100,00	3,00	-	-	0,00
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	0	0	0	0		0	6	0	100,00	0,00	0,00	0,50	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00			2,00	-	-	0,00

	produkcji wyrobów chemicznych																		
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	3	3	2	0	0,00	0	11	0	72,73	27,27	2,08	0,92	2,27	0,00	1,00	-	-	0,00
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00				-	-	0,00
8152	Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich	0	1	0	0		0	0	1		0,00	0,67	0,08	8,00			-	-	0,00
8153	Operatorzy maszyn do szycia	4	4	3	0	0,00	1	69	0	10,14	1,45	3,58	6,75	0,53	33,33	1,00	deficyt	deficyt	0,01
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	2	2	3	0	0,00	3	0	0		0,00	3,33	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
8159	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowan i	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	max deficyt	0,00
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	28	32	27	0	0,00	18	5	1	60,00	0,00	28,83	0,50	57,67	66,67	1,14	-	-	0,02
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	2	2	0	0		0	3	25	66,67	33,33	0,58	2,33	0,25		1,00	deficyt	deficyt	0,00
8182	Maszyniści kociołów parowych i pokrewni	1	3	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,83	0,00		100,00	3,00	-	-	0,00

8183	Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek	0	0	0	0		0	0	25		0,00	0,00	2,08	0,00			max deficyt	-	0,00
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	1	1	1	0	0,00	0	4	1	0,00	0,00	0,50	0,42	1,20	0,00	1,00	-	-	0,00
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowan i	3	3	1	0	0,00	0	2	1	0,00	0,00	0,75	0,25	3,00	0,00	1,00	-	-	0,00
8311	Maszyści kolejowi i metra	3	5	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,83	0,00		100,00	1,67	-	-	0,00
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	2	3	6	0	0,00	4	0	0		0,00	6,83	0,00		66,67	1,50	-	-	0,00
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	14	11	11	0	0,00	4	16	0	0,00	0,00	7,42	1,33	5,56	36,36	0,79	-	-	0,00
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	3	2	0	0		0	9	0	0,00	0,00	0,50	0,75	0,67		0,67	-	-	0,00
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	19	15	12	0	0,00	3	57	2	7,02	0,00	10,92	5,92	1,85	25,00	0,79	-	-	0,01
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	22	25	16	0	0,00	10	1	0	0,00	0,00	17,17	0,08	206,00	62,50	1,14	-	-	0,01
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	1	3	2	0	0,00	1	19	0	0,00	0,00	2,00	2,58	0,77	50,00	3,00	deficyt	-	0,00
8343	Maszyści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00

	i pokrewni																		
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	2	4	2	0	0,00	1	25	14	8,00	0,00	1,92	3,25	0,59	50,00	2,00	deficyt	-	0,00
8350	Marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych)	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	1	1	1	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	0,50	0,08	6,00	0,00	1,00	-	-	0,00
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	34	33	30	0	0,00	20	80	0	28,75	25,00	33,00	26,67	1,24	66,67	0,97	nadwyżka	-	0,03
9121	Praczk ręczne i prasowacze	2	3	0	0		0	23	0	30,43	30,43	1,25	1,92	0,65		1,50	deficyt	nadwyżka	0,00
9122	Czyszciciele pojazdów	2	2	1	0	0,00	0	2	0	100,00	0,00	0,25	0,17	1,50	0,00	1,00	-	-	0,00
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniem	4	3	3	0	0,00	1	0	0		0,00	2,58	0,00		33,33	0,75	-	-	0,00
9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	0	0	1	0	0,00	1	10	0	0,00	0,00	1,00	0,83	1,20	100,00		-	-	0,00
9215	Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie	0	0	0	0		0	4	0	75,00	75,00	0,00	0,33	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
9311	Robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach	2	1	3	0	0,00	1	0	0		0,00	2,17	0,00		33,33	0,50	-	-	0,00
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie	11	16	17	0	0,00	12	24	0	33,33	0,00	15,83	8,00	1,98	70,59	1,45	-	-	0,01

	drogowym, wodnym i pokrewni																		
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	59	58	44	0	0,00	25	55	0	38,18	5,45	37,58	4,58	8,20	56,82	0,98	-	-	0,02
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	34	31	25	0	0,00	14	25	0	40,00	36,00	26,42	52,08	0,51	56,00	0,91	-	-	0,04
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemysle gdzie indziej niesklasyfikowan i	54	68	32	0	0,00	18	139	0	10,79	5,04	33,33	11,58	2,88	56,25	1,26	-	-	0,02
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	9	11	6	0	0,00	4	3	1	0,00	0,00	7,83	1,33	5,88	66,67	1,22	-	-	0,00
9334	Układacze towarów na półkach	2	1	1	1	100,00	0	9	0	11,11	0,00	0,08	0,75	0,11	0,00	0,50	-	max deficyt	0,00
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	0	0	0	0		0	3	0	33,33	33,33	0,00	0,25	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
9412	Pomoce kuchenne	10	13	9	0	0,00	8	23	1	60,87	47,83	11,17	3,00	3,72	88,89	1,30	-	-	0,01
9510	Pracownicy świadczący usługi na ulicach	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
9611	Ładowacze nieczystości	0	0	0	0		0	2	0	50,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00
9612	Sortowacze odpadów	1	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,08	0,00		100,00	2,00	-	-	0,00
9613	Zamiatacze i pokrewni	4	4	9	0	0,00	6	4	0	50,00	50,00	8,67	0,33	26,00	66,67	1,00	-	-	0,00
9621	Gońcy, багаżowi i pokrewni	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
9629	Pracownicy wykonujący prace proste	13	16	12	0	0,00	8	39	0	25,64	23,08	12,08	3,25	3,72	66,67	1,23	-	-	0,01

	gdzie indziej niesklasyfikowan i																		
Razem		1970	2116	149 9	48	3,20	893	1950	239	28,92	18,72	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 3. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2018 roku według zawodów podstawowych
 Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2018 roku według zawodów podstawowych

Decyl: 0,0000446488

Mediana: 66,67

Średniomiesięczna liczba bezrobotnych: 1569,6667

Średniomiesięczna liczba ofert pracy: 296,7500

Kod	Zawody	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwale	Napływ ofert pracy w okresie			Stan ofert na koniec poprzedniego okresu		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych w danej gr. zawodów	Średniomiesięczna liczba ofert pracy w danej gr. zawodów	Mierniki			Deficyt/równowaga/nadwyżka*	Czy uwzględniono w inf. sygnałnej	Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych		stan na koniec okresu	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet	OHP (CBOP)	CBOP (PUP+OHP+EURES) i Internet					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok		
031001	Żołnierz szeregowy	6	6	3	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	3,1667	0,0000		66,6667	1,0000	-	Nie	0,0016966558	
112013	Dyrektor rozwoju biznesu	0	0	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000446488	
121901	Kierownik działu administracyjno-gospodarczego	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0005357860	
121904	Kierownik projektu	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0002232442	
122101	Kierownik do spraw marketingu	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000892977	
122106	Regionalny kierownik sprzedaży	0	0	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000446488	
132102	Kierownik do spraw kontroli jakości	0	0	0	0		0	2	12	0	0	0,00	0,00	0,0000	1,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0006250837	
132103	Kierownik produkcji w przemyśle	0	0	0	0		0	1	1	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000892977	

1323 01	Kierownik budowy	0	0	0	0		0	1	2	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,2500	0,000 0			max deficyt	Tak	0,000133 9465
1324 01	Kierownik działu logistyki	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,000000 0000
1324 04	Kierownik magazynu	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,000000 0000
1330 01	Kierownik działu informatyki	0	0	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,0000	0,0833	0,000 0			max deficyt	Nie	0,000044 6488
1412 01	Kierownik działu w lokalu gastronomiczn ym	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,000 0			max deficyt	Nie	0,000044 6488
1412 90	Pozostali kierownicy w gastronomii	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000				-	Nie	0,000044 6488
1420 04	Kierownik sklepu / supermarketu	0	1	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,2500	0,0833	3,000 0			-	Nie	0,000178 5953
1439 01	Kierownik biura podróży	0	0	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,0000	0,0833	0,000 0			max deficyt	Nie	0,000044 6488
1439 05	Kierownik centrum obsługi telefonicznej (kierownik call center)	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,000000 0000
2113 01	Chemik	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			2,0000	-	Nie	0,000089 2977
2114 02	Geograf	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000133 9465
2114 03	Geolog	1	1	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,000 0		1,0000	max deficyt	Nie	0,000044 6488
2120 02	Matematyk	2	2	1	1	100,00	0	0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,000491 1372
2131 05	Biolog	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000401 8395
2131 06	Biotechnolog	2	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,5000	-	Nie	0,000133 9465
2132 04	Inżynier ogrodnictwa	2	1	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,7500	0,0000		50,0000	0,5000	-	Nie	0,000937 6256
2132 05	Inżynier rolnictwa	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,5833	0,0000		100,000 0		-	Nie	0,000848 3279
2132 07	Inżynier zootechniki	0	0	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,0000	0,0833	0,000 0			max deficyt	Nie	0,000044 6488

2132 90	Pozostali specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000223 2442
2133 03	Specjalista ochrony środowiska	4	2	4	0	0,00	2	4	0	0	0	25,00	25,00	2,1667	0,3333	6,500 0	50,0000	0,5000	-	Nie	0,001339 4651
2133 90	Pozostali specjaliści do spraw ochrony środowiska	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000357 1907
2141 02	Inżynier organizacji i planowania produkcji	4	5	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,2500	-	Nie	0,000089 2977
2141 03	Inżynier utrzymania ruchu	0	0	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,0000	0,0833	0,000 0			max deficyt	Nie	0,000044 6488
2141 09	Specjalista kontroli jakości	2	2	1	0	0,00	1	1	0	0	0	0,00	0,00	0,6667	0,0833	8,000 0	100,000 0	1,0000	-	Nie	0,000401 8395
2141 10	Towaroznawca	2	1	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	2,0000	0,0000		50,0000	0,5000	-	Nie	0,001071 5721
2141 11	Główny technolog	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,000 0			max deficyt	Nie	0,000044 6488
2141 90	Pozostali inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	1	0	1	1	100,00	0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,000044 6488
2142 02	Inżynier budownictwa - budownictwo ogólne	4	3	0	0		0	0	2	0	0		0,00	0,8333	0,1667	5,000 0		0,7500	-	Nie	0,000535 7860
2142 07	Inżynier budowy dróg	1	0	1	0	0,00	0	0	17	0	0		0,00	0,4167	1,4167	0,294 1	0,0000	0,0000	-	Nie	0,000982 2744
2143 03	Inżynier inżynierii środowiska - instalacje sanitarne	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000089 2977
2143 05	Inżynier inżynierii środowiska - oczyszczanie	2	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0833	0,0000		100,000 0	1,0000	-	Nie	0,000580 4349

	miast i gospodarka odpadami																				
2143 06	Inżynier inżynierii środowiska - systemy wodociągowe i kanalizacyjne	3	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000000 0000	
2143 90	Pozostali inżynierowie inżynierii środowiska	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000000 0000	
2144 01	Inżynier mechanik - ciepłno-mechaniczne urządzenia, instalacje i sieci energetyczne	0	0	0	0		0	0	1	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,000 0			max deficyt	Nie	0,000044 6488	
2144 02	Inżynier mechanik - maszyny i urządzenia do obróbki metali	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000133 9465	
2144 03	Inżynier mechanik - maszyny i urządzenia energetyczne	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,000000 0000	
2144 06	Inżynier mechanik - środki transportu	0	0	0	0		0	3	0	0	0	66,67	66,67	0,0000	0,2500	0,000 0		max deficyt	Tak	0,000133 9465	
2144 07	Inżynier mechanik - technologia mechaniczna	1	2	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,7500	0,0833	9,000 0	2,0000	-	Nie	0,000446 4884	
2144 09	Inżynier mechanizacji rolnictwa	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000				-	Nie	0,000267 8930	
2145 02	Inżynier technologii chemicznej	3	1	2	1	50,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,3333	-	Nie	0,000267 8930	
2145 03	Inżynier technologii żywności	4	1	3	1	33,33	0	0	0	0	0	0,00	1,8333	0,0000		0,0000	0,2500	-	Nie	0,000982 2744	

2149 02	Inspektor dozoru technicznego	0	0	0	0		0	0	6	0	0		0,00	0,0000	0,5000	0,000 0			max deficyt	Tak	0,000267 8930
2149 03	Inżynier automatyki i robotyki	0	0	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,0000	0,0833	0,000 0			max deficyt	Nie	0,000044 6488
2149 06	Inżynier energetyki	2	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,000178 5953
2149 07	Inżynier gospodarki przestrzennej	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000			2,0000	-	Nie	0,000491 1372
2149 12	Inżynier technologii betonów	0	0	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,0000	0,0833	0,000 0			max deficyt	Nie	0,000044 6488
2149 17	Inżynier transportu drogowego	3	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000044 6488
2149 32	Inżynier inżynierii materiałowej	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000044 6488
2151 03	Inżynier elektryk	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,000491 1372
2152 02	Inżynier mechatronik	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000				-	Nie	0,000178 5953
2153 02	Technolog inżynierii telekomunikac yjnej	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,000000 0000
2161 01	Architekt	3	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000		0,0000	0,6667	-	Nie	0,000357 1907
2162 01	Architekt krajobrazu	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000133 9465
2163 04	Projektant wzornictwa przemysłoweg o	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,000 0			max deficyt	Nie	0,000044 6488
2165 01	Inżynier geodeta - fotogrametria i teledetekcja	1	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			0,0000	-	Nie	0,000089 2977
2165 04	Inżynier geodeta - geodezja urządzania terenów rolnych i leśnych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,000044 6488

2165 05	Inżynier geodeta - geodezyjne pomiar podstawowe i satelitarne	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,6667	0,0000		100,000 0		-	Nie	0,000892 9767	
2166 01	Grafik komputerowy DTP	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000133 9465	
2211 01	Lekarz	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,000000 0000	
2221 01	Pielęgniarka	3	1	3	0	0,00	1	3	0	0	0	0,00	0,00	2,5000	0,2500	10,00 00	33,3333	0,3333	-	Nie	0,001473 4116
2251 01	Lekarz weterynarii	1	1	2	1	50,00	1	0	0	0	0	0,00	1,2500	0,0000		50,0000	1,0000	-	Nie	0,000669 7326	
2271 01	Diagnosta laboratoryjny	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,000 0		max deficyt	Nie	0,000044 6488	
2281 01	Farmaceuta	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000089 2977	
2291 03	Specjalista bezpieczeństw a i higieny pracy	0	0	1	0	0,00	1	0	1	0	0	0,00	1,0000	0,0833	12,00 00	100,000 0		-	Nie	0,000580 4349	
2291 04	Specjalista zdrowia publicznego	1	1	2	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	2,0000	0,0000		100,000 0	1,0000	-	Nie	0,001071 5721	
2292 01	Fizjoterapeuta	5	1	4	0	0,00	1	1	0	0	0	0,00	0,00	2,6667	0,0833	32,00 00	25,0000	0,2000	-	Nie	0,001473 4116
2292 02	Specjalista fizjoterapii	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,000 0		max deficyt	Nie	0,000044 6488	
2293 01	Specjalista do spraw dietetyki	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,000089 2977	
2293 02	Specjalista żywienia człowieka	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000				-	Nie	0,000178 5953	
2293 90	Pozostali dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,000089 2977	
2294 02	Logopeda	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000			2,0000	-	Nie	0,000446 4884	
2299 03	Kosmetolog	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			2,0000	-	Nie	0,000133 9465	
2310 14	Nauczyciel akademicki -	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000000 0000	

	nauki techniczne																				
2320 06	Nauczyciel przedmiotów zawodowych technicznych	0	0	1	0	0,00	1	6	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,5000	2,000	100,000		-	Nie	0,000803 6791
2330 01	Nauczyciel biologii	2	2	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,3333	0,0833	4,000		1,0000	-	Nie	0,000223 2442
2330 04	Nauczyciel fizyki i astronomii	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,000			max deficyt	Nie	0,000044 6488
2330 05	Nauczyciel geografii	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,000178 5953
2330 06	Nauczyciel historii	1	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,1667	0,0000		100,000	0,0000	max nadwyżka	Tak	0,000625 0837
2330 08	Nauczyciel języka obcego	2	5	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	1,4167	0,0833	17,000		2,5000	-	Nie	0,000803 6791
2330 12	Nauczyciel języka polskiego	3	3	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	2,1667	0,0000		100,000	1,0000	-	Nie	0,001160 8698
2330 15	Nauczyciel matematyki	3	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,2500	0,0000		100,000	0,6667	max nadwyżka	Tak	0,000669 7326
2330 20	Nauczyciel religii	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,000		-	Nie	0,000535 7860
2330 21	Nauczyciel techniki	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,000		-	Nie	0,000535 7860
2330 25	Nauczyciel wychowania fizycznego	4	4	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,5833	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,000848 3279
2341 04	Nauczyciel języka obcego w szkole podstawowej	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,000			max deficyt	Nie	0,000044 6488
2341 08	Nauczyciel języka polskiego w szkole podstawowej	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000000 0000
2341 13	Nauczyciel nauczania początkowego	7	6	1	0	0,00	1	1	0	0	0	0,00	0,00	2,5000	0,0833	30,000	100,000	0,8571	nadwyżka	Tak	0,001384 1139
2341 16	Nauczyciel religii w szkole podstawowej	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,000			max deficyt	Nie	0,000044 6488
2341 18	Nauczyciel wychowania	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000				-	Nie	0,000178 5953

	fizycznego w szkole podstawowej																				
234190	Pozostali nauczyciele szkół podstawowych	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000446488
234201	Nauczyciel przedszkola	3	1	2	1	50,00	1	1	0	0	0	0,00	0,00	1,5000	0,0833	18,0000	50,0000	0,3333	-	Nie	0,0008483279
235201	Nauczyciel niesłyszących i słabosłyszących (surdopedagog)	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000892977
235205	Nauczyciel upośledzonych umysłowo (oligofrenopedagog)	1	1	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,0833	2,0000		1,0000	-	Nie	0,0001339465
235290	Pozostali nauczyciele szkół specjalnych	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000892977
235301	Lektor języka obcego	0	0	0	0		0	5	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,4167	0,0000			max deficyt	Tak	0,0002232442
235912	Pedagog szkolny	4	3	4	0	0,00	4	0	0	0	0		0,00	3,8333	0,0000		100,0000	0,7500	max nadwyżka	Tak	0,0020538465
235914	Wychowawca w placówkach oświatowych, wsparcia dziennego, wychowawczych i opiekuńczych oraz instytucjach pieczy zastępczej	4	4	1	0	0,00	0	4	0	0	0	25,00	25,00	0,5833	0,3333	1,7500	0,0000	1,0000	-	Nie	0,0004911372
235919	Pedagog specjalny	1	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0833	0,0000		100,0000	2,0000	-	Nie	0,0005804349
235921	Pedagog	13	8	15	1	6,67	6	2	0	0	0	0,00	0,00	13,0833	0,1667	78,5000	40,0000	0,6154	-	Nie	0,0070991651

2359 90	Pozostali specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0833	0,0000		100,000 0		-	Nie	0,000580 4349	
2411 02	Specjalista do spraw controllingu	0	0	0	0		0	0	1	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,000 0			max deficyt	Nie	0,000044 6488	
2411 03	Specjalista do spraw rachunkowości i	4	3	2	0	0,00	1	2	0	0	0	0,00	0,00	1,6667	0,1667	10,00 00	50,0000	0,7500	-	Nie	0,000982 2744
2411 04	Specjalista do spraw rachunkowości i inwestycyjnej	0	0	0	0		0	0	1	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,000 0			max deficyt	Nie	0,000044 6488	
2412 90	Pozostali doradcy finansowi i inwestycyjni	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000				-	Nie	0,000446 4884	
2413 04	Specjalista bankowości	4	4	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000401 8395	
2413 07	Specjalista do spraw ubezpieczeń majątkowych i osobowych	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,000 0		-	Nie	0,000535 7860	
2421 02	Koordynator projektów unijnych	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,000267 8930	
2421 08	Specjalista do spraw logistyki	9	12	1	1	100,00	0	0	2	0	0	0,00	0,6667	0,1667	4,000 0	0,0000	1,3333	-	Nie	0,000446 4884	
2421 13	Specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelowych i turystycznych	7	6	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	2,0833	0,0000		50,0000	0,8571	-	Nie	0,001116 2209	
2421 90	Pozostali specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	2	1	3	1	33,33	1	0	0	0	0	0,00	1,5000	0,0000		33,3333	0,5000	-	Nie	0,000803 6791	

2422 17	Specjalista administracji publicznej	13	18	6	0	0,00	5	3	0	0	0	100,00	0,00	10,3333	0,2500	41,33 33	83,3333	1,3846	-	Nie	0,005670 4023
2422 18	Specjalista do spraw badań społeczno-ekonomicznych	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,000 0		-	Nie	0,000535 7860
2422 19	Specjalista do spraw integracji europejskiej	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,000 0		-	Nie	0,000535 7860
2422 20	Specjalista do spraw organizacji i rozwoju przemysłu	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,000 0			max deficyt	Tak	0,000089 2977
2422 21	Specjalista do spraw organizacji i rozwoju transportu	0	0	0	0		0	2	0	0	0	50,00	0,00	0,0000	0,1667	0,000 0			max deficyt	Tak	0,000089 2977
2422 23	Specjalista do spraw planowania strategicznego	0	0	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,0000	0,0833	0,000 0			max deficyt	Nie	0,000044 6488
2422 24	Specjalista do spraw stosunków międzynarodowych	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,000 0		-	Nie	0,000535 7860
2422 27	Specjalista zarządzania kryzysowego	14	15	2	1	50,00	1	0	0	0	0		0,00	2,5833	0,0000		50,0000	1,0714	-	Nie	0,001384 1139
2422 28	Specjalista do spraw organizacji i rozwoju sprzedaży	0	0	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,0000	0,0833	0,000 0			max deficyt	Nie	0,000044 6488
2422 90	Pozostali specjaliści do spraw administracji i rozwoju	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000223 2442
2423 03	Doradca personalny	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,000 0		-	Nie	0,000535 7860
2423 04	Doradca zawodowy	1	1	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,000 0		1,0000	max deficyt	Nie	0,000044 6488

2423 07	Specjalista do spraw kadr	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000446488
2423 09	Specjalista do spraw rekrutacji pracowników	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000892977
2424 03	Specjalista do spraw szkoleń	0	0	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000446488
2431 04	Menedżer marki (brand manager)	0	0	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000446488
2431 05	Specjalista analizy i rozwoju rynku	0	0	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000446488
2431 06	Specjalista do spraw marketingu i handlu	1	4	0	0		0	4	1	0	0	25,00	25,00	0,3333	0,4167	0,8000		4,0000	deficyt	Tak	0,0004018395
2431 07	Specjalista do spraw reklamy	0	0	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000446488
2432 03	Specjalista do spraw public relations	1	1	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,2500	0,0833	3,0000		1,0000	-	Nie	0,0001785953
2433 01	Inżynier sprzedaży	0	0	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000446488
2433 02	Opiekun klienta	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000000000
2433 03	Przedstawiciel medyczny	0	0	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000446488
2433 04	Specjalista do spraw kluczowych klientów (key account manager)	0	0	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000446488
2433 05	Specjalista do spraw sprzedaży	3	4	1	0	0,00	0	2	16	0	0	0,00	0,00	1,1667	1,5000	0,7778	0,0000	1,3333	deficyt	Tak	0,0014287628
2514 01	Programista aplikacji	2	0	2	0	0,00	0	0	1	0	0		0,00	1,5000	0,0833	18,0000	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0008483279
2519 02	Specjalista zastosowań informatyki	0	0	1	0	0,00	1	1	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,0833	12,0000	100,0000		-	Nie	0,0005804349
2521 01	Administrator baz danych	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0005357860
2522 01	Administrator systemów	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000

	komputerowy ch																				
2523 02	Inżynier systemów i sieci komputerowy ch	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000000 0000
2529 03	Specjalista do spraw systemów zarządzania bezpieczeństw em informacji	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000				-	Nie	0,000044 6488
2619 03	Asystent sędziego	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,000 0			max deficyt	Tak	0,000089 2977
2619 06	Legislator	2	1	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0833	0,0000		50,0000	0,5000	-	Nie	0,000580 4349
2619 09	Doradca do spraw odszkodowań	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,000000 0000
2619 90	Pozostali specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikow ani	5	7	1	1	100,00	0	0	0	0	0		0,00	2,2500	0,0000		0,0000	1,4000	-	Nie	0,001205 5186
2621 01	Archiwista	1	1	2	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	1,5000	0,0000		100,000 0	1,0000	-	Nie	0,000803 6791
2622 03	Bibliotekozna wca	0	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000				-	Nie	0,000133 9465
2622 08	Specjalista zarządzania dokumentacją	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,000 0			max deficyt	Nie	0,000044 6488
2631 02	Ekonomista	13	12	10	1	10,00	6	0	0	0	0		0,00	9,7500	0,0000		60,0000	0,9231	-	Nie	0,005223 9139
2632 01	Archeolog	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000089 2977
2632 03	Kulturoznawc a	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,000 0		-	Nie	0,000535 7860
2632 04	Socjolog	2	4	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,4167	0,0000		100,000 0	2,0000	-	Nie	0,000759 0302
2633 02	Historyk	1	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	1,2500	0,0000			3,0000	-	Nie	0,000669 7326
2633 03	Historyk sztuki	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000				-	Nie	0,000089 2977

2633 04	Politolog	6	5	5	0	0,00	3	0	0	0	0	0,00	4,5000	0,0000		60,0000	0,8333	-	Nie	0,002411 0372	
2634 01	Psycholog	1	2	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	1,2500	0,0833	15,00 00	2,0000	-	Nie	0,000714 3814	
2634 04	Psycholog organizacji	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000357 1907	
2634 06	Psycholog wychowawczy	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,000 0		max deficyt	Nie	0,000044 6488	
2635 04	Specjalista pracy socjalnej	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000				-	Nie	0,000401 8395	
2642 07	Redaktor serwisu internetoweg o	0	0	0	0		0	4	0	0	0	50,00	50,00	0,0000	0,3333	0,000 0		max deficyt	Tak	0,000178 5953	
2643 02	Filolog języka nowożytnego	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000				-	Nie	0,000178 5953	
2643 03	Filolog polski	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,000000 0000	
2643 04	Tłumacz	0	0	0	0		0	0	1	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,000 0			max deficyt	Nie	0,000044 6488	
2643 90	Pozostali filolodzy i tłumacze	1	1	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,0833	2,000 0	1,0000	-	Nie	0,000133 9465	
2651 01	Artysta fotografik	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,000 0		-	Nie	0,000535 7860	
2651 04	Artysta rzeźbiarz	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,000267 8930	
2655 01	Aktor	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000044 6488	
3111 01	Laborant chemiczny	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,000 0		max deficyt	Tak	0,000089 2977	
3111 03	Technik analityk*	0	0	0	0		0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,2500	0,000 0		max deficyt	Tak	0,000133 9465	
3111 04	Technik geodeta*	9	8	3	0	0,00	2	3	0	0	0	66,67	0,00	3,4167	0,2500	13,66 67	66,6667	0,8889	-	Nie	0,001964 5488
3112 04	Technik budownictwa *	61	65	40	2	5,00	25	0	0	0	0	0,00	47,3333	0,0000		62,5000	1,0656	-	Nie	0,025360 5394	
3112 05	Technik budownictwa wodnego*	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000				-	Nie	0,000044 6488	
3113 03	Technik elektryk*	4	10	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	4,2500	0,0000		100,000 0	2,5000	-	Nie	0,002277 0907	
3113 05	Technik elektryk	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,000 0		-	Nie	0,000535 7860	

	samochodowy																				
311307	Technik energetyk*	0	0	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000446488
311408	Technik elektronik*	3	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,2500	0,0000		100,0000	0,6667	max nadwyżka	Tak	0,0006697326
311411	Technik elektroniki i informatyki medycznej*	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000				-	Nie	0,0004464884
311501	Diagnosta uprawniony do wykonywania badań technicznych pojazdów	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000446488
311504	Technik mechanik*	30	46	22	0	0,00	13	0	0	0	0		0,00	25,8333	0,0000		59,0909	1,5333	-	Nie	0,0138411394
311512	Technik mechanizacji rolnictwa*	10	13	10	2	20,00	7	0	0	0	0		0,00	10,7500	0,0000		70,0000	1,3000	-	Nie	0,0057597000
311513	Technik pojazdów samochodowych*	19	15	7	3	42,86	0	0	0	0	0		0,00	4,3333	0,0000		0,0000	0,7895	-	Nie	0,0023217395
311602	Technik przetwórstwa tworzyw sztucznych	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0001339465
311690	Pozostali technicy chemicy i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0005357860
311907	Serwisant urządzeń medycznych	0	0	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000446488
311909	Technik automatyk*	2	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			0,5000	-	Nie	0,0001339465
311924	Technik technologii odzieży*	15	13	25	0	0,00	18	0	0	0	0		0,00	25,1667	0,0000		72,0000	0,8667	max nadwyżka	Tak	0,0134839487
311930	Technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej*	0	0	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000446488

3119 37	Kontroler jakości wyrobów przemysłowych	1	2	0	0		0	3	0	0	0	100,00	100,00	0,3333	0,2500	1,333 3		2,0000	-	Nie	0,000312 5419
3122 08	Mistrz produkcji w przemyśle spożywczym	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,000 0			max deficyt	Nie	0,000044 6488
3131 90	Pozostali operatorzy urządzeń energetycznych	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,000 0		-	Nie	0,000535 7860
3132 02	Maszynista chłodni	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,000 0			max deficyt	Nie	0,000044 6488
3132 05	Operator (maszynista) stacji pomp	0	0	1	0	0,00	1	1	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,0833	12,00 00	100,000 0		-	Nie	0,000580 4349
3139 04	Operator zautomatyzowanej linii produkcyjnej	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,000000 0000
3141 01	Laborant mikrobiologiczny	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,000 0			max deficyt	Tak	0,000089 2977
3141 02	Laborant biochemiczny	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,000000 0000
3142 02	Technik architektury krajobrazu*	4	4	4	0	0,00	4	0	0	0	0		0,00	4,0833	0,0000		100,000 0	1,0000	-	Nie	0,002187 7930
3142 05	Technik ogrodnik*	5	4	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,4167	0,0000		0,0000	0,8000	-	Nie	0,000759 0302
3142 07	Technik rolnik*	7	13	15	0	0,00	13	0	0	0	0		0,00	16,6667	0,0000		86,6667	1,8571	-	Nie	0,008929 7674
3143 01	Technik leśnik*	6	5	0	0		0	0	0	0	0		0,00	1,6667	0,0000			0,8333	-	Nie	0,000892 9767
3144 03	Technik technologii żywności*	4	4	4	0	0,00	3	0	0	0	0		0,00	4,5833	0,0000		75,0000	1,0000	-	Nie	0,002455 6860
3144 04	Technik technologii żywności - cukrownictwo	1	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,3333	0,0000		100,000 0	2,0000	-	Nie	0,000714 3814
3144 07	Technik technologii żywności - produkcja	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000				-	Nie	0,000178 5953

	piekarsko- ciastkarska																				
3144 12	Technik technologii żywności - przetwórstwo mleczarskie	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000044 6488
3144 16	Technik technologii żywności - przetwórstwo zbożowe	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000				-	Nie	0,000044 6488
3144 90	Pozostali technicy technologii żywności	1	1	2	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	2,1667	0,0000		100,000 0	1,0000	-	Nie	0,001160 8698
3153 17	Technik mechanik lotniczy*	4	4	0	0		0	4	0	0	0	0,00	0,00	0,4167	0,3333	1,250 0		1,0000	-	Nie	0,000401 8395
3154 03	Kontroler ruchu lotniczego	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000133 9465
3155 01	Technik urządzeń ruchu lotniczego	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000				-	Nie	0,000491 1372
3213 01	Technik farmaceutycz- ny*	3	3	3	0	0,00	2	5	0	0	0	20,00	0,00	3,6667	0,4167	8,800 0	66,6667	1,0000	-	Nie	0,002187 7930
3214 02	Technik dentystyczny*	2	1	1	0	0,00	0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,5000	0,1667	3,000 0	0,0000	0,5000	-	Nie	0,000357 1907
3220 01	Dietetyk	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,000 0		-	Nie	0,000535 7860
3220 02	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	9	11	15	0	0,00	10	0	0	0	0		0,00	13,3333	0,0000		66,6667	1,2222	-	Nie	0,007143 8139
3240 02	Technik weterynarii*	2	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,4167	0,0000		100,000 0	1,0000	-	Nie	0,000759 0302
3251 02	Higienistka stomatologicz- na*	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000133 9465
3254 02	Technik masażysta*	2	3	0	0		0	2	0	0	0	50,00	50,00	0,1667	0,1667	1,000 0		1,5000	równow- aga	Tak	0,000178 5953
3255 09	Technik bezpieczeństw a i higieny pracy*	4	3	2	0	0,00	1	1	0	0	0	0,00	0,00	1,5000	0,0833	18,00 00	50,0000	0,7500	-	Nie	0,000848 3279

3255 11	Technik ochrony środowiska*	0	0	2	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	2,0000	0,0000		100,000 0		-	Nie	0,001071 5721	
3256 01	Ratownik medyczny	0	0	0	0		0	1	0	0	1	0,00	0,00	0,0000	1,0833	0,000 0		max deficyt	Tak	0,000580 4349	
3259 05	Opiekunka dziecięca*	2	3	1	0	0,00	1	5	0	0	0	40,00	40,00	2,0833	0,4167	5,000 0	100,000 0	1,5000	-	Nie	0,001339 4651
3259 07	Terapeuta zajęciowy*	1	2	1	0	0,00	1	5	0	0	1	40,00	20,00	1,9167	1,4167	1,352 9	100,000 0	2,0000	-	Nie	0,001785 9535
3311 03	Pośrednik finansowy	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000				-	Nie	0,000223 2442	
3311 04	Pracownik do spraw produktów finansowych	0	0	0	0		0	2	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,1667	0,000 0		max deficyt	Tak	0,000089 2977	
3312 01	Pracownik do spraw kredytów	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,000044 6488	
3312 03	Pracownik obsługi klienta instytucji finansowej	0	0	0	0		0	5	0	0	0	60,00	40,00	0,0000	0,4167	0,000 0		max deficyt	Tak	0,000223 2442	
3312 90	Pozostali pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	0	0	0	0		0	2	0	0	0	50,00	50,00	0,0000	0,1667	0,000 0		max deficyt	Tak	0,000089 2977	
3313 01	Księgowy	1	3	1	0	0,00	1	2	16	0	0	0,00	0,00	2,9167	1,5000	1,944 4	100,000 0	3,0000	-	Nie	0,002366 3884
3314 01	Asystent do spraw statystyki	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,000 0		max deficyt	Nie	0,000044 6488	
3314 02	Technik agrobiznesu*	6	9	4	0	0,00	3	0	0	0	0	0,00	6,1667	0,0000		75,0000	1,5000	-	Nie	0,003304 0139	
3314 03	Technik ekonomista*	70	76	39	6	15,38	22	0	0	0	0	0,00	43,7500	0,0000		56,4103	1,0857	-	Nie	0,023440 6394	
3321 01	Agent ubezpieczenio wy	1	1	0	0		0	2	2	0	0	50,00	50,00	0,0833	0,3333	0,250 0	1,0000	deficyt	Tak	0,000223 2442	
3322 01	Ekspozytor towarów (merchandiser)	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000				-	Nie	0,000089 2977	
3322 02	Pracownik centrum elektronicznej obsługi klienta	0	0	0	0		0	4	0	0	0	50,00	50,00	0,0000	0,3333	0,000 0		max deficyt	Tak	0,000178 5953	

3322 03	Przedstawiciel handlowy	3	5	1	0	0,00	1	6	23	0	6	50,00	0,00	2,0833	8,4167	0,2475	100,0000	1,6667	-	Nie	0,0056257534
3323 01	Agent do spraw zakupów	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000446488
3323 02	Zaopatrzenie wiew	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000446488
3331 01	Agent celny	1	0	1	1	100,00	0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000446488
3331 04	Pracownik działu logistyki	0	0	0	0		0	2	0	0	0	50,00	50,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000892977
3331 05	Spedytor	0	1	0	0		0	3	1	0	0	0,00	0,00	0,7500	0,3333	2,2500			-	Nie	0,0005804349
3331 07	Technik logistyk*	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000446488
3331 08	Technik spedytor*	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
3332 01	Organizator imprez rozrywkowych (organizator eventów)	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000				-	Nie	0,0000446488
3333 01	Pośrednik pracy	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000446488
3339 03	Promotor marki (trendsetter)	0	0	0	0		0	0	2	0	0		0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000892977
3343 02	Asystent dyrektora	0	0	0	0		0	3	1	0	0	33,33	33,33	0,0000	0,3333	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001785953
3343 06	Technik administracji*	9	7	9	0	0,00	3	23	0	0	0	65,22	34,78	7,2500	1,9167	3,7826	33,3333	0,7778	-	Nie	0,0049113721
3344 02	Sekretarka medyczna	1	0	1	0	0,00	0	2	0	0	0	50,00	50,00	0,1667	0,1667	1,0000	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001785953
3359 90	Pozostali urzędnicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0004464884
3411 03	Sekretarz sądowy	0	0	0	0		0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001339465
3412 02	Opiekun osoby starszej*	1	1	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,0833	1,0000		1,0000	równowaga	Tak	0,0000892977

3412 03	Opiekun w domu pomocy społecznej*	2	3	1	0	0,00	1	2	0	0	0	50,00	50,00	1,9167	0,1667	11,5000	100,0000	1,5000	-	Nie	0,0011162209
3412 05	Pracownik socjalny	3	3	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,3333	0,0833	4,0000		1,0000	-	Nie	0,0002232442
3422 07	Trener sportu	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0005357860
3423 11	Animator rekreacji i organizacji czasu wolnego*	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0004018395
3431 01	Fotograf*	1	0	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,4167	0,0000		50,0000	0,0000	-	Nie	0,0007590302
3432 01	Dekorator sklepów	1	0	1	0	0,00	0	3	0	0	0	33,33	33,33	0,0833	0,2500	0,3333	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001785953
3432 03	Florysta*	0	1	1	0	0,00	1	4	0	0	0	50,00	50,00	1,0000	0,3333	3,0000	100,0000		-	Nie	0,0007143814
3432 04	Plastyk*	4	5	3	1	33,33	2	0	0	0	0		0,00	4,5000	0,0000		66,6667	1,2500	-	Nie	0,0024110372
3433 01	Bibliotekarz*	1	0	2	0	0,00	1	2	0	0	0	50,00	50,00	1,5833	0,1667	9,5000	50,0000	0,0000	-	Nie	0,0009376256
3433 02	Pracownik galerii / muzeum	0	0	0	0		0	8	0	0	0	37,50	37,50	0,0000	0,6667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0003571907
3433 90	Pozostali pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
3434 04	Technik żywienia i usług gastronomicznych*	7	6	3	1	33,33	2	0	0	0	0		0,00	3,2500	0,0000		66,6667	0,8571	-	Nie	0,0017413046
3439 01	Animator kultury*	1	1	0	0		0	3	0	0	1	33,33	33,33	0,0000	1,2500	0,0000		1,0000	max deficyt	Tak	0,0006697326
3511 03	Technik teleinformatyk*	1	0	1	1	100,00	0	0	1	0	0		0,00	0,3333	0,0833	4,0000	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0002232442
3512 03	Technik informatyk*	18	20	9	0	0,00	3	5	0	0	0	40,00	40,00	7,5000	0,4167	18,0000	33,3333	1,1111	-	Nie	0,0042416395
4110 03	Pracownik kancelaryjny	1	0	2	0	0,00	1	4	0	0	0	50,00	25,00	1,6667	0,3333	5,0000	50,0000	0,0000	-	Nie	0,0010715721

4110 04	Technik prac biurowych*	36	33	27	2	7,41	16	74	1	0	2	56,76	50,00	25,5833	8,2500	3,101 0	59,2593	0,9167	-	Nie	0,018127 4278
4110 90	Pozostali pracownicy obsługi biurowej	1	0	1	0	0,00	0	5	0	0	0	60,00	60,00	0,1667	0,4167	0,400 0	0,0000	0,0000	-	Nie	0,000312 5419
4120 01	Sekretarka	6	2	5	0	0,00	1	18	1	0	0	50,00	44,44	4,3333	1,5833	2,736 8	20,0000	0,3333	-	Nie	0,003170 0674
4131 01	Maszynistka	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000133 9465
4132 01	Operator wprowadzania danych	1	2	2	0	0,00	2	2	0	0	0	100,00	100,00	2,7500	0,1667	16,50 00	100,000 0	2,0000	-	Nie	0,001562 7093
4211 01	Asystent usług pocztowych	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000000 0000
4211 03	Kasjer bankowy	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			2,0000	-	Nie	0,000089 2977
4211 06	Kontroler rozliczeń pieniężnych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,000089 2977
4211 90	Pozostali kasjerzy bankowi i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,000 0		-	Nie	0,000535 7860
4221 03	Technik obsługi turystycznej*	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000133 9465
4222 01	Pracownik centrum obsługi telefonicznej (pracownik call center)	4	5	1	0	0,00	1	0	1	0	0		0,00	1,3333	0,0833	16,00 00	100,000 0	1,2500	-	Nie	0,000759 0302
4223 01	Operator centrali telefonicznej	2	1	4	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	4,2500	0,0000		50,0000	0,5000	-	Nie	0,002277 0907
4224 01	Recepcjonista hotelowy	0	0	0	0		0	2	0	0	0	50,00	50,00	0,0000	0,1667	0,000 0			max deficyt	Tak	0,000089 2977
4224 02	Technik hotelarstwa*	21	25	9	1	11,11	3	0	0	0	0		0,00	10,5000	0,0000		33,3333	1,1905	-	Nie	0,005625 7534
4225 02	Pracownik informacji turystycznej	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,000 0		-	Nie	0,000535 7860
4226 02	Recepcjonista	5	4	2	0	0,00	1	4	0	0	0	50,00	50,00	2,1667	0,3333	6,500 0	50,0000	0,8000	-	Nie	0,001339 4651
4226 03	Rejestratorka medyczna	2	0	4	0	0,00	2	10	0	0	0	50,00	40,00	2,7500	0,8333	3,300 0	50,0000	0,0000	-	Nie	0,001919 9000

4226 90	Pozostali repcjonisci (z wylaczeniem hotelowych)	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000			2,0000	-	Nie	0,000223 2442
4311 01	Asystent do spraw ksiegowosci	4	6	2	0	0,00	2	16	0	0	0	37,50	37,50	3,0833	1,3333	2,312 5	100,000 0	1,5000	-	Nie	0,002366 3884
4311 02	Fakturzystka	2	5	1	0	0,00	0	6	0	0	0	50,00	33,33	1,9167	0,5000	3,833 3	0,0000	2,5000	-	Nie	0,001294 8163
4311 03	Technik rachunkowosc i*	2	3	3	1	33,33	2	4	0	0	0	50,00	50,00	2,9167	0,3333	8,750 0	66,6667	1,5000	-	Nie	0,001741 3046
4311 90	Pozostali pracownicy do spraw rachunkowosc i i ksiegowosci	0	0	1	0	0,00	1	4	0	0	0	50,00	50,00	1,0000	0,3333	3,000 0	100,000 0		-	Nie	0,000714 3814
4312 01	Pracownik do spraw statystyki	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,000 0		-	Nie	0,000535 7860
4312 02	Pracownik do spraw ubezpieczen	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,000000 0000
4312 90	Pozostali pracownicy do spraw statystyki, finansow i ubezpieczen	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,000 0		-	Nie	0,000535 7860
4321 02	Inwentaryzato r	1	0	1	0	0,00	0	0	1	0	0		0,00	0,3333	0,0833	4,000 0	0,0000	0,0000	-	Nie	0,000223 2442
4321 03	Magazynier	18	22	8	0	0,00	6	48	2	0	0	37,50	25,00	9,3333	4,1667	2,240 0	75,0000	1,2222	-	Nie	0,007233 1116
4321 04	Pracownik punktu skupu	1	3	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,8333	0,0833	10,00 00		3,0000	-	Nie	0,000491 1372
4321 90	Pozostali magazynierzy i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000000 0000
4323 02	Dyspozytor transportu samochodowe go	0	1	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,1667	0,0833	2,000 0			-	Nie	0,000133 9465
4323 03	Ekspedytor	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,000 0		-	Nie	0,000535 7860
4323 90	Pozostali pracownicy do spraw transportu	0	1	1	0	0,00	1	1	0	0	0	0,00	0,00	1,3333	0,0833	16,00 00	100,000 0		-	Nie	0,000759 0302

4411 01	Pomocnik biblioteczny	0	0	0	0		0	3	0	0	0	33,33	33,33	0,0000	0,2500	0,000 0			max deficyt	Tak	0,000133 9465
4412 01	Ekspedient pocztowy	1	3	2	0	0,00	2	2	0	0	0	50,00	50,00	2,5000	0,1667	15,00 00	100,000 0	3,0000	-	Nie	0,001428 7628
4412 02	Kurier	1	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,1667	1,000 0		0,0000	-	Nie	0,000178 5953
4412 03	Listonosz	0	1	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,3333	0,1667	2,000 0			-	Nie	0,000267 8930
4414 02	Archiwista zakładowy	0	0	0	0		0	3	0	0	0	66,67	66,67	0,0000	0,2500	0,000 0			max deficyt	Tak	0,000133 9465
4415 90	Pozostali pracownicy działów kadr	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,000 0			max deficyt	Nie	0,000044 6488
5112 02	Konduktor	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000				-	Nie	0,000267 8930
5120 01	Kucharz*	80	95	62	1	1,61	44	25	0	0	1	20,00	20,00	76,1667	3,0833	24,70 27	70,9677	1,1875	-	Nie	0,042461 0439
5120 90	Pozostali kucharze	0	0	0	0		0	5	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,4167	0,000 0			max deficyt	Tak	0,000223 2442
5131 01	Kelner*	18	24	7	0	0,00	4	14	1	0	0	14,29	14,29	11,8333	1,2500	9,466 7	57,1429	1,3333	-	Nie	0,007009 8674
5132 02	Barman	5	6	2	0	0,00	0	5	0	0	0	20,00	0,00	1,8333	0,4167	4,400 0	0,0000	1,2000	-	Nie	0,001205 5186
5141 01	Fryzjer*	21	16	38	3	7,89	29	6	0	0	0	16,67	0,00	35,1667	0,5000	70,33 33	76,3158	0,7619	nadwyżk a	Tak	0,019109 7022
5141 02	Fryzjer damski	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,000 0		-	Nie	0,000535 7860
5141 05	Technik usług fryzjerskich*	5	6	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,0833	12,00 00		1,2000	-	Nie	0,000580 4349
5142 02	Kosmetyczka	3	3	3	0	0,00	3	4	0	0	0	50,00	50,00	2,7500	0,3333	8,250 0	100,000 0	1,0000	-	Nie	0,001652 0070
5142 05	Pracownik solarium	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,000 0			max deficyt	Nie	0,000044 6488
5142 07	Technik usług kosmetycznych*	4	6	3	0	0,00	2	1	0	0	0	100,00	100,00	4,2500	0,0833	51,00 00	66,6667	1,5000	-	Nie	0,002321 7395
5151 01	Inspektor hotelowy	0	0	0	0		0	2	0	0	0	50,00	50,00	0,0000	0,1667	0,000 0			max deficyt	Tak	0,000089 2977
5151 02	Intendent	0	0	1	0	0,00	1	2	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,1667	6,000 0	100,000 0		-	Nie	0,000625 0837
5152 01	Gospodyni	1	0	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,1667	0,0000		50,0000	0,0000	-	Nie	0,000625 0837
5153 01	Gospodarz domu	3	1	3	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,6667	0,0000		33,3333	0,3333	-	Nie	0,000892 9767

5153 03	Robotnik gospodarczy	18	24	14	0	0,00	7	88	0	0	2	70,45	36,36	13,9167	9,3333	1,491 1	50,0000	1,3333	-	Nie	0,012457 0255
5163 04	Żołobnik	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,000178 5953
5169 03	Hostessa	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000312 5419
5211 01	Sprzedawca na targowisku / bazarze	1	1	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,0833	0,0833	1,000 0		1,0000	równow aga	Tak	0,000089 2977
5221 02	Kioskarz	0	0	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,0000	0,0833	0,000 0			max deficyt	Nie	0,000044 6488
5223 01	Sprzedawca*	181	172	171	3	1,75	93	113	8	0	4	45,13	35,40	157,5000	14,0833	11,18 34	54,3860	0,9503	-	Nie	0,091931 9552
5223 02	Sprzedawca w branży mięsnej	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,000 0			max deficyt	Nie	0,000044 6488
5223 03	Sprzedawca w branży przemysłowej	7	7	5	0	0,00	3	5	0	0	0	40,00	40,00	4,6667	0,4167	11,20 00	60,0000	1,0000	-	Nie	0,002723 5791
5223 04	Sprzedawca w branży spożywczej	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000089 2977
5223 05	Technik handlowiec*	7	11	8	0	0,00	6	1	0	0	0	0,00	0,00	9,5833	0,0833	115,0 000	75,0000	1,5714	-	Nie	0,005179 2651
5223 90	Pozostali sprzedawcy sklepowi (ekspedienty)	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,000089 2977
5230 01	Kasjer biletowy	3	2	3	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	3,0833	0,0000		66,6667	0,6667	-	Nie	0,001652 0070
5230 02	Kasjer handlowy	4	4	4	0	0,00	3	8	13	0	0	0,00	0,00	3,6667	1,7500	2,095 2	75,0000	1,0000	-	Nie	0,002902 1744
5230 03	Kasjer w zakładzie pracy	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000446 4884
5230 90	Pozostali kasjerzy i sprzedawcy biletów	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000				-	Nie	0,000267 8930
5243 02	Konsultant / agent sprzedaży bezpośredniej	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,000223 2442
5244 04	Telemarketer	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,000133 9465

524490	Pozostali sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0002232442	
524502	Sprzedawca w stacji paliw	6	3	3	0	0,00	1	13	0	0	2	15,38	15,38	1,9167	3,0833	0,6216	33,3333	0,5000	-	Nie	0,0026789302
524601	Wydawca posiłków / bufetowy	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000				-	Nie	0,0003571907	
524902	Doradca klienta	6	8	3	1	33,33	1	20	4	0	1	15,00	10,00	4,5000	3,0000	1,5000	33,3333	1,3333	-	Nie	0,0040183953
531104	Opiekunka dziecięca domowa (niania)	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0005357860	
531107	Opiekunka w żłobku / klubie dziecięcym	0	0	1	0	0,00	0	2	0	0	0	50,00	50,00	0,2500	0,1667	1,5000	0,0000		-	Nie	0,0002232442
531108	Dzienny opiekun małego dziecka	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001339465	
531202	Asystent nauczyciela przedszkola	8	5	2	0	0,00	0	26	0	0	0	57,69	46,15	1,1667	2,1667	0,5385	0,0000	0,6250	-	Nie	0,0017859535
531204	Asystent nauczyciela w szkole	2	1	1	1	100,00	0	12	0	0	1	58,33	58,33	0,5000	2,0000	0,2500	0,0000	0,5000	-	Nie	0,0013394651
531290	Pozostali asystenci nauczycieli	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000892977	
532102	Opiekun medyczny*	0	0	1	0	0,00	1	6	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,5000	2,0000	100,0000		-	Nie	0,0008036791
532201	Opiekunka domowa	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,9167	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0004911372	
532901	Pomoc apteczna	1	1	0	0		0	2	0	0	0	50,00	50,00	0,2500	0,1667	1,5000		1,0000	-	Nie	0,0002232442
532902	Pomoc dentystyczna	2	1	1	0	0,00	1	2	0	0	0	50,00	50,00	0,7500	0,1667	4,5000	100,0000	0,5000	nadwyżka	Tak	0,0004911372
532904	Sanitariusz szpitalny	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0005357860	
541306	Portier	1	0	1	0	0,00	0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,3333	0,1667	2,0000	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0002678930
541307	Pracownik ochrony	20	19	11	0	0,00	2	8	0	0	0	0,00	0,00	9,0833	0,6667	13,62	18,1818	0,9500	-	Nie	0,005223

	fizycznej														50						9139
5413 12	Strażnik gminny / miejski	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000133 9465	
5413 14	Funkcjonarius z straży ochrony kolei	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,000178 5953	
5413 15	Technik ochrony fizycznej osób i mienia*	1	1	3	0	0,00	3	0	0	0	0	0,00	3,0000	0,0000		100,000 0	1,0000	-	Nie	0,001607 3581	
5413 90	Pozostali pracownicy ochrony osób i mienia	5	4	4	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	2,9167	0,0000		25,0000	0,8000	-	Nie	0,001562 7093	
5419 06	Ratownik wodny	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000223 2442	
6111 04	Rolnik upraw polowych	1	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	2,1667	0,0000			3,0000	-	Nie	0,001160 8698	
6113 03	Ogrodnik*	3	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,0833	0,0000		0,0000	0,6667	-	Nie	0,000580 4349	
6113 06	Ogrodnik terenów zieleni	1	0	2	0	0,00	1	1	0	0	0	0,00	2,0000	0,0833	24,00 00	50,0000	0,0000	-	Nie	0,001116 2209	
6113 08	Ogrodnik - uprawa roślin ozdobnych	0	1	2	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	2,0000	0,0000		100,000 0		-	Nie	0,001071 5721	
6113 09	Ogrodnik - uprawa warzyw polowych	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000044 6488	
6113 10	Ogrodnik - uprawy pod osłonami	6	3	6	0	0,00	3	0	0	0	0	0,00	4,8333	0,0000		50,0000	0,5000	-	Nie	0,002589 6325	
6113 90	Pozostali ogrodnicy	2	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	1,6667	0,0000			1,5000	-	Nie	0,000892 9767	
6130 03	Rolnik*	3	2	5	0	0,00	3	0	0	0	0	0,00	3,1667	0,0000		60,0000	0,6667	-	Nie	0,001696 6558	
6210 02	Robotnik leśny	4	2	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,5833	0,0000		50,0000	0,5000	-	Nie	0,000848 3279	
6330 01	Rolnik produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,000 0	1,0000	-	Nie	0,000535 7860	

6340 02	Zbieracz owoców, ziół i innych roślin	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,000 0		-	Nie	0,000535 7860	
7111 01	Konserwator budynków i stanu technicznego pomieszczeń	0	0	0	0		0	9	0	0	0	66,67	44,44	0,0000	0,7500	0,000 0		max deficyt	Tak	0,000401 8395	
7111 02	Monter konstrukcji budowlanych*	1	2	0	0		0	28	0	0	0	0,00	0,00	0,3333	2,3333	0,142 9	2,0000	deficyt	Tak	0,001428 7628	
7112 02	Murarz	46	51	63	0	0,00	44	10	0	0	0	20,00	20,00	68,3333	0,8333	82,00 00	69,8413	1,1087	-	Nie	0,037058 5346
7112 04	Murarz- tynkarz*	6	6	2	0	0,00	1	4	0	0	0	0,00	0,00	1,0833	0,3333	3,250 0	50,0000	1,0000	-	Nie	0,000759 0302
7112 05	Brukarz	8	8	3	0	0,00	0	16	0	0	1	37,50	18,75	2,1667	2,3333	0,928 6	0,0000	1,0000	równow aga	Tak	0,002411 0372
7114 01	Betoniarz	2	2	2	0	0,00	1	2	0	0	0	0,00	0,00	2,6667	0,1667	16,00 00	50,0000	1,0000	-	Nie	0,001518 0605
7114 02	Betoniarz- zbrojarz*	3	6	4	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	3,8333	0,0000		50,0000	2,0000	-	Nie	0,002053 8465
7114 04	Zbrojarz	4	3	2	0	0,00	1	5	0	0	0	20,00	20,00	2,5000	0,4167	6,000 0	50,0000	0,7500	-	Nie	0,001562 7093
7114 90	Pozostali betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	0	0	0	0		0	5	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,4167	0,000 0		max deficyt	Tak	0,000223 2442	
7115 01	Cieśla*	1	1	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,000 0	1,0000	max deficyt	Nie	0,000044 6488	
7115 02	Cieśla szalunkowy	2	5	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	1,6667	0,1667	10,00 00	2,5000	-	Nie	0,000982 2744	
7115 03	Stolarz budowlany	4	4	4	0	0,00	3	0	0	0	0		0,00	3,8333	0,0000		75,0000	1,0000	-	Nie	0,002053 8465
7116 03	Monter nawierzchni kolejowej*	2	2	2	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	2,5000	0,0000		100,000 0	1,0000	-	Nie	0,001339 4651
7116 06	Układacz nawierzchni drogowych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,000133 9465
7119 03	Monter rusztowań	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			-	Nie	0,000089 2977	
7121 01	Dekarz*	3	4	2	0	0,00	0	6	0	0	0	50,00	50,00	2,2500	0,5000	4,500 0	0,0000	1,3333	-	Nie	0,001473 4116
7122 02	Glazurnik	1	0	1	0	0,00	0	6	0	0	0	50,00	50,00	0,5833	0,5000	1,166 7	0,0000	0,0000	-	Nie	0,000580 4349

712204	Posadzkarz	1	1	2	0	0,00	2	2	0	0	0	50,00	50,00	1,9167	0,1667	11,5000	100,0000	1,0000	-	Nie	0,0011162209
712301	Monter ociepleń budynków	0	0	0	0		0	3	0	0	0	33,33	33,33	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001339465
712303	Tynkarz	0	2	1	0	0,00	1	5	0	0	0	40,00	40,00	1,6667	0,4167	4,0000	100,0000		-	Nie	0,0011162209
712501	Monter / składacz okien	1	1	1	0	0,00	1	5	0	0	2	40,00	20,00	1,4167	2,4167	0,5862	100,0000	1,0000	-	Nie	0,0020538465
712601	Hydraulik	10	16	10	0	0,00	8	7	0	0	0	42,86	14,29	11,5833	0,5833	19,8571	80,0000	1,6000	-	Nie	0,0065187302
712603	Monter instalacji gazowych	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000				-	Nie	0,0000446488
712604	Monter instalacji i urządzeń sanitarnych	11	12	2	0	0,00	1	5	1	0	0	60,00	40,00	3,5833	0,5000	7,1667	50,0000	1,0909	-	Nie	0,0021877930
712607	Monter rurociągów przemysłowych	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001339465
712612	Monter sieci wodnych i kanalizacyjnych	1	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000	0,0000	max nadwyżka	Tak	0,0005357860
712616	Monter sieci, instalacji i urządzeń sanitarnych*	2	1	2	2	100,00	0	0	0	0	0		0,00	1,2500	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,0006697326
712690	Pozostali hydraulicy i monterzy rurociągów	0	0	0	0		0	4	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,3333	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001785953
712703	Monter / konserwator instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych	1	2	1	0	0,00	1	3	0	0	0	33,33	0,00	1,8333	0,2500	7,3333	100,0000	2,0000	-	Nie	0,0011162209
712904	Technolog robót wykończeniowych w budownictwie	13	22	6	0	0,00	4	0	0	0	0		0,00	9,0000	0,0000		66,6667	1,6923	-	Nie	0,0048220744

7129 05	Monter zabudowy i robót wykończenio wych w budownictwie *	7	6	3	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	2,3333	0,0000		0,0000	0,8571	-	Nie	0,001250 1674
7131 01	Malarz- tapeciarz	2	1	3	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	2,0833	0,0000		66,6667	0,5000	-	Nie	0,001116 2209
7131 02	Malarz budowlany	19	24	11	0	0,00	8	2	0	0	50,00	50,00	12,0000	0,1667	72,00 00	72,7273	1,2632	-	Nie	0,006518 7302
7131 04	Szpachlarz	0	0	0	0		0	2	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,000 0			max deficyt	Tak	0,000089 2977
7132 01	Lakiernik*	0	0	0	0		0	3	0	0	66,67	0,00	0,0000	0,2500	0,000 0			max deficyt	Tak	0,000133 9465
7132 02	Lakiernik proszkowy	0	0	0	0		0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,000000 0000
7132 03	Lakiernik samochodowy	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,000 0		-	Nie	0,000535 7860
7132 04	Lakiernik tworzyw sztucznych	0	0	0	0		0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,000000 0000
7132 07	Malarz- lakiernik konstrukcji i wyrobów metalowych	0	1	0	0		0	7	0	0	42,86	14,29	0,7500	1,5833	0,473 7			deficyt	Tak	0,001250 1674
7132 08	Piaskarz	0	0	0	0		0	1	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,000 0			max deficyt	Nie	0,000044 6488
7133 02	Czyściciel elewacji budowlanych	0	0	0	0		0	1	0	0	100,00	0,00	0,0000	1,0833	0,000 0			max deficyt	Tak	0,000580 4349
7133 03	Kominiarz*	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,000312 5419
7212 04	Spawacz	9	11	7	0	0,00	5	52	0	0	7,69	3,85	7,5833	4,3333	1,750 0	71,4286	1,2222	-	Nie	0,006384 7837
7212 09	Zgrzewacz	0	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000				-	Nie	0,000044 6488
7213 01	Blacharz*	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,000 0		-	Nie	0,000535 7860
7213 06	Blacharz samochodowy *	1	0	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,000 0	0,0000	max nadwyżk a	Tak	0,000535 7860
7214 04	Monter konstrukcji stalowych	3	3	2	0	0,00	1	38	0	0	0,00	0,00	2,6667	3,1667	0,842 1	50,0000	1,0000	deficyt	Tak	0,003125 4186

7222 04	Ślusarz*	61	63	45	1	2,22	26	67	0	0	1	10,45	5,97	49,2500	6,5833	7,481 0	57,7778	1,0328	-	Nie	0,029914 7207
7222 05	Ślusarz galanterii metalowej	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,000 0			max deficyt	Nie	0,000044 6488
7222 90	Pozostali ślusarze i pokrewni	0	0	0	0		0	4	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,3333	0,000 0			max deficyt	Tak	0,000178 5953
7223 01	Frezer	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,2500	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,000669 7326
7223 03	Operator maszyn do obróbki skrawaniem	2	2	0	0		0	3	0	0	0	33,33	0,00	1,2500	0,2500	5,000 0		1,0000	-	Nie	0,000803 6791
7223 07	Operator obrabiarek skrawających*	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,000 0			max deficyt	Tak	0,000089 2977
7223 09	Operator obrabiarek zespołowych	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000			2,0000	-	Nie	0,000312 5419
7223 12	Szlifierz metali	0	0	0	0		0	2	0	0	0	50,00	0,00	0,0000	0,1667	0,000 0			max deficyt	Tak	0,000089 2977
7223 13	Tokarz / frezer obrabiarek sterowanych numerycznie	1	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000		100,000 0	0,0000	max nadwyżk a	Tak	0,000312 5419
7223 14	Tokarz w metalu	10	10	13	0	0,00	9	1	0	0	0	0,00	0,00	10,9167	0,0833	131,0 000	69,2308	1,0000	-	Nie	0,005893 6465
7231 02	Mechanik ciągników	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,000 0		-	Nie	0,000535 7860
7231 03	Mechanik pojazdów samochodowych*	41	43	15	2	13,33	4	27	0	0	1	29,63	11,11	13,4167	3,2500	4,128 2	26,6667	1,0488	-	Nie	0,008929 7674
7231 04	Mechanik samochodów ciężarowych	2	4	1	0	0,00	0	4	0	0	0	25,00	0,00	1,6667	0,3333	5,000 0	0,0000	2,0000	-	Nie	0,001071 5721
7231 05	Mechanik samochodów osobowych	20	15	14	0	0,00	5	1	0	0	0	0,00	0,00	11,9167	0,0833	143,0 000	35,7143	0,7500	-	Nie	0,006429 4325
7231 90	Pozostali mechanicy pojazdów samochodowych	3	4	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,3333	0,0000		0,0000	1,3333	-	Nie	0,000714 3814
7232 02	Mechanik silników lotniczych	3	2	2	0	0,00	1	2	0	0	0	50,00	50,00	1,0000	0,1667	6,000 0	50,0000	0,6667	-	Nie	0,000625 0837

7233 04	Mechanik maszyn i urządzeń do obróbki metali	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,3333	0,0000		100,000 0	1,0000	-	Nie	0,000714 3814
7233 06	Mechanik maszyn i urządzeń górnictwa podziemnego	2	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000		100,000 0	0,5000	max nadwyżka	Tak	0,000357 1907
7233 07	Mechanik maszyn i urządzeń przemysłowych	0	1	1	0	0,00	1	1	1	0	0	0,00	0,00	1,5833	0,1667	9,500 0	100,000 0	-	Nie	0,000937 6256
7233 08	Mechanik maszyn rolniczych	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,000 0		-	Nie	0,000535 7860
7233 09	Mechanik maszyn szwalniczych	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,000 0		max deficyt	Nie	0,000044 6488
7233 12	Mechanik silników spalinowych	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,000 0		max deficyt	Nie	0,000044 6488
7233 14	Monter-instalator urządzeń technicznych w budownictwie wiejskim	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000				-	Nie	0,000133 9465
7233 90	Pozostali mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	2	2	3	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	3,0833	0,0000		66,6667	1,0000	-	Nie	0,001652 0070
7313 05	Złotnik-jubiler*	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,000 0		-	Nie	0,000535 7860
7314 06	Modelarz odlewnik gipsowych form roboczych	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,000 0		max deficyt	Nie	0,000044 6488
7315 01	Formowacz wyrobów szklanych	4	4	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000		100,000 0	1,0000	-	Nie	0,000178 5953
7315 02	Hutnik dmuchacz szkła	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000				-	Nie	0,000401 8395

731610	Zdobnik szkła	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000892977	
731802	Dziewiarz	1	1	3	0	0,00	3	0	0	0	0	0,00	3,0000	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0016073581	
731804	Plecionkarz	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001785953	
731805	Przędzacz	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0003125419	
731809	Tkacz	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0005357860	
731990	Pozostali rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	2	1	3	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	2,0000	0,0000		33,3333	0,5000	-	Nie	0,0010715721	
732107	Montażysta reprodukcyjny	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,9167	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0004911372	
732301	Introligator*	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000000000	
741101	Elektromonter instalacji elektrycznych	1	2	1	0	0,00	0	17	0	0	1	5,88	5,88	1,0833	2,4167	0,4483	0,0000	2,0000	deficyt	Tak	0,0018752511
741103	Elektryk*	0	1	0	0		0	2	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000		max deficyt	Tak	0,0000892977	
741104	Elektryk budowlany	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
741190	Pozostali elektrycy budowlani i pokrewni	0	0	0	0		0	3	0	0	0	66,67	33,33	0,0000	0,2500	0,0000		max deficyt	Tak	0,0001339465	
741201	Elektromechanik*	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0833	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0005804349
741203	Elektromechanik pojazdów samochodowych*	5	4	2	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,5833	0,0000		0,0000	0,8000	-	Nie	0,0008483279
741207	Elektromonter (elektryk) zakładowy	4	6	1	0	0,00	1	1	0	0	0	0,00	0,00	2,3333	0,0833	28,0000	100,0000	1,5000	-	Nie	0,0012948163
741216	Elektromonter taboru szynowego	4	3	4	0	0,00	3	0	0	0	0		0,00	4,2500	0,0000		75,0000	0,7500	max nadwyżka	Tak	0,0022770907
741290	Pozostali elektromechanicy i elektromonterzy	2	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,5000	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0008036791

7413 05	Elektromonter sieci trakcyjnej	0	1	1	0	0,00	1	40	1	0	0	0,00	0,00	2,3333	3,4167	0,682 9	100,000 0		-	Nie	0,003080 7697
7422 03	Monter sieci telekomunikac yjnych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,000178 5953
7422 07	Monter- elektronik - urządzenia radiowo- telewizyjne	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,0000		100,000 0		-	Nie	0,000535 7860
7511 01	Garmażer	0	1	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,1667	0,0833	2,000 0			-	Nie	0,000133 9465
7511 02	Jelciarz	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,000 0		-	Nie	0,000535 7860
7511 04	Rozbieracz- wykrawacz	0	0	0	0		0	23	0	0	0	13,04	13,04	0,0000	1,9167	0,000 0			max deficyt	Tak	0,001026 9232
7511 05	Rzeźnik- wędliniarz	0	1	1	0	0,00	1	1	0	0	0	0,00	0,00	1,0833	0,0833	13,00 00	100,000 0		-	Nie	0,000625 0837
7512 01	Cukiernik*	9	10	9	0	0,00	6	1	0	0	1	0,00	0,00	8,8333	1,0833	8,153 8	66,6667	1,1111	-	Nie	0,005313 2116
7512 04	Piekarz*	16	15	9	0	0,00	5	3	0	0	1	0,00	0,00	11,5833	1,2500	9,266 7	55,5556	0,9375	-	Nie	0,006875 9209
7513 90	Pozostali robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,000178 5953
7514 01	Młynarz	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000				-	Nie	0,000357 1907
7514 02	Przetwórc owoców i warzyw	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	1,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000625 0837
7514 90	Pozostali robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	2	4	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	3,5000	0,0000		0,0000	2,0000	-	Nie	0,001875 2511
7522 05	Stolarz*	6	9	3	0	0,00	2	1	1	0	0	0,00	0,00	4,2500	0,1667	25,50 00	66,6667	1,5000	-	Nie	0,002366 3884
7522 06	Stolarz galanterii drzewnej	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000				-	Nie	0,000401 8395
7522 08	Stolarz meblowy	3	3	2	0	0,00	2	3	0	0	0	66,67	0,00	2,1667	0,2500	8,666 7	100,000 0	1,0000	-	Nie	0,001294 8163
7523 08	Szlifierz materiałów	0	0	0	0		0	0	0	0	1		0,00	0,0000	1,0000	0,000 0			max deficyt	Tak	0,000535 7860

	drzewnych																				
753105	Krawiec*	36	36	37	0	0,00	25	0	0	0	0		0,00	36,3333	0,0000		67,5676	1,0000	-	Nie	0,0194668929
753106	Kuśnierz*	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0005357860
753201	Konstruktor odzieży	1	1	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,5000	0,0833	6,0000		1,0000	-	Nie	0,0003125419
753202	Krojczy	4	4	1	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	1,3333	0,0833	16,0000	0,0000	1,0000	-	Nie	0,0007590302
753303	Szwaczka ręczna	19	23	25	0	0,00	20	0	0	0	0		0,00	26,8333	0,0000		80,0000	1,2105	-	Nie	0,0143769255
753602	Obuwnik*	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,4167	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0007590302
753606	Szewc	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0005357860
753702	Kaletnik*	1	4	1	0	0,00	1	4	0	0	0	50,00	50,00	2,1667	0,3333	6,5000	100,0000	4,0000	-	Nie	0,0013394651
754301	Klasyfikator wyrobów przemysłowych	1	0	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,2500	0,0000		50,0000	0,0000	-	Nie	0,0006697326
754990	Pozostali robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	4	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,3333	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001785953
811101	Górniki eksploatacji podziemnej*	2	1	2	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,0004018395
811102	Górniki odkrywkowej eksploatacji złóż*	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0002232442
811190	Pozostali górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000				-	Nie	0,0002232442
811305	Wiertacz*	0	0	0	0		0	6	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,5000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0002678930

8114 05	Operator urządzeń do produkcji elementów z betonu komórkowego	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,000000 0000
8114 09	Szlifierz kamienia	1	3	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	2,3333	0,0000		100,000 0	3,0000	-	Nie	0,001250 1674
8114 90	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	0	0	0	0		0	2	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,1667	0,000 0			max deficyt	Tak	0,000089 2977
8121 90	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	0	0	0	0		0	6	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,5000	0,000 0			max deficyt	Tak	0,000267 8930
8131 90	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000			2,0000	-	Nie	0,000223 2442
8141 04	Wulkanizator	3	3	2	0	0,00	0	11	0	0	0	72,73	27,27	2,0833	0,9167	2,272 7	0,0000	1,0000	-	Nie	0,001607 3581
8142 06	Operator urządzeń do formowania wyrobów z tworzyw sztucznych	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000				-	Nie	0,000178 5953
8152 01	Operator maszyn dziewiarskich	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000				-	Nie	0,000357 1907
8152 04	Operator maszyn w przemyśle włókienniczym*	0	0	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,0000	0,0833	0,000 0			max deficyt	Nie	0,000044 6488
8153 01	Szwaczka maszynowa	4	4	3	0	0,00	1	69	0	0	1	10,14	1,45	3,5833	6,7500	0,530 9	33,3333	1,0000	deficyt	Tak	0,005536 4558

815605	Obuwnik przemysłowy	2	2	3	0	0,00	3	0	0	0	0	0,00	3,3333	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0017859535	
815904	Operator urządzeń wykrawających i nawarstwiających	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000	
816003	Operator maszyn i urządzeń przemysłu spożywczego*	0	0	0	0		0	5	1	0	0	60,00	0,00	0,0000	0,5000	0,0000		max deficyt	Tak	0,0002678930	
816005	Operator urządzeń do obróbki surowca mleczarskiego	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000	
816028	Operator urządzeń do przetwórstwa mięsa	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0005357860	
816029	Operator urządzeń do przetwórstwa owocowo-warzywnego	28	32	26	0	0,00	17	0	0	0	0	0,00	27,8333	0,0000		65,3846	1,1429	-	Nie	0,0149127115	
817208	Operator urządzeń do końcowej obróbki płyt	0	0	0	0		0	1	25	0	0	100,00	0,00	0,0000	2,1667	0,0000		max deficyt	Tak	0,0011608698	
817210	Pilarz	1	1	0	0		0	2	0	0	0	50,00	50,00	0,0833	0,1667	0,5000	1,0000	deficyt	Tak	0,0001339465	
817211	Tartacznik	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0002678930	
818205	Palacz wodnych rusztowych kotłów centralnego ogrzewania	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000				-	Nie	0,0002232442	
818206	Palacz kotłów parowych	1	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,4167	0,0000		100,0000	2,0000	-	Nie	0,0007590302	
818303	Operator urządzeń pakujących	0	0	0	0		0	0	25	0	0	0,00	0,0000	2,0833	0,0000			max deficyt	Tak	0,0011162209	
821105	Monter maszyn i urządzeń	1	1	1	0	0,00	0	4	0	0	0	0,00	0,00	0,5000	0,3333	1,5000	0,0000	1,0000	-	Nie	0,0004464884

	przemysłowyc h																				
8211 09	Monter pojazdów i urządzeń transportowyc h	0	0	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,0000	0,0833	0,000 0			max deficyt	Nie	0,000044 6488
8213 02	Monter elektroniczneg o wyposażenia maszyn i urządzeń	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000089 2977
8213 04	Monter podzespołów i zespołów elektronicznyc h	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,000000 0000
8219 02	Monter mebli	2	1	1	0	0,00	0	2	1	0	0	0,00	0,00	0,4167	0,2500	1,666 7	0,0000	0,5000	-	Nie	0,000357 1907
8219 90	Pozostali monterzy gdzie indziej niesklasyfikow ani	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			2,0000	-	Nie	0,000178 5953
8311 01	Kierowca drezyny i wózka motorowego	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,000 0		-	Nie	0,000535 7860
8311 02	Kierowca lokomotywy spalinowej	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,000000 0000
8311 04	Maszynista	3	4	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000			1,3333	-	Nie	0,000446 4884
8312 01	Dróżnik przejazdowy	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,000 0		-	Nie	0,000535 7860
8312 04	Dyżurny ruchu	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,000000 0000
8312 05	Manewrowy	2	1	5	0	0,00	3	0	0	0	0		0,00	5,2500	0,0000		60,0000	0,5000	-	Nie	0,002812 8767
8312 07	Nastawniczy	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000				-	Nie	0,000312 5419
8322 02	Kierowca samochodu dostawczego	5	4	3	0	0,00	1	13	0	0	0	0,00	0,00	1,9167	1,0833	1,769 2	33,3333	0,8000	-	Nie	0,001607 3581
8322 03	Kierowca samochodu osobowego	9	7	8	0	0,00	3	3	0	0	0	0,00	0,00	5,5000	0,2500	22,00 00	37,5000	0,7778	-	Nie	0,003080 7697

8331 01	Kierowca autobusu	3	2	0	0		0	9	0	0	0	0,00	0,00	0,5000	0,7500	0,666 7		0,6667	-	Nie	0,000669 7326
8332 02	Kierowca ciągnika siodłowego	0	0	0	0		0	18	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	1,5000	0,000 0			max deficyt	Tak	0,000803 6791
8332 03	Kierowca samochodu ciężarowego	19	15	12	0	0,00	3	39	2	0	1	10,26	0,00	10,9167	4,4167	2,471 7	25,0000	0,7895	-	Nie	0,008215 3860
8341 01	Kierowca ciągnika rolniczego	0	0	1	0	0,00	1	1	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,0833	12,00 00	100,000 0		-	Nie	0,000580 4349
8341 03	Mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych*	22	25	15	0	0,00	9	0	0	0	0		0,00	16,1667	0,0000		60,0000	1,1364	-	Nie	0,008661 8744
8342 01	Mechanik maszyn i urządzeń drogowych*	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,000 0			max deficyt	Nie	0,000044 6488
8342 02	Operator maszyn drogowych	0	0	0	0		0	0	0	0	1		0,00	0,0000	1,0000	0,000 0			max deficyt	Tak	0,000535 7860
8342 04	Operator sprzętu ciężkiego	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,1667	0,0000		100,000 0		-	Nie	0,000625 0837
8342 05	Operator koparki	0	1	0	0		0	4	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,3333	0,250 0			deficyt	Tak	0,000223 2442
8342 06	Operator koparko-ładowarki	1	1	1	0	0,00	0	11	0	0	0	0,00	0,00	0,7500	0,9167	0,818 2	0,0000	1,0000	deficyt	Tak	0,000892 9767
8342 07	Operator ładowarki	0	0	0	0		0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,2500	0,000 0			max deficyt	Tak	0,000133 9465
8343 11	Operator suwnic (suwnicowy)	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,000000 0000
8343 16	Operator żurawia jezdniowego	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,000 0			max deficyt	Tak	0,000089 2977
8344 01	Kierowca operator wózków jezdniowych (widłowych)	2	4	2	0	0,00	1	25	14	0	0	8,00	0,00	1,9167	3,2500	0,589 7	50,0000	2,0000	deficyt	Tak	0,002768 2279
8350 04	Marynarz żeglugi śródlądowej	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,000 0		-	Nie	0,000535 7860
9111 01	Pomoc domowa	1	1	1	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,5000	0,0833	6,000 0	0,0000	1,0000	-	Nie	0,000312 5419

9112 02	Palacz pieców zwykłych	12	11	9	0	0,00	7	0	0	0	0	0,00	10,7500	0,0000		77,7778	0,9167	max nadwyżk a	Tak	0,005759 7000	
9112 03	Pokojowa	5	4	2	0	0,00	1	6	0	0	0	66,67	16,67	2,8333	0,5000	5,666 7	50,0000	0,8000	-	Nie	0,001785 9535
9112 04	Pomoc laboratoryjna	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,000 0		max deficyt	Nie	0,000044 6488	
9112 06	Salowa	3	1	4	0	0,00	2	5	0	0	0	100,00	100,00	2,6667	0,4167	6,400 0	50,0000	0,3333	-	Nie	0,001652 0070
9112 07	Sprzątaczk biurowa	12	15	14	0	0,00	10	68	0	0	20	20,59	20,59	15,0000	25,6667	0,584 4	71,4286	1,2500	-	Nie	0,021788 6324
9112 90	Pozostałe pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i podobne	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,7500	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,000937 6256
9121 01	Maglarz	0	0	0	0		0	4	0	0	0	50,00	50,00	0,0000	0,3333	0,000 0		max deficyt	Tak	0,000178 5953	
9121 02	Praczk	1	1	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,0833	2,000 0	1,0000	-	Nie	0,000133 9465	
9121 03	Prasowaczka ręczna	1	2	0	0		0	18	0	0	0	27,78	27,78	1,0833	1,5000	0,722 2	2,0000	deficyt	Tak	0,001384 1139	
9122 01	Czyszciciel pojazdów	2	2	1	0	0,00	0	2	0	0	0	100,00	0,00	0,2500	0,1667	1,500 0	0,0000	1,0000	-	Nie	0,000223 2442
9129 90	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniem gdzie indziej niesklasyfikow ani	4	3	3	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	2,5833	0,0000		33,3333	0,7500	-	Nie	0,001384 1139
9212 01	Pomocniczy robotnik w hodowli zwierząt	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,000 0		max deficyt	Nie	0,000044 6488	
9214 02	Pomocniczy robotnik szklarniowy	0	0	1	0	0,00	1	10	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,8333	1,200 0	100,000 0	-	Nie	0,000982 2744	
9215 01	Pomocniczy robotnik leśny	0	0	0	0		0	4	0	0	0	75,00	75,00	0,0000	0,3333	0,000 0		max deficyt	Tak	0,000178 5953	
9311 01	Robotnik górnicy dołowy	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,000312 5419
9311 02	Robotnik naziemny w górnictwie	1	0	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,5833	0,0000		50,0000	0,0000	-	Nie	0,000848 3279

9312 03	Meliorant	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000			2,0000	-	Nie	0,000223 2442
9312 05	Pomocniczy robotnik drogowy	9	12	15	0	0,00	10	22	0	0	0	31,82	0,00	13,2500	1,8333	7,227 3	66,6667	1,3333	-	Nie	0,008081 4395
9312 06	Pomocniczy robotnik mostowy	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			2,0000	-	Nie	0,000089 2977
9312 07	Pomocniczy robotnik torowy	0	0	2	0	0,00	2	1	0	0	6	0,00	0,00	2,0000	6,0833	0,328 8	100,000 0		-	Nie	0,004330 9372
9312 90	Pozostali robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,000 0			max deficyt	Nie	0,000044 6488
9313 01	Pomocniczy robotnik budowlany	59	58	44	0	0,00	25	55	0	0	0	38,18	5,45	37,5833	4,5833	8,200 0	56,8182	0,9831	-	Nie	0,022592 3115
9321 01	Pakowacz ręczny	34	31	25	0	0,00	14	25	0	0	50	40,00	36,00	26,4167	52,0833	0,507 2	56,0000	0,9118	-	Nie	0,042059 2044
9329 01	Konserwator części / sprzętu	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000				-	Nie	0,000089 2977
9329 02	Lagowacz	0	0	0	0		0	2	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,1667	0,000 0			max deficyt	Tak	0,000089 2977
9329 05	Pomoc krawiecka	0	0	0	0		0	2	0	0	0	50,00	50,00	0,0000	0,1667	0,000 0			max deficyt	Tak	0,000089 2977
9329 06	Pomocnik ciastkarza	1	1	2	0	0,00	1	17	0	0	0	23,53	23,53	1,5000	1,4167	1,058 8	50,0000	1,0000	równowaga	Tak	0,001562 7093
9329 08	Pomocnik mechanika	1	1	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,000 0		1,0000	max deficyt	Nie	0,000044 6488
9329 10	Pomocnik piekarza	0	0	0	0		0	6	0	0	0	50,00	16,67	0,0000	0,5000	0,000 0			max deficyt	Tak	0,000267 8930
9329 11	Pomocniczy robotnik w przemyśle przetwórczym	38	48	24	0	0,00	14	104	0	0	0	0,00	0,00	25,4167	8,6667	2,932 7	58,3333	1,2632	-	Nie	0,018261 3743
9329 12	Robotnik myjący części i zespoły	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,000178 5953
9329 13	Sortowacz	12	16	4	0	0,00	3	2	0	0	0	50,00	50,00	5,7500	0,1667	34,50 00	75,0000	1,3333	-	Nie	0,003170 0674

9329 90	Pozostali robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle	1	0	1	0	0,00	0	5	0	0	0	80,00	0,00	0,1667	0,4167	0,400 0	0,0000	0,0000	-	Nie	0,000312 5419
9333 01	Ładowacz	5	4	3	0	0,00	1	2	0	0	0	0,00	0,00	2,5833	0,1667	15,50 00	33,3333	0,8000	-	Nie	0,001473 4116
9333 04	Robotnik magazynowy	3	6	2	0	0,00	2	1	0	0	0	0,00	0,00	3,9167	0,0833	47,00 00	100,000 0	2,0000	-	Nie	0,002143 1442
9333 05	Robotnik pracujący na rampie	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,3333	0,0000		100,000 0	1,0000	-	Nie	0,000714 3814
9333 09	Wagowy	0	0	0	0		0	0	1	0	1		0,00	0,0000	1,0833	0,000 0			max deficyt	Tak	0,000580 4349
9334 01	Pracownik rozkładający towar na półkach	2	1	1	1	100,00	0	9	0	0	0	11,11	0,00	0,0833	0,7500	0,111 1	0,0000	0,5000	-	Nie	0,000446 4884
9411 01	Pracownik przygotowujący posiłki typu fast food	0	0	0	0		0	3	0	0	0	33,33	33,33	0,0000	0,2500	0,000 0			max deficyt	Tak	0,000133 9465
9412 01	Pomoc kuchenna	10	13	9	0	0,00	8	23	1	0	1	60,87	47,83	11,1667	3,0000	3,722 2	88,8889	1,3000	-	Nie	0,007590 3023
9510 02	Dystrybutor ulotek	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,000000 0000
9611 02	Ładowacz nieczystości stałych	0	0	0	0		0	2	0	0	0	50,00	0,00	0,0000	0,1667	0,000 0			max deficyt	Tak	0,000089 2977
9612 01	Sortowacz surowców wtórnych	1	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0833	0,0000		100,000 0	2,0000	-	Nie	0,000580 4349
9613 02	Robotnik placowy	3	3	8	0	0,00	6	4	0	0	0	50,00	50,00	8,0833	0,3333	24,25 00	75,0000	1,0000	-	Nie	0,004509 5325
9613 03	Zamiatacz	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,000312 5419
9621 03	Dostawca potraw	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,000 0			max deficyt	Nie	0,000044 6488
9622 01	Pracownik prac dorywczych	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,000 0		-	Nie	0,000535 7860
9629 02	Dozorca	3	3	8	0	0,00	5	0	0	0	0		0,00	6,7500	0,0000		62,5000	1,0000	-	Nie	0,003616 5558
9629 03	Parkingowy	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000223 2442
9629 05	Szatniarz	0	0	0	0		0	4	0	0	0	50,00	50,00	0,0000	0,3333	0,000 0			max deficyt	Tak	0,000178 5953

9629 06	Woźny	5	7	2	0	0,00	2	11	0	0	0	72,73	63,64	1,8333	0,9167	2,000 0	100,000 0	1,4000	-	Nie	0,001473 4116
9629 90	Pozostali pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikow ani	4	5	2	0	0,00	1	24	0	0	0	0,00	0,00	3,0833	2,0000	1,541 7	50,0000	1,2500	-	Nie	0,002723 5791

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

