

**MONITORING ZAWODÓW
DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH
W POWIECIE RYCKIM
W 2019 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 2019 roku według wielkich grup zawodów	41
Załącznik 2. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2019 roku według elementarnych grup zawodów	42
Załącznik 3. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2019 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 2019r., poz. 1482 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 2019 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.

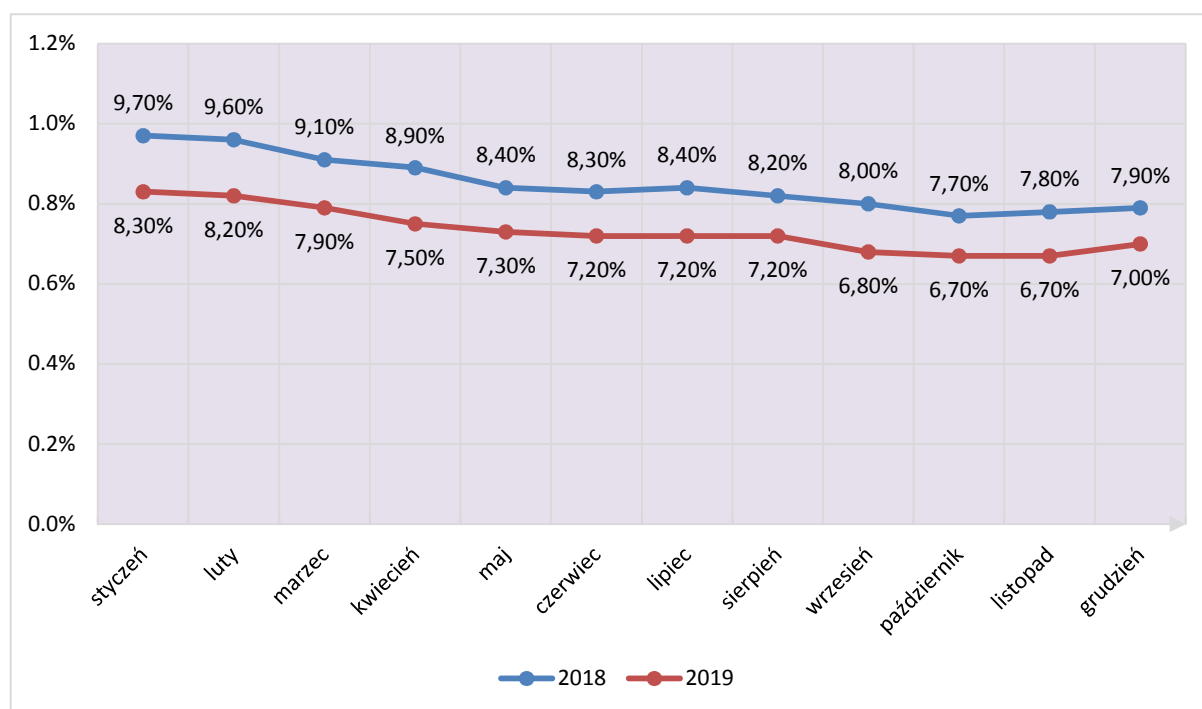
W niniejszym opracowaniu nie uwzględniono prognozowanego zatrudnienia na lokalnym rynku pracy, jak również analizy lokalnego rynku pracy w oparciu o badanie kwestionariuszowe przedsiębiorstw, gdyż badanie to nie było przeprowadzane w 2019 roku.

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 2019 r. zarejestrowanych było **1567** osób bezrobotnych, w tym 864 kobiety, co stanowi 55,13% ogółu zarejestrowanych. Liczba bezrobotnych będących w szczególnej sytuacji na rynku pracy to 1386 osób (tj. 88,44% ogółu), w tym 783 kobiet. Liczba bezrobotnych zamieszkałych na wsi wyniosła 840 osoby, tj. 53,60% ogółu zarejestrowanych, w tym 470 kobiet. Ponadto w ewidencji widniało 58 osób poszukujących pracy, nie posiadających statusu osoby bezrobotnej, w tym 16 kobiety. Na koniec 2019 r., zarejestrowanych było 164 osób bezrobotnych z prawem do zasiłku (10,46% z ogółu zarejestrowanych), w tym 99 kobiet.

Wykres nr 1. Stopa bezrobocia w powiecie ryckim w latach 2018 - 2019 r. [w %]



W 2019 roku stopa bezrobocia w powiecie ryckim w poszczególnych miesiącach była każdorazowo niższa niż stopa bezrobocia w analogicznych okresach 2018 roku. Na koniec 2019 roku stopa ta wyniosła 7,0% (spadek w stosunku rocznym o 0,9 punktu procentowego) i była niższa niż w województwie lubelskim (7,4%), ale wyższa niż w skali kraju (tj. 5,2%).

Wykres nr 2. Stopa bezrobocia w powiecie ryckim, w województwie lubelskim i w Polsce w kolejnych miesiącach 2019 roku.

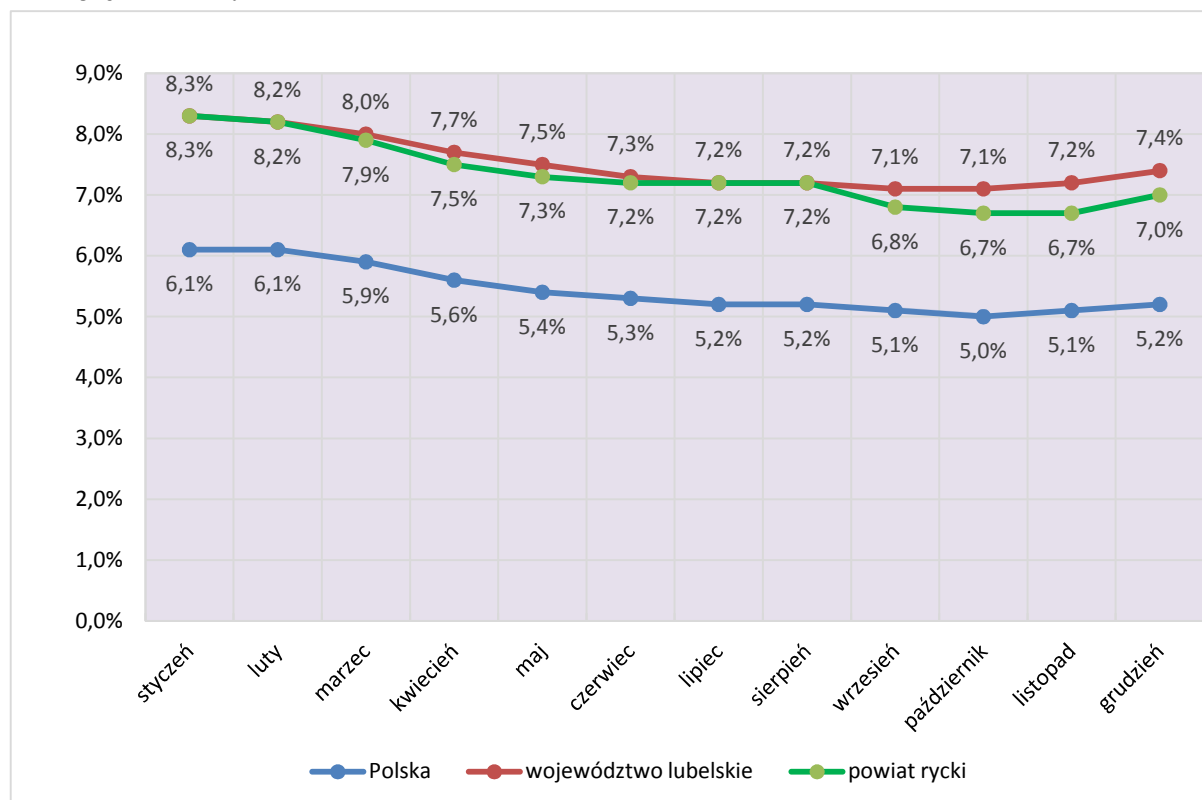


Tabela nr 1. Liczba zarejestrowanych bezrobotnych na koniec 2018 i 2019 roku w poszczególnych miastach i gminach powiatu ryckiego.

Wyszczególnienie	Bezrobotni zarejestrowani						
	stan na 31.12.2018 r.		stan na 31.12.2019 r.		różnica		
	ogółem	w tym kobiety	ogółem	w tym kobiety	ogółem		w tym kobiety
Ogółem	1787	962	1567	864	-220	- 12,31%	-98
Ryki	705	388	604	314	-101	-	-74
Dęblin	492	253	469	261	-23	-4,67%	8
Kłoczew	193	111	172	97	-21	-	-14
Stężyca	142	65	113	67	-29	-	2
Nowodwór	126	74	110	71	-16	-	-3
Ułęż	129	71	99	54	-30	-	-17

W 2019r. w miastach i gminach wchodzących w skład powiatu ryckiego nastąpił spadek liczby zarejestrowanych bezrobotnych w porównaniu do stanu z końca 2018r. o 220 osób.

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

Wyszczególnienie		Stan na dzień 31.12.2018 r.		Stan na dzień 31.12.2019 r.		Różnica	
Liczba zarejestrowanych bezrobotnych		1787	100%	1567	100%	-220	-12,3%
Z prawem do zasiłku		161	9,0%	164	10,5%	3	1,9%
Zamieszkali na wsi		982	55,0%	840	53,6%	-142	-14,5%
Osoby w okresie do 12 miesięcy od dnia ukończenia nauki		101	5,7%	78	5,0%	-22	-21,8%
Cudzoziemcy		8	0,4%	3	0,2%	-5	-62,5%
Bez kwalifikacji zawodowych		534	29,9%	446	28,5%	-88	-16,5%
Bez doświadczenia zawodowego		483	27,0%	390	24,9%	-93	-19,3%
Kobiety, które nie podjęły zatrudnienia po urodzeniu dziecka		336	34,9%*	281	32,52%*	-55	-16,4%
Osoby będące w szczególnej sytuacji na rynku pracy		1590	89,0%	1386	88,4%	-204	-12,8%
w tym	do 30 roku życia	598	33,5%	513	32,7%	-85	-14,2%
	w tym do 25 roku życia	320	17,9%	265	16,9%	-55	-17,2%
	długotrwale bezrobotne	1043	58,4%	877	56,0%	-166	-15,9%
	powyżej 50 roku życia	383	21,4%	368	23,5%	-15	-3,9%

	korzystające ze świadczeń z pomocy społecznej	1 0,01%	0 -	-1 -100%
	posiadające co najmniej jedno dziecko do 6 roku życia	435 24,3%	367 23,4%	-68 -15,6%
	posiadające co najmniej jedno dziecko niepełnosprawne do 18 roku życia	0 -	0 -	0 -
	niepełnosprawni	66 3,7%	72 4,6%	6 9,1%

* Udział procentowy w tej pozycji obliczono w stosunku do ogólnej liczby zarejestrowanych kobiet bezrobotnych (tj. 336/962 w 2018 r. i 281/864 w 2019 r.)

Według stanu na koniec 2019 r. najliczniejszą grupę bezrobotnych stanowili: długotrwale bezrobotni – 877 osoby (56,0%) oraz zamieszkali na wsi – 840 osoby (53,6%), zaś najmniejszą grupę bezrobotnych stanowili cudzoziemcy - 3 osoby (0,2%), osoby niepełnosprawne - 72 osoby (4,6%) oraz osoby w okresie do 12 miesięcy od dnia ukończenia nauki – 78 osób (5,0%).

Tabela nr 3. Struktura bezrobotnych wg wieku, wykształcenia, stażu pracy i czasu pozostawania bez pracy w powiecie ryckim na koniec 2018 i 2019 roku.

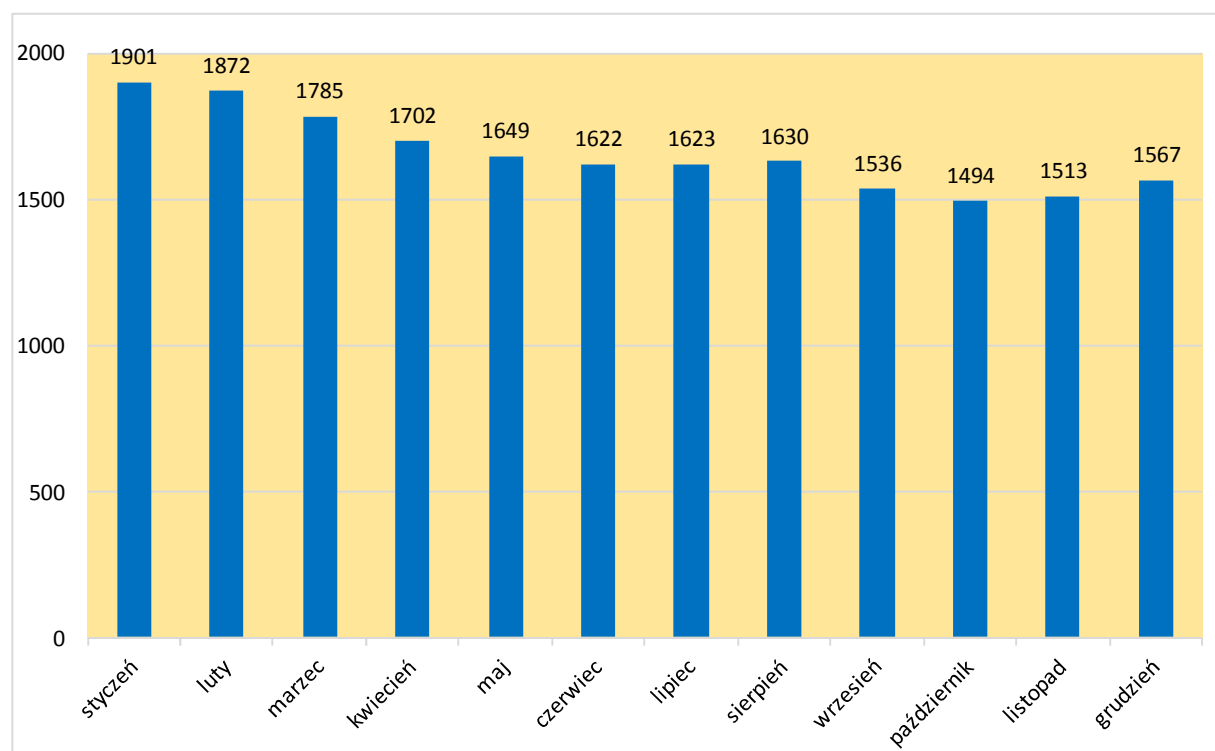
Wyszczególnienie		Stan na 31.12.2018 r.		Stan na 31.12.2019 r.		Różnica	
		Liczba bezrobotnych	Procentowy udział	Liczba bezrobotnych	Procentowy udział	Liczba bezrobotnych	Procentowy udział
Wiek lat	18 – 24	320	17,91%	265	16,91%	-55	-17,18%
	25 – 34	597	33,41%	498	31,78%	-99	-16,58%
	35 – 44	353	19,75%	321	20,48%	-32	-9,06%
	45 – 54	280	15,67%	266	16,97%	-14	-5,00%
	55 – 59	152	8,51%	146	9,31%	-6	-3,94%
	60 lat i więcej	85	4,76%	71	4,53%	-14	-16,47%
Wykształcenie	Wyższe	253	14,16%	236	15,06%	-17	-6,71%
	policealne i średnie zawodowe	497	27,81%	455	29,03%	-42	-8,45%
	średnie ogólnokształcące	220	12,31%	200	12,76%	-20	-9,09%
	zasadnicze zawodowe	476	26,64%	397	25,33%	-79	-16,59%
	gimnazjalne i poniżej	341	19,08%	279	17,80%	-62	-18,18%
Staż pracy	do 1 roku	457	25,57%	398	25,39%	-59	-12,91%
	1 – 5	454	25,41%	424	27,05%	-30	-6,60%
	5 – 10	239	13,37%	213	13,59%	-26	-10,87%
	10 – 20	203	11,36%	182	11,61%	-21	-10,34%
	20 – 30	110	6,16%	100	6,38%	-10	-9,09%
	30 i więcej	45	2,52%	39	2,48%	-6	-13,33%
	bez stażu	279	15,61%	211	13,46%	-68	-24,37%
Czas pozostawania bez pracy	do 1 miesiąca	165	9,23%	158	10,08%	-7	-4,24%
	1 – 3	310	17,35%	288	18,37%	-22	-7,09%
	3 – 6	252	14,10%	218	13,91%	-34	-13,49%

w miesiącach	6 – 12	241	13,49%	252	16,08%	11	4,56%
	12 – 24	268	15,00%	213	13,59%	-55	-20,52%
	powyżej 24	551	30,83%	438	27,95%	-113	-20,50%
Razem		1787		1567			

Wśród bezrobotnych najliczniejszą grupę stanowią osoby:

- o w wieku od 25 do 34 lat tj. 498 osób, co stanowi 31,78% ogółu bezrobotnych;
- o posiadające wykształcenie policealne i średnie zawodowe tj. 455 osób, co stanowi 29,03% ogółu bezrobotnych, oraz zasadnicze zawodowe – 397 osób (25,33% ogółu bezrobotnych)
- o ze stażem pracy do 1-5 roku, tj. 424 osób, co stanowi 27,05% ogółu bezrobotnych oraz ze stażem pracy do 1 roku tj. 398 osób, co stanowi 25,39% ogółu bezrobotnych; ponadto liczną grupę stanowią osoby bez stażu pracy – 211 osób tj. 13,46%;
- o pozostające bez pracy powyżej 24 miesięcy - 438 osób, co stanowi 27,95% 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 2019 r.



W przeciągu całego 2019 roku zarejestrowano łącznie 2313 osoby bezrobotne, zaś wyłączono z ewidencji 2533 osoby – w ujęciu narastającym.

Na koniec stycznia 2019 r. zarejestrowanych było 1901 osób, natomiast na koniec grudnia 2019 r. – 1567 osób. Liczba bezrobotnych na dzień 31.12.2019 roku (1567 osób) zmniejszyła się w stosunku do stanu na dzień 31.12.2018 roku (1787 osób) o 220 osób, czyli o 12,31%.

Tabela nr 5. Liczba osób rejestrujących się w kolejnych miesiącach 2019 r. („napływ”)

	razem	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
PUP Ryki	1629	202	132	156	135	117	110	108	114	127	134	130	164
Filia Dęblin	684	75	45	50	45	43	60	58	66	59	71	52	60
Razem	2313	277	177	206	180	160	170	166	180	186	205	182	224

Tabela nr 6. Liczba bezrobotnych wyłączonych z ewidencji w kolejnych miesiącach 2019 r. („odpływ”)

	razem	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
PUP Ryki	1826	114	150	220	198	144	139	120	130	203	168	113	127
Filia Dęblin	707	49	56	73	65	69	58	45	43	77	79	50	43
Razem	2533	163	206	293	263	213	197	165	173	280	247	163	170

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 766 bezrobotnych. Zdecydowanie najwięcej bezrobotnych zarejestrowanych w końcu 2019 roku posiadało zawody z grupy elementarnej sprzedawcy sklepowi (ekspedienci), w której zarejestrowanych było 164 osób, czyli ponad połowa (57,7%) bezrobotnych z grupy wielkiej pracownicy usług i sprzedawcy. Grupa sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) była także w 2019 roku grupą o zdecydowanie największym napływie bezrobotnych, który wyniósł 192 osoby i był zdecydowanie wyższy niż w kolejnej grupie elementarnej pod względem wysokości napływu, czyli kucharzy (80 osób). Na trzecim miejscu znalazła się grupa elementarna robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym (napływ 66 osób).

Tabela nr 6. Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu) jest największa w 2019 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (stan na koniec 2019 roku)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	164
5120	Kucharze	58
7112	Murarze i pokrewni	53
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	50
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	40
3115	Technicy mechanicy	34

9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	33
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	33
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	31
5141	Fryzjerzy	30
3112	Technicy budownictwa	29
7222	Ślusarze i pokrewni	28
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	25
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	24
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	23
4110	Pracownicy obsługi biurowej	23
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	21
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	19
5131	Kelnerzy	16
5153	Gospodarze budynków	16
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	16

Tabela nr 7. Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (napływ) jest największa w 2019 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (napływ w 2019 roku)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	192
5120	Kucharze	70
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	66
3115	Technicy mechanicy	62
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	62
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	58
7222	Ślusarze i pokrewni	54
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	46
7112	Murarze i pokrewni	45
3112	Technicy budownictwa	44
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	42
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	35
4110	Pracownicy obsługi biurowej	33
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	33
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	33
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	29
5131	Kelnerzy	28
5141	Fryzjerzy	25
5153	Gospodarze budynków	24
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	24

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 2019 rok

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	100,00
2251	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	100,00
2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	100,00
2293	Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	100,00
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	100,00
2413	Analitycy finansowi	100,00
2514	Programiści aplikacji	100,00
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
2632	Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych	100,00
2634	Psycholodzy i pokrewni	100,00
2651	Artyści plastycy	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
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	100,00
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	100,00
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	100,00
3431	Fotografowie	100,00
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	100,00
4132	Operatorzy wprowadzania danych	100,00
4223	Operatorzy centrali telefonicznych	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
5132	Barmani	100,00
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	100,00
6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	100,00
6340	Rybaczy i zbieracze pracujący na własne potrzeby	100,00
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	100,00
7116	Robotnicy budowy dróg	100,00
7123	Tynkarze i pokrewni	100,00
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	100,00
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	100,00
7232	Mechanicy statków powietrznych i pokrewni	100,00
7313	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	100,00
7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	100,00
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	100,00
7319	Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
7321	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	100,00
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	100,00

7513	Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	100,00
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	100,00
7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	100,00
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	100,00
8350	Marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych)	100,00
9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	100,00
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniem	100,00
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	100,00
9412	Pomoce kuchenne	100,00
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	100,00
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	100,00

Najwyższy wskaźnik długotrwałego bezrobocia w końcu 2019 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 2019 roku była grupa, w której ten wskaźnik osiągnął poziom 4 co oznacza, że odpływ bezrobotnych w tej grupie 4-krotnie przewyższał napływ (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 2019 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	4,00
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	3,00
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	3,00
5152	Pracownicy usług domowych	3,00
7116	Robotnicy budowy dróg	3,00
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniem	3,00
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	2,50
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	2,50
2120	Matematycy, aktuariusze i statystycy	2,00
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	2,00
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	2,00
3114	Technicy elektronicy i pokrewni	2,00
3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	2,00

3511	Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	2,00
4223	Operatorzy centrali telefonicznych	2,00
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	2,00
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	2,00
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	2,00
7319	Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	2,00
9412	Pomoce kuchenne	2,00
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	4,00
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	3,00

Tabela nr 10. Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najmniejszy w 2019 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	0,00
2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	0,00
2295	Optometryści	0,00
2635	Specjaliści do spraw społecznych	0,00
2641	Literaci i inni autorzy tekstów	0,00
2642	Dziennikarze	0,00
3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	0,00
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	0,00
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,00
5112	Konduktorzy i pokrewni	0,00
6114	Rolnicy upraw mieszanych	0,00
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	0,00
7113	Robotnicy obróbki kamienia	0,00
7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	0,00
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	0,00
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	0,00
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	0,00
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	0,00
2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	0,00
2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	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 2019 roku zgłoszono na terenie powiatu ryckiego 1629 ofert pracy, z czego 1488 ofert zarejestrowano w CBOP, natomiast 141 w Internecie. Zatem oferty internetowe stanowiły 8,65% ogólnej liczby ofert pracy. Najwięcej ofert pracy zgłaszano wśród grupy zawodów: robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy (340 ofert, tj. 20,87% ogółu), pracownicy wykonujący prace proste

(327 ofert, tj. 20,07% ogółu) oraz pracownicy usług i sprzedawcy (270 ofert, tj. 16,57%), natomiast najmniej w grupach zawodów: siły zbrojne (0), rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy (1 oferta) i przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy (12 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 (80,65% ofert z tej grupy zawodów zamieszczono w Internecie).

Tabela nr 11. Oferty pracy na terenie powiatu ryckiego w 2019 roku wg wielkich grup zawodów

Kod grupy zawodów	Nazwa wielkiej grupy zawodów	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet	Razem
	w liczbach bezwzględnych			
	Ogółem	1488	141	1629
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	12	50	62
2	SPECJALIŚCI	102	43	145
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	130	14	144
4	PRACOWNICY BIUROWI	186	2	188
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	270	19	289
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	1	0	1
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	340	7	347
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	120	5	125
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	327	1	328
0	SIŁY ZBROJNE	0	0	0
	wskaźnik struktury według źródeł			
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	19,35%	80,65%	100%
2	SPECJALIŚCI	70,34%	29,66%	100%
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	90,28%	9,72%	100%
4	PRACOWNICY BIUROWI	98,94%	1,06%	100%
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	93,43%	6,57%	100%
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	100,00%	0,00%	100%

Kod grupy zawodów	Nazwa wielkiej grupy zawodów	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet	Razem
7	ROBOTNICZY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	97,98%	2,02%	100%
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	96,00%	4,00%	100%
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	99,70%	0,30%	100%
0	SIŁY ZBROJNE			
	wskaźnik struktury wg grup w poszczególnych źródłach			Wskaźnik zróżnicowania (PUP vs. Internet)
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	0,81%	35,46%	0,02
2	SPECJALIŚCI	6,85%	30,50%	0,22
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	8,74%	9,93%	0,88
4	PRACOWNICY BIUROWI	12,50%	1,42%	8,81
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	18,15%	13,48%	1,35
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	0,07%	0,00%	
7	ROBOTNICZY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	22,85%	4,96%	4,60
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	8,06%	3,55%	2,27
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	21,98%	0,71%	30,99
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: rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy (52,69% i 47,85%), pracownicy usług i sprzedawcy (43,70 i 29,26%) oraz pracownicy biurowi (30,00% i 17,69%). Jeśli chodzi o najniższe wartości omawianych wskaźników, odnotowano je w wielkiej grupie: siły zbrojne (wartość 0,00%)

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, np. ; 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 2019 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 9 grup elementarnych zaliczonych do wielkiej grupy operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń, 3 grup elementarnych z wielkiej grupy technicy i inny średni personel oraz 5 grup elementarnych zaliczonych do wielkiej grupy specjalistów.

Wśród grup elementarnych deficytowych najwięcej bezrobotnych (średniomiesięcznie) w 2019 roku odnotowano w grupie kierowcy operatorzy wózków jezdniowych (3 bezrobotnych). Najniższy wskaźnik dostępności ofert pracy w omawianym rankingu odnotowano w grupie operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali (0,06), 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 2019 roku

MAKSYMALNY DEFICYT*				
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba dostępnych ofert pracy	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	3	100,00	0,00
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	3		0,00
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	1	0,00	0,00
8152	Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich	1	0,00	0,00
1211	Kierownicy do spraw finansowych	0	0,00	0,00
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	0	50,00	50,00
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	0	0,00	0,00
3411	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny	0	0,00	0,00

5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0,00	0,00
7549	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0	33,33	33,33
8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	0	0,00	0,00
9215	Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie	0	66,67	33,33
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	3	100,00	0,00
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	3		0,00
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	1	0,00	0,00
8152	Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich	1	0,00	0,00

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

Tabela nr 15. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2019 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 (%)
2144	Inżynierowie mechanicy	0,08	1,50	0,06		1,00	0,00	0,00
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	0,08	1,33	0,06		1,00	100,00	0,00
8183	Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek	0,25	3,00	0,08		1,00		0,00
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	0,17	1,25	0,13		1,00	0,00	0,00
3322	Przedstawiciele handlowi	0,92	4,33	0,21		1,33	7,50	2,50
9334	Układacze towarów na półkach	0,67	2,75	0,24		1,50	11,11	11,11
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	0,42	1,33	0,31		1,00	0,00	0,00
8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	0,08	0,25	0,33		1,00	0,00	0,00

7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	0,42	1,17	0,36	0,00	1,00	50,00	0,00
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	0,67	1,17	0,57		1,33	0,00	0,00
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0,25	0,42	0,60		1,33	0,00	0,00
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	2,08	2,83	0,74	50,00	1,00	11,11	0,00

Zawody zrównoważone

W powiecie ryckim w 2019 roku było 7 elementarnych grup zawodów, należące do 3 wielkich grup zawodów: techników i innego średniego personelu, w których liczba osób bezrobotnych była zrównoważona z liczbą ofert pracy: operatorzy o monterzy maszyn i urządzeń, specjaliści, robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy.

Tabela nr 16. Grupy zawodów zrównoważonych w 2019 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 (%)
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	1,75	1,92	0,91	63,64	27,27
7125	Szklarze	1,17	1,25	0,93	66,67	66,67
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	1,42	1,50	0,94	0,00	0,00
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	0,17	0,17	1,00	0,00	0,00
2166	Projektanci grafiki i multimediiów	0,25	0,25	1,00	66,67	33,33
7322	Drukarze	0,17	0,17	1,00	50,00	50,00
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	1,50	1,42	1,06	0,00	0,00

Zawody nadwyżkowe

W rankingu 12 elementarnych grup zawodów nadwyżkowych, 3 zalicza się do grup zawodów maksymalnie nadwyżkowych, tj. ekonomiści (10 bezrobotnych), robotnicy leśni (2 bezrobotnych) i formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła (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: krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni i robotnicy pracujący przy przeładunku towarów (wskaźnik dostępności ofert pracy na poziomie odpowiednio 209,50 oraz 93,00). W grupie elementarnej psychologów i pokrewni wszyscy bezrobotni są osobami długotrwale bezrobotnymi (wskaźnik długotrwałego bezrobocia na poziomie 100%).

Tabela nr 17. Ranking elementarnych grup zawodów maksymalnie nadwyżkowych w 2019 roku

MAKSYMALNA NADWYŻKA*		
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba bezrobotnych
2631	Ekonomiści	10
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	2
7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	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 2019 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 (%)
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	34,92	0,17	209,50	57,50	0,95	0,00	0,00
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	7,75	0,08	93,00	57,14	0,86	100,00	0,00
2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	6,25	0,08	75,00	66,67	0,83	0,00	0,00
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	6,25	0,17	37,50	57,14	0,83	100,00	100,00
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	7,25	0,25	29,00	60,00	0,75	0,00	0,00
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	4,25	0,17	25,50	66,67	0,80	0,00	0,00

4412	Listonosze i pokrewni	3,42	0,17	20,50	66,67	0,86	50,00	50,00
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	35,92	6,50	5,53	54,55	0,98	10,26	3,85
2634	Psycholodzy i pokrewni	0,42	0,17	2,50	100,00	0,50	50,00	50,00

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 2019 roku

Kod grupy zawodów	Wielka grupa zawodów	STRONA PODAŻOWA RYNKU PRACY		STRONA POPYTOWA RYNKU PRACY	
		Umiejętności posiadane przez bezrobotnych	Odsetek bezrobotnych (%)*	Umiejętności wymagane w ofertach pracy	Odsetek ofert pracy (%)**
2	SPECJALIŚCI			Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	3,57
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL			Komunikacja ustna/ komunikatywność	1,12
				Planowanie i organizacja pracy własnej	1,12
4	PRACOWNICY BIUROWI			Komunikacja ustna/ komunikatywność	2,70
				Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,68
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY			Komunikacja ustna/ komunikatywność	3,00

7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY			Komunikacja ustna/ komunikatywność	0,65
				Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,65
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ			Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	1,30
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE			Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,65
				Współpraca w zespole	0,65

* 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 2019 roku w liczbie 241 osób stanowili 15,39% ogółu bezrobotnych. Biorąc pod uwagę poziom wykształcenia, najniższy odsetek bezrobotnych bez zawodu zanotowano w grupie bezrobotnych z wykształceniem wyższym (3,85%) oraz zasadniczym zawodowym (7,56%). Tak jak w poprzednich latach, najwyższy odsetek bezrobotnych bez zawodu odnotowano w grupie z wykształceniem średnim ogólnokształcącym (33,83%) oraz gimnazjalnym i poniżej (29,14%), 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 (28,57%) i liceum ogólnokształcące (42,86%). Blisko ¼ bezrobotnych (tj. 22,94%), którzy ukończyli technikum, nie uzyskała tytułu zawodowego. Najmniej bezrobotnych bez zawodu wystąpiło wśród bezrobotnych, którzy ukończyli szkołę wyższą (3,85%) oraz szkołę policealną (11,62%) .

Tabela nr 20. Bezrobotni bez zawodu w 2019 roku

Wyszczególnienie	Bezrobotni ogółem	w tym bezrobotni bez zawodu	Odsetek bezrobotnych bez zawodu (%)*
Ogółem	1 566	241	15,39%
wg poziomu wykształcenia:			
gimnazjalne i poniżej	278	81	29,14%
zasadnicze zawodowe	397	30	7,56%
średnie ogólnokształcące	201	68	33,83%

policealne i średnie zawodowe	456	53	11,62%
wyższe	234	9	3,85%
wg typu ukończonej szkoły:			
zasadnicza szkoła zawodowa			
szkoła przysposabiająca do pracy			
technikum	204	45	22,06%
liceum ogólnokształcące	147	63	42,86%
liceum profilowane	7	2	28,57%
technikum uzupełniające	9	0	0,00%
liceum uzupełniające	15	0	0,00%
szkoła policealna	63	5	7,94%
wyższa	182	9	4,95%
brak danych źródłowych	697	90	12,91%
zasadnicza szkoła zawodowa	242	27	11,16%

*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 2019 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 archiwiści 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 butelek	0
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 sprzątaczkę 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 2019 r.

Typ szkoły	Kod szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	
		ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 1 W DĘBLINIE	22153	0	0	0	0	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 1 W RYKACH	18313	39	19	6	5	15,38%	12,82%
BRANŻOWA SZKOŁA I	19577	23	8	4	1	17,39%	4,35%

STOPNIA NR 2 W DĘBLINIE							
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 2 W RYKACH	12885	36	23	8	5	22,22%	13,89%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W ZELECHOWIE	109231	0	0	1	0	0,00%	0,00%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. M. SKŁODOWSKIEJ - CURIE W RYKACH	8761	117	0	4	2	3,42%	1,71%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W RYKACH	131597	0	0	0	0	0,00%	0,00%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W RYKACH	12881	36	0	3	4	8,33%	11,11%
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%
IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W REGIONALNYM CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO W PUŁAWACH	125533	0	0	0	1	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK" W PUŁAWACH	127707	0	0	0	1	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W DĘBLINIE	133285	0	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W RYKACH	119449	23	0	0	0	0,00%	0,00%
	132065	0	0	0	0	0,00%	0,00%
	15258	0	0	3	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. 15 PUŁKU PIECHOTY "WILKÓW" W DĘBLINIE	86513	64	0	1	1	1,56%	1,56%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JANA III SOBIESKIEGO W SOBIESZYNIE	86217	1	0	1	0	100,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W SOBIESZYNIE	19739	33	0	5	2	15,15%	6,06%
LICEUM PLASTYCZNE IM. JÓZEFA CHEŁMOŃSKIEGO W NAŁĘCZOWIE	75562	0	0	1	0	0,00%	0,00%
NOVA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA	70796	0	0	1	0	0,00%	0,00%
OGÓLNOKSZTAŁCĄCE LICEUM LOTNICZE	72815	52	0	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM NAUKI I BIZNESU ŻAK W BIAŁEJ PODLASKIEJ	56257	0	0	1	1	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA MASAŻU	129592	0	0	0	1	0,00%	0,00%

POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA W RYKACH	18316	0	0	2	1	0,00%	0,00%
POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE W RYKACH	15259	130	21	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA - MEDYCZNE STUDIUM ZAWODOWE IM. POLSKIEGO CZERWONEGO KRZYŻA W PUŁAWACH	90381	0	0	1	0	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	2	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM ARCHITEKTURY KRAJOBRAZU W SOBIESZYNIE	19742	0	0	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM BUDOWLANE W RYKACH	12884	18	16	2	1	11,11%	5,56%
TECHNIKUM EKONOMICZNE W DĘBLINIE	19573	18	12	2	0	11,11%	0,00%
TECHNIKUM EKONOMICZNE W RYKACH	12883	37	24	4	2	10,81%	5,41%
TECHNIKUM ELEKTRYCZNE W DĘBLINIE	22147	13	5	1	2	7,69%	15,38%
TECHNIKUM GASTRONOMICZNE W DĘBLINIE	23681	21	13	2	0	9,52%	0,00%
TECHNIKUM HANDLOWE W DĘBLINIE	19576	0	0	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM HOTELARSKIE W DĘBLINIE	19574	24	24	1	0	4,17%	0,00%
TECHNIKUM INFORMATYCZNE W DĘBLINIE	22149	18	6	1	1	5,56%	5,56%
TECHNIKUM INFORMATYCZNE W RYKACH	17896	24	9	2	0	8,33%	0,00%
TECHNIKUM MECHANICZNE W DĘBLINIE	22146	46	11	5	2	10,87%	4,35%
TECHNIKUM MECHANICZNE W RYKACH	17892	39	30	8	3	20,51%	7,69%
TECHNIKUM NR 1	8090	0	0	1	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 4 W ZESPOLE SZKÓŁ TECHNICZNYCH IM.M. SKŁODOWSKIEJ-CURIE W PUŁAWACH	48013	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM ROLNICZE W SOBIESZYNIE	19740	0	0	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM W ZELECHOWIE	109381	0	0	3	2	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	2	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM ARCHITEKTURY KRAJOBRAZU W SOBIESZYNIE	19742	0	0	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM BUDOWLANE W RYKACH	12884	18	16	2	1	11,11%	5,56%
TECHNIKUM EKONOMICZNE W DĘBLINIE	19573	18	12	2	0	11,11%	0,00%
TECHNIKUM EKONOMICZNE W RYKACH	12883	37	24	4	2	10,81%	5,41%
TECHNIKUM ELEKTRYCZNE W DĘBLINIE	22147	13	5	1	2	7,69%	15,38%
TECHNIKUM GASTRONOMICZNE W DĘBLINIE	23681	21	13	2	0	9,52%	0,00%
TECHNIKUM HANDLOWE W DĘBLINIE	19576	0	0	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM HOTELARSKIE W DĘBLINIE	19574	24	24	1	0	4,17%	0,00%
TECHNIKUM INFORMATYCZNE W DĘBLINIE	22149	18	6	1	1	5,56%	5,56%
TECHNIKUM INFORMATYCZNE W RYKACH	17896	24	9	2	0	8,33%	0,00%
TECHNIKUM MECHANICZNE W DĘBLINIE	22146	46	11	5	2	10,87%	4,35%
TECHNIKUM MECHANICZNE W RYKACH	17892	39	30	8	3	20,51%	7,69%
TECHNIKUM NR 1	8090	0	0	1	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 4 W ZESPOLE SZKÓŁ TECHNICZNYCH IM.M. SKŁODOWSKIEJ-CURIE W PUŁAWACH	48013	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM ROLNICZE W SOBIESZYNIE	19740	0	0	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM W ZELECHOWIE	109381	0	0	3	2	0,00%	0,00%

* 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 19,39% zarejestrowało się jako bezrobotni (stan na koniec grudnia 2018 r.). We wszystkich typach szkół miał miejsce spadek wskaźnika frakcji pomiędzy

grudniem 2018 r. a majem 2019 r. Największy spadek wskaźnika frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów nastąpił wśród absolwentów zasadniczych szkół zawodowych (8,17). W maju 2019 r. osiągnął on wartość 11,22. Można wnioskować zatem, że absolwenci zasadniczych szkół zawodowych, którzy nie zdecydowali się na kontynuację nauki, rzeczywiście szukają pracy, ale z różnych powodów podjęcie pracy się oddala, np. z powodu braku tytułu zawodowego, czy też braku doświadczenia zawodowego.

Tabela nr 23. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2019 r. (cd.)

Typ szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego
zasadnicza szkoła zawodowa	98	50	19	11	19,39%	11,22%
szkoła przysposabiająca do pracy			0	0		
technikum	271	152	33	14	12,18%	5,17%
liceum ogólnokształcące	326	0	17	11	5,21%	3,37%
liceum profilowane	0	0	1	0		
liceum uzupełniające			0	0		
szkoła policealna	130	21	5	3	3,85%	2,31%

*Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Najwyższy wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów na koniec maja roku sprawozdawczego odnotowano wśród osób, którzy ukończyli Technikum Elektryczne w Dęblinie (15,38%), Branżowa Szkoła I stopnia nr 2 w Rykach (13,89%), Branżowa Szkoła I stopnia nr 2 Rykach (12,82%).

Tabela nr 24. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2019r.

Nazwa szkoły	Kod szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	
		ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 1 W DĘBLINIE	22153	0	0	0	0	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 1 W RYKACH	18313	39	19	6	5	15,38%	12,82%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 2 W DĘBLINIE	19577	23	8	4	1	17,39%	4,35%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 2 W RYKACH	12885	36	23	8	5	22,22%	13,89%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W ŻELECHOWIE	109231	0	0	1	0	0,00%	0,00%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. M. SKŁODOWSKIEJ - CURIE W RYKACH	8761	117	0	4	2	3,42%	1,71%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W RYKACH	131597	0	0	0	0	0,00%	0,00%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W RYKACH	12881	36	0	3	4	8,33%	11,11%
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%
IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W REGIONALNYM CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO W PUŁAWACH LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK" W PUŁAWACH	125533	0	0	0	1	0,00%	0,00%
	127707	0	0	0	1	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W DĘBLINIE	133285	0	0	0	0	0,00%	0,00%

Nazwa szkoły	Kod szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	
		ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W RYKACH	119449	23	0	0	0	0,00%	0,00%
	132065	0	0	0	0	0,00%	0,00%
	15258	0	0	3	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. 15 PUŁKU PIECHOTY "WILKÓW" W DĘBLINIE	86513	64	0	1	1	1,56%	1,56%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JANA III SOBIESKIEGO W SOBIESZYNIE	86217	1	0	1	0	100,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W SOBIESZYNIE	19739	33	0	5	2	15,15%	6,06%
LICEUM PLASTYCZNE IM. JÓZEFA CHEŁMOŃSKIEGO W NAŁĘCZOWIE	75562	0	0	1	0	0,00%	0,00%
NOVA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA	70796	0	0	1	0	0,00%	0,00%
OGÓLNOKSZTAŁCĄCE LICEUM LOTNICZE	72815	52	0	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM NAUKI I BIZNESU ŻAK W BIAŁEJ PODLASKIEJ	56257	0	0	1	1	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA MASAŻU	129592	0	0	0	1	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA W RYKACH	18316	0	0	2	1	0,00%	0,00%
POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE W RYKACH	15259	130	21	0	0	0,00%	0,00%

Nazwa szkoły	Kod szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	
		ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego
SZKOŁA POLICEALNA - MEDYCZNE STUDIUM ZAWODOWE IM. POLSKIEGO CZERWONEGO KRZYŻA W PUŁAWACH	90381	0	0	1	0	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	2	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM ARCHITEKTURY KRAJOBRAZU W SOBIESZYNIE	19742	0	0	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM BUDOWLANE W RYKACH	12884	18	16	2	1	11,11%	5,56%
TECHNIKUM EKONOMICZNE W DĘBLINIE	19573	18	12	2	0	11,11%	0,00%
TECHNIKUM EKONOMICZNE W RYKACH	12883	37	24	4	2	10,81%	5,41%
TECHNIKUM ELEKTRYCZNE W DĘBLINIE	22147	13	5	1	2	7,69%	15,38%
TECHNIKUM GASTRONOMICZNE W DĘBLINIE	23681	21	13	2	0	9,52%	0,00%
TECHNIKUM HANDLOWE W DĘBLINIE	19576	0	0	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM HOTELARSKIE W DĘBLINIE	19574	24	24	1	0	4,17%	0,00%
TECHNIKUM INFORMATYCZNE W DĘBLINIE	22149	18	6	1	1	5,56%	5,56%

Nazwa szkoły	Kod szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	
		ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego
TECHNIKUM INFORMATYCZNE W RYKACH	17896	24	9	2	0	8,33%	0,00%
TECHNIKUM MECHANICZNE W DĘBLINIE	22146	46	11	5	2	10,87%	4,35%
TECHNIKUM MECHANICZNE W RYKACH	17892	39	30	8	3	20,51%	7,69%
TECHNIKUM NR 1	8090	0	0	1	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 4 W ZESPOLE SZKÓŁ TECHNICZNYCH IM.M. SKŁODOWSKIEJ-CURIE W PUŁAWACH	48013	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM ROLNICZE W SOBIESZYNIE	19740	0	0	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM W ŻELECHOWIE	109381	0	0	3	2	0,00%	0,00%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe

W roku szkolnym 2018/2019 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 2019 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%
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%

Nazwa szkoły	Kod szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym 2017/2018		Liczba bezrobotnych absolwentów	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)
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%
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%

Nazwa szkoły	Kod szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym 2017/2018		Liczba bezrobotnych absolwentów	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)
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.

Do najliczniejszych grup absolwentów szkół ponadgimnazjalnych z terenu powiatu ryckiego w roku szkolnym 2018/2019 należeli uczniowie, którzy zakończyli naukę w zawodach:

- technik budownictwa - 29 osób,
- technik mechanik – 28 osób,
- kucharz – 17 osoby,
- średni personel do spraw statystyk i dziedzin pokrewnych - 17 osób

Najwyższy wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów odnotowano w grupach zawodów: pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości (100% tj. 1 osoba), technicy fizjoterapeuci i masażyści (100% tj. 1 osoba), technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani (50,00% tj. 4 osoby). 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 2019 roku

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku sprawozdawczym		Liczba bezrobotnych absolwentów**		Liczba bezrobotnych		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy *	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego
Archiwiści i muzealnicy			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Dietetycy i żywieniowcy			0	0	12	10			0,00%	0,00%
Fotografowie			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Fryzjerzy			0	0	4	3			0,00%	0,00%
Hydraulicy i monterzy rurociągów			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Kelnerzy				0		1				0,00%
Kosmetyczki i pokrewni	2	2	1	0	6	2	50,00%	0,00%	16,67%	0,00%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			0	0	5	5			0,00%	0,00%
Kucharze			1	0	18	17			5,56%	0,00%
Malarze budowlani i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Mechanicy maszyn			0	0	2	2			0,00%	0,00%

i urzędzeń rolniczych i przemysłowych										
Mechanicy pojazdów samochodowych			0	0	3	3			0,00%	0,00%
Murarze i pokrewni			0	0	4	3			0,00%	0,00%
Ogrodnicy			0		1				0,00%	
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni			0	0	2	4			0,00%	0,00%
Operatorzy urządzeń teleinformatycznych			1	0	1	1			100,00%	0,00%
Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych			0		2				0,00%	
Piekarze, cukiernicy i pokrewni			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Piloci statków powietrznych i personel pokrewny	5	5								
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni			1	0	3	1			33,33%	0,00%
Pomocnicy personel medyczny			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	4	4	0	0	6	5	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	1	1	1	1	6	4	100,00%	100,00%	16,67%	25,00%
Pracownicy ochrony osób i mienia			0	0	7	4			0,00%	0,00%
Pracownicy usług domowych			0		1				0,00%	
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	10	10		0		1		0,00%		0,00%
Ratownicy medyczni				0		1				0,00%
Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)				0		1				0,00%
Recepcjoniści hotelowi	24	24	1	1	8	8	4,17%	4,17%	12,50%	12,50%
Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	4	1			0,00%	0,00%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej			0	0	4	4			0,00%	0,00%
Rolnicy upraw polowych			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi			1		1				100,00%	
Spedytorzy i pokrewni			1	1	1	1			100,00%	100,00%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)			0	0	8	7			0,00%	0,00%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	13	13	1	0	3	4	7,69%	0,00%	33,33%	0,00%

Technicy budownictwa	16	16	2	0	34	29	12,50%	0,00%	5,88%	0,00%
Technicy elektroniki i pokrewni			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Technicy elektrycy	5	5	0	0	1	1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy farmaceutyczni			0	0	3	2			0,00%	0,00%
Technicy fizjoterapii i masażyści	1	1	0	1	2	2	0,00%	100,00%	0,00%	50,00%
Technicy mechanicy	36	36	5	1	34	28	13,89%	2,78%	14,71%	3,57%
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni			0	0	2	3			0,00%	0,00%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	2	2	0	1	1	4	0,00%	50,00%	0,00%	25,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni	2	2	0	0	7	4	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy technologii żywności			0	0	5	6			0,00%	0,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	15	15	0	0	7	9	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Ślusarze i pokrewni			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	36	36	5	0	21	17	13,89%	0,00%	23,81%	0,00%
Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany				0		2				0,00%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	1	1	0	0	1	3	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

** Wg zawodu wyuczonego.

Podsumowanie

W 2019 roku nastąpił spadek liczby bezrobotnych o 12,31% w porównaniu do roku poprzedniego i na koniec okresu zarejestrowanych było 1567 bezrobotnych. Według stanu na koniec 2018 r. w Powiatowym Urzędzie Pracy w Rykach zarejestrowanych było 1326 bezrobotnych posiadających zawód oraz 241 bezrobotnych bez zawodu (tj. 18,17%).

Najwięcej bezrobotnych posiadało zawody z grupy elementarnej Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci), w której zarejestrowanych było 164 osób, czyli ponad połowa (49,25%) ogólnej liczby bezrobotnych zarejestrowanych w grupie wielkiej pracownicy usług i sprzedawcy. Natomiast bezrobotni z grupy wielkiej pracownicy usług i sprzedawcy stanowili 25,1% 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 2019 r., który wyniósł 430 osób, czyli 23,00% napływu ogółem bezrobotnych posiadających zawód (1843 osób). Również w tej wielkiej grupie zawodu 2019 r. było zarejestrowanych najwięcej osób bezrobotnych długotrwale – 199.

W 2019 roku na poziomie powiatu ryckiego wystąpiło 16 grup elementarnych maksymalnie deficytowych, 12 deficytowych, 7 zrównoważona, 9 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 2019 r., osiągnął on najwyższą wartość dla absolwentów zasadniczych szkół zawodowych (11,22%), 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.

Raport zawodów z 2019 roku przedstawia aktualne zjawiska zachodzące na rynku pracy oraz ich krótkotrwałą prognozę. Dlatego też przedstawione informacje należy przyjmować z pewną rezerwą i łączyć je z własnymi obserwacjami rynku pracy oraz zachodzącymi zmianami gospodarczymi w regionie. Niniejsze sprawozdanie nie jest i nie powinno być jedynym źródłem informacji do podejmowania decyzji w zakresie ustalania kierunków kształcenia Szkolenia przyszłej Kadry dla pracowników czy też podejmowania decyzji o wyborze kierunku kształcenia przez młodych absolwentów szkół gimnazjalnych.

**ZAWODY DEFICYTOWE I NADWYŻKOWE W Powiecie Ryckim
INFORMACJA SYGNALNA 2019 R.**

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
DEFICYT	zawód maksymalnie deficytowy	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna
		Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym
		Nauczyciele szkół specjalnych
		Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich
		Kierownicy do spraw finansowych
		Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany
		Kierownicy do spraw budownictwa
		Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny
		Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców
		Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani
		Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani
		Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie
	zawód deficytowy	Inżynierowie mechanicy
		Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali
		Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek
		Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej
		Przedstawiciele handlowi
		Układacze towarów na półkach
		Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych
		Maszyści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni
		Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni
		Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani
		Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi
		Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych
		Lakiernicy
RÓWNOWAGA	zawód zrównoważony	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych
		Szklarze
		Nauczyciele szkół podstawowych
		Drukarze
		Projektanci grafiki i multimediów
		Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży
		Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości
NADWYŻKA	zawód nadwyżkowy	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni
		Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów
		Filozofowie, historycy i politolodzy
		Stolarze meblowi i pokrewni
		Pielegniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji
		Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany
		Listonosze i pokrewni
		Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani
		Psycholodzy i pokrewni
	zawód maksymalnie nadwyżkowy	Ekonomiści
		Robotnicy leśni i pokrewni
		Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła

* 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”.

Kod grupy zawodów	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwale	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka*		Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych	stan na koniec okresu	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok	poprze dni rok**	
0310	Żołnierze szeregowi	0	3	0	0		0	0	0		0,00	0,92	0,00				-	-	0,00
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	1	1	1	0	0,00	0	0	1		0,00	0,92	0,08	11,00	0,00	1,00	-	max deficyt	0,00
1211	Kierownicy do spraw finansowych	0	0	0	0		0	4	1	0,00	0,00	0,00	0,42	0,00			max deficyt	-	0,00
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	1	1	0	0		0	0	1		0,00	0,17	0,08	2,00		1,00	-	-	0,00
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,08	0,00		100,00		-	-	0,00
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	0	1	0	0		0	0	2		0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00
1311	Kierownicy produkcji w rolnictwie i leśnictwie	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	1	1	0	0		0	3	0	0,00	0,00	0,17	1,25	0,13		1,00	deficyt	max deficyt	0,00
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	0	0	0	0		0	4	0	0,00	0,00	0,00	0,33	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	1	1	0	0		0	1	15	0,00	0,00	0,42	1,33	0,31		1,00	deficyt	-	0,00
1330	Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	max deficyt	0,00
1341	Kierownicy w instytucjach opieki	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00

	nad dziećmi																		
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	1	1	0	0		0	0	30		0,00	0,00	2,50	0,00		1,00	max deficyt	-	0,00
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	max deficyt	0,00
2113	Chemicy	3	2	1	0	0,00	0	0	15		0,00	0,75	1,25	0,60	0,00	0,67	-	-	0,00
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,08	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
2120	Matematycy, aktuariusze i statystycy	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			2,00	-	-	0,00
2131	Biolodzy i pokrewni	2	1	1	0	0,00	0	1	1	0,00	0,00	1,08	0,17	6,50	0,00	0,50	-	-	0,00
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	3	3	3	0	0,00	2	2	0	50,00	50,00	2,75	0,17	16,50	66,67	1,00	-	-	0,00
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	1	3	2	0	0,00	2	2	0	0,00	0,00	3,17	0,17	19,00	100,00	3,00	-	-	0,00
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	1	3	2	0	0,00	1	3	0	0,00	0,00	2,92	0,25	11,67	50,00	3,00	-	-	0,00
2142	Inżynierowie budownictwa	5	5	1	0	0,00	0	1	1	0,00	0,00	1,75	0,17	10,50	0,00	1,00	-	-	0,00
2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	1	0	2	1	50,00	1	1	0	0,00	0,00	1,92	0,08	23,00	50,00	0,00	-	-	0,00
2144	Inżynierowie mechanicy	2	2	0	0		0	2	16	0,00	0,00	0,08	1,50	0,06		1,00	deficyt	-	0,00
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	6	7	4	0	0,00	2	0	0		0,00	3,00	0,00		50,00	1,17	-	-	0,00
2146	Inżynierowie górnictwa i metalurgii	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	3	4	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,67	1,17	0,57		1,33	deficyt	-	0,00
2151	Inżynierowie elektrycy	0	1	0	0		0	1	1	0,00	0,00	0,25	0,17	1,50			-	-	0,00
2161	Architekci	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00				-	-	0,00
2162	Architekci krajobrazu	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00			1,00	-	-	0,00
2163	Projektanci	1	1	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,17	0,17	1,00		1,00	równow	max	0,00

	wzornictwa przemysłowego i odzieży																aga	deficyt	
2165	Kartografowie i geodeci	2	3	1	0	0,00	0	0	1		0,00	1,42	0,08	17,00	0,00	1,50	-	-	0,00
2166	Projektanci grafiki i multimediiów	1	1	0	0		0	3	0	66,67	33,33	0,25	0,25	1,00		1,00	równowaga	-	0,00
2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,17	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	8	6	5	0	0,00	3	3	0	0,00	0,00	7,25	0,25	29,00	60,00	0,75	nadwyżka	-	0,00
2231	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
2251	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
2261	Lekarze dentyści bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00				-	-	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
2282	Farmaceuci specjaliści	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	-	0,00
2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	4	6	1	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	2,75	0,08	33,00	100,00	1,50	-	-	0,00
2292	Fizjoterapeuci	4	4	4	1	25,00	1	2	0	0,00	0,00	3,25	0,17	19,50	25,00	1,00	-	-	0,00
2293	Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	0	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,17	0,00		100,00		-	-	0,00
2295	Optometryści	1	0	1	1	100,00	0	0	0		0,00	0,08	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,75	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
2320	Nauczyciele kształcenia	0	0	1	0	0,00	1	5	0	0,00	0,00	1,00	0,42	2,40	100,00		-	-	0,00

	zawodowego																		
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	13	7	13	1	7,69	4	26	0	0,00	0,00	8,92	3,17	2,82	30,77	0,54	-	-	0,01
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	5	6	1	1	100,00	0	6	0	0,00	0,00	1,42	1,50	0,94	0,00	1,20	równowaga	-	0,00
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	4	4	2	0	0,00	1	3	0	33,33	0,00	2,33	0,25	9,33	50,00	1,00	-	-	0,00
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,00	1,17	0,00			max deficyt	deficyt	0,00
2353	Lektorzy języków obcych	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	max deficyt	0,00
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	11	20	13	0	0,00	9	4	1	0,00	0,00	13,50	0,42	32,40	69,23	1,82	-	-	0,01
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	2	3	1	0	0,00	0	4	1	0,00	0,00	1,50	1,42	1,06	0,00	1,50	równowaga	-	0,00
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
2413	Analitycy finansowi	3	3	1	0	0,00	1	0	1		0,00	1,58	0,08	19,00	100,00	1,00	-	-	0,00
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	15	14	8	1	12,50	4	1	1	0,00	0,00	7,25	0,17	43,50	50,00	0,93	-	-	0,00
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	21	23	9	0	0,00	5	2	0	50,00	50,00	10,25	0,17	61,50	55,56	1,10	-	-	0,01
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	3	4	0	0		0	5	0	0,00	0,00	0,25	0,42	0,60		1,33	deficyt	-	0,00
2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	max deficyt	0,00
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	2	2	0	0		0	0	1		0,00	0,33	0,08	4,00		1,00	-	deficyt	0,00
2432	Specjaliści do spraw public relations	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z	7	6	2	0	0,00	0	2	3	50,00	50,00	1,58	2,42	0,66	0,00	0,86	-	deficyt	0,00

	wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)																		
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	2	3	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,50	-	-	0,00
2514	Programiści aplikacji	2	2	2	1	50,00	2	0	1		0,00	2,58	0,08	31,00	100,00	1,00	-	-	0,00
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	1	2	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,92	0,17	5,50		2,00	-	-	0,00
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00				-	-	0,00
2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
2611	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	1	1	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,25	0,08	3,00		1,00	-	-	0,00
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	2	4	1	0	0,00	1	2	1	0,00	0,00	2,08	0,25	8,33	100,00	2,00	-	-	0,00
2621	Archiwiści i muzealnicy	2	2	2	0	0,00	1	2	0	50,00	50,00	1,92	0,17	11,50	50,00	1,00	-	-	0,00
2631	Ekonomiści	14	13	12	0	0,00	7	0	0		0,00	10,08	0,00		58,33	0,93	max nadwyżka	-	0,01
2632	Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych	3	4	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,58	0,00		100,00	1,33	-	-	0,00
2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	6	5	6	0	0,00	4	1	0	0,00	0,00	6,25	0,08	75,00	66,67	0,83	nadwyżka	-	0,00
2634	Psycholodzy i pokrewni	2	1	1	0	0,00	1	2	0	50,00	50,00	0,42	0,17	2,50	100,00	0,50	nadwyżka	-	0,00
2635	Specjaliści do spraw społecznych	2	0	2	0	0,00	0	0	0		0,00	1,25	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
2641	Literaci i inni autorzy tekstów	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,33	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
2642	Dziennikarze	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,50	0,00		0,00	0,00	-	max deficyt	0,00

2643	Filolodzy i tłumacze	2	1	1	0	0,00	0	4	0	0,00	0,00	1,08	0,33	3,25	0,00	0,50	-	-	0,00
2651	Artyści plastycy	2	3	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,33	0,00		100,00	1,50	-	-	0,00
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	5	5	3	0	0,00	2	5	0	20,00	0,00	4,17	0,42	10,00	66,67	1,00	-	nadwyżka	0,00
3112	Technicy budownictwa	44	56	29	1	3,45	17	0	0		0,00	33,75	0,00		58,62	1,27	-	-	0,02
3113	Technicy elektrycy	7	4	5	1	20,00	1	0	0		0,00	3,58	0,00		20,00	0,57	-	-	0,00
3114	Technicy elektronicy i pokrewni	1	2	0	0		0	2	0	50,00	50,00	0,33	0,17	2,00		2,00	-	-	0,00
3115	Technicy mechanicy	62	67	34	3	8,82	15	2	0	0,00	0,00	33,33	0,17	200,00	44,12	1,08	-	-	0,02
3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00			2,00	-	-	0,00
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	23	25	23	1	4,35	14	5	0	20,00	20,00	25,08	0,42	60,20	60,87	1,09	-	nadwyżka	0,02
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	3	1	0,00	0,00	1,00	1,33	0,75	100,00		-	-	0,00
3141	Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych)	0	0	0	0		0	2	0	50,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	14	19	15	0	0,00	12	0	0		0,00	19,25	0,00		80,00	1,36	-	-	0,01
3144	Technicy technologii żywności	10	12	5	0	0,00	4	5	0	0,00	0,00	7,58	0,42	18,20	80,00	1,20	-	-	0,01
3153	Piloci statków powietrznych i personel pokrewny	2	1	1	1	100,00	0	1	0	0,00	0,00	0,17	1,08	0,15	0,00	0,50	-	-	0,00
3154	Kontrolerzy ruchu lotniczego i personel pokrewny	0	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,08	0,00		0,00		-	-	0,00
3211	Operatorzy aparatury	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00			1,00	-	-	0,00

	medycznej																		
3212	Technicy analityki medycznej	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,58	0,00			1,00	-	-	0,00
3213	Technicy farmaceutyczni	6	7	2	0	0,00	1	4	0	50,00	50,00	3,42	0,33	10,25	50,00	1,17	-	-	0,00
3214	Technicy medyczni i dentyści	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00				-	-	0,00
3220	Dietetycy i żywieniowcy	18	23	11	0	0,00	7	0	0		0,00	13,33	0,00		63,64	1,28	-	-	0,01
3240	Technicy weterynarii	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	2	0	3	1	33,33	0	1	0	0,00	0,00	1,67	0,08	20,00	0,00	0,00	-	równowaga	0,00
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	2	5	1	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	3,42	0,08	41,00	100,00	2,50	-	nadwyżka	0,00
3256	Ratownicy medyczni	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,08	0,00		0,00	1,00	-	max deficyt	0,00
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	5	4	3	0	0,00	2	2	0	0,00	0,00	4,25	0,17	25,50	66,67	0,80	nadwyżka	-	0,00
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	3	3	1	0	0,00	1	9	0	66,67	44,44	2,08	0,75	2,78	100,00	1,00	-	-	0,00
3313	Księgowi	4	2	3	0	0,00	0	6	1	16,67	0,00	1,33	0,58	2,29	0,00	0,50	-	-	0,00
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	62	57	50	5	10,00	26	0	0		0,00	43,08	0,00		52,00	0,92	-	-	0,03
3321	Agenci ubezpieczeniowi	3	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00	0,67	-	deficyt	0,00
3322	Przedstawiciele handlowi	3	4	0	0		0	40	12	7,50	2,50	0,92	4,33	0,21		1,33	deficyt	-	0,00
3323	Zaopatrzeniowcy	4	3	1	0	0,00	0	0	0		0,00	2,00	0,00		0,00	0,75	-	max deficyt	0,00
3331	Spedytorzy i pokrewni	5	4	2	0	0,00	0	3	0	0,00	0,00	0,83	0,25	3,33	0,00	0,80	-	-	0,00
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	1	0	1	0	0,00	0	1	0	100,00	100,00	0,17	0,08	2,00	0,00	0,00	-	max deficyt	0,00
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,67	0,00		0,00	0,00	-	max deficyt	0,00

3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	6	8	7	0	0,00	3	18	0	72,22	27,78	7,50	1,50	5,00	42,86	1,33	-	-	0,01
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	2	3	0	0		0	6	0	50,00	50,00	1,00	0,50	2,00		1,50	-	-	0,00
3352	Urzędnicy do spraw podatków	0	0	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
3359	Urzędnicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,58	0,00				-	-	0,00
3411	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny	0	0	0	0		0	4	0	0,00	0,00	0,00	0,33	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	3	4	0	0		0	3	0	66,67	66,67	1,00	0,25	4,00		1,33	-	-	0,00
3422	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00				-	-	0,00
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
3431	Fotografowie	0	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,17	0,00		100,00		-	-	0,00
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	6	9	2	0	0,00	2	0	0		0,00	3,50	0,00		100,00	1,50	-	-	0,00
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	0	2	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,67	0,08	8,00			-	-	0,00
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	9	6	6	4	66,67	1	0	0		0,00	4,25	0,00		16,67	0,67	-	max nadwyżka	0,00
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	0	0	0	0		0	4	1	50,00	50,00	0,00	0,42	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
3511	Operatorzy urządzeń	1	2	0	0		0	0	1		0,00	1,17	0,08	14,00		2,00	-	-	0,00

	teleinformatyczny h																		
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	14	14	9	1	11,11	4	1	0	100,00	100,00	8,25	0,08	99,00	44,44	1,00	-	-	0,01
4110	Pracownicy obsługi biurowej	33	40	23	0	0,00	14	105	0	55,24	52,38	24,58	9,75	2,52	60,87	1,21	-	-	0,02
4120	Sekretarki (ogólne)	5	6	4	1	25,00	3	9	0	55,56	55,56	4,25	0,75	5,67	75,00	1,20	-	-	0,00
4131	Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
4132	Operatorzy wprowadzania danych	1	1	2	0	0,00	2	2	0	100,00	100,00	2,25	0,17	13,50	100,00	1,00	-	-	0,00
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	4	2	4	0	0,00	1	0	0		0,00	2,58	0,00		25,00	0,50	-	-	0,00
4214	Windykatorzy i pokrewni	0	0	0	0		0	1	1	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	5	5	1	0	0,00	0	0	1		0,00	1,83	0,08	22,00	0,00	1,00	-	-	0,00
4223	Operatorzy centrali telefonicznych	2	4	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,92	0,00		100,00	2,00	-	-	0,00
4224	Recepcjoniści hotelowi	15	15	9	2	22,22	3	0	0		0,00	8,58	0,00		33,33	1,00	-	-	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)	12	14	4	0	0,00	1	10	0	60,00	60,00	5,58	0,83	6,70	25,00	1,17	-	-	0,00
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	12	14	5	0	0,00	3	12	0	58,33	58,33	6,58	1,00	6,58	60,00	1,17	-	-	0,00
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	0	0	2	0	0,00	2	1	0	0,00	0,00	2,00	0,08	24,00	100,00		-	-	0,00
4321	Magazynierzy i pokrewni	19	21	7	0	0,00	4	41	1	41,46	26,83	8,00	5,50	1,45	57,14	1,11	-	-	0,01
4323	Pracownicy do spraw transportu	2	3	1	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	2,08	0,08	25,00	100,00	1,50	-	-	0,00
4412	Listonosze i pokrewni	7	6	3	0	0,00	2	2	0	50,00	50,00	3,42	0,17	20,50	66,67	0,86	nadwyżk a	-	0,00
4414	Technicy archiwisów i pokrewni	0	0	0	0		0	2	0	100,00	100,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00

4415	Pracownicy działów kadr	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00			1,00	-	max deficyt	0,00
5112	Konduktorzy i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	0,08	0,08	1,00	0,00	0,00	-	-	0,00
5120	Kucharze	70	75	58	2	3,45	39	21	0	14,29	9,52	60,58	1,75	34,62	67,24	1,07	-	-	0,04
5131	Kelnerzy	28	19	16	0	0,00	8	8	0	25,00	12,50	16,33	0,67	24,50	50,00	0,68	-	-	0,01
5132	Barmani	3	4	1	0	0,00	1	2	0	50,00	50,00	1,67	0,17	10,00	100,00	1,33	-	-	0,00
5141	Fryzjerzy	25	34	30	2	6,67	22	7	0	14,29	14,29	33,58	0,58	57,57	73,33	1,36	-	nadwyżka	0,02
5142	Kosmetyczki i pokrewni	5	5	6	0	0,00	5	2	0	50,00	50,00	5,92	0,17	35,50	83,33	1,00	-	-	0,00
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00				-	-	0,00
5152	Pracownicy usług domowych	1	3	0	0		0	0	0		0,00	1,25	0,00			3,00	-	-	0,00
5153	Gospodarze budynków	24	25	16	1	6,25	6	60	0	83,33	45,00	17,67	8,00	2,21	37,50	1,04	-	-	0,02
5163	Pracownicy zakładów pogrzebowych	0	1	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,17	0,08	2,00			-	-	0,00
5211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	równowaga	0,00
5221	Właściciele sklepów	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	max deficyt	0,00
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	192	215	164	1	0,61	107	90	16	35,56	24,44	167,83	16,83	9,97	65,24	1,12	-	-	0,12
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	11	8	10	0	0,00	2	7	2	42,86	42,86	9,08	2,75	3,30	20,00	0,73	-	-	0,01
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	2	1	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,25	0,00		50,00	0,50	-	-	0,00
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	2	3	0	0		0	0	1		0,00	0,75	0,08	9,00		1,50	-	-	0,00
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	6	7	2	0	0,00	1	9	0	33,33	22,22	2,92	1,75	1,67	50,00	1,17	-	-	0,00
5246	Wydawcy posiłków	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00			1,00	-	-	0,00
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	13	11	5	0	0,00	0	20	1	35,00	30,00	3,17	1,75	1,81	0,00	0,85	-	-	0,00

5311	Opiekunowie dziecięcy	3	5	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,58	0,00		0,00	1,67	-	-	0,00
5312	Asystenci nauczycieli	4	3	4	0	0,00	2	32	0	37,50	34,38	3,33	2,67	1,25	50,00	0,75	-	-	0,00
5321	Pomocniczy personel medyczny	2	1	2	1	50,00	0	0	0		0,00	1,08	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,67	0,00			2,00	-	-	0,00
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	3	3	2	0	0,00	1	3	0	66,67	66,67	2,25	0,25	9,00	50,00	1,00	-	nadwyżka	0,00
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	33	40	13	1	7,69	4	4	1	25,00	0,00	14,83	0,42	35,60	30,77	1,21	-	-	0,01
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	3	0	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00			max deficyt	-	0,00
6111	Rolnicy upraw polowych	3	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,67	0,00		0,00	0,67	-	-	0,00
6113	Ogrodnicy	7	7	11	0	0,00	7	1	0	0,00	0,00	10,58	0,08	127,00	63,64	1,00	-	-	0,01
6114	Rolnicy upraw mieszanych	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,08	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	1	2	4	1	25,00	4	0	0		0,00	4,42	0,00		100,00	2,00	-	-	0,00
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	2	1	3	0	0,00	2	0	0		0,00	2,42	0,00		66,67	0,50	max nadwyżka	-	0,00
6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
6340	Rybaczy 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	2	0	2	0	0,00	0	3	0	33,33	33,33	1,33	0,25	5,33	0,00	0,00	-	deficyt	0,00
7112	Murarze i pokrewni	45	62	53	0	0,00	36	12	0	25,00	16,67	53,83	2,00	26,92	67,92	1,38	-	-	0,03
7113	Robotnicy obróbki kamienia	1	0	1	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	0,17	0,08	2,00	0,00	0,00	-	-	0,00

7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	8	10	6	0	0,00	6	0	0		0,00	6,83	0,00		100,00	1,25	-	-	0,00
7115	Cieśle i stolarze budowlani	8	8	4	0	0,00	2	8	1	25,00	0,00	3,58	0,75	4,78	50,00	1,00	-	-	0,00
7116	Robotnicy budowy dróg	1	3	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,67	0,00		100,00	3,00	-	max nadwyżka	0,00
7121	Dekarze	3	3	2	0	0,00	0	3	0	33,33	33,33	2,00	0,25	8,00	0,00	1,00	-	-	0,00
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	1	2	2	0	0,00	1	2	0	100,00	0,00	1,25	0,17	7,50	50,00	2,00	-	nadwyżka	0,00
7123	Tynkarze i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	7	0	0,00	0,00	1,00	0,58	1,71	100,00		-	-	0,00
7125	Szklarze	4	4	1	0	0,00	0	3	0	66,67	66,67	1,17	1,25	0,93	0,00	1,00	równowaga	-	0,00
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	24	25	14	1	7,14	6	8	1	25,00	12,50	16,00	0,75	21,33	42,86	1,04	-	-	0,01
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	1	1	1	0	0,00	1	1	1	0,00	0,00	1,17	0,17	7,00	100,00	1,00	-	-	0,00
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	16	18	6	1	16,67	3	2	0	50,00	50,00	8,67	0,17	52,00	50,00	1,13	-	-	0,01
7131	Malarze budowlani i pokrewni	12	14	12	0	0,00	9	0	0		0,00	13,08	0,00		75,00	1,17	-	-	0,01
7132	Lakiernicy	1	1	1	0	0,00	0	6	0	16,67	0,00	1,25	1,50	0,83	0,00	1,00	deficyt	-	0,00
7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	1	1	1	0	0,00	0	2	0	50,00	0,00	0,42	1,17	0,36	0,00	1,00	deficyt	-	0,00
7212	Spawacze i pokrewni	6	9	4	0	0,00	3	44	2	4,55	0,00	6,08	3,83	1,59	75,00	1,50	-	-	0,01
7213	Blacharze	2	3	1	0	0,00	0	0	0		0,00	2,08	0,00		0,00	1,50	-	max nadwyżka	0,00
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	0	1	1	0	0,00	1	64	0	3,13	1,56	1,25	5,33	0,23	100,00		-	deficyt	0,00

7222	Ślusarze i pokrewni	54	72	28	0	0,00	16	48	0	4,17	4,17	33,42	5,00	6,68	57,14	1,33	-	-	0,02
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	15	15	15	0	0,00	8	25	1	24,00	0,00	15,50	2,17	7,15	53,33	1,00	-	nadwyżka	0,01
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	46	57	21	4	19,05	11	25	0	36,00	8,00	26,42	4,08	6,47	52,38	1,24	-	-	0,02
7232	Mechanicy statków powietrznych i pokrewni	0	0	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,00	0,00		100,00		-	-	0,00
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	18	11	14	0	0,00	5	8	2	12,50	12,50	8,92	0,83	10,70	35,71	0,61	-	-	0,01
7313	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	1	0	2	0	0,00	2	0	0		0,00	1,67	0,00		100,00	0,00	max nadwyżka	-	0,00
7316	Sztyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00				-	-	0,00
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	2	5	2	0	0,00	2	0	0		0,00	3,42	0,00		100,00	2,50	-	-	0,00
7319	Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	1	2	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,33	0,00		100,00	2,00	-	-	0,00
7321	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
7322	Drukarze	2	2	0	0		0	2	0	50,00	50,00	0,17	0,17	1,00		1,00	równowaga	-	0,00
7323	Introligatorzy i pokrewni	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	7	5	3	0	0,00	0	24	0	12,50	4,17	2,00	3,00	0,67	0,00	0,71	-	deficyt	0,00
7412	Elektromechanicy i elektrycy monterzy	10	12	7	0	0,00	4	5	0	0,00	0,00	6,75	0,42	16,20	57,14	1,20	-	-	0,00
7413	Monterzy linii elektrycznych	3	3	2	0	0,00	0	0	0		0,00	2,08	0,00		0,00	1,00	-	deficyt	0,00
7421	Monterzy i serwisanci	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00

	urządzeń elektronicznych																		
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	2	1	3	0	0,00	1	0	0		0,00	2,08	0,00		33,33	0,50	-	-	0,00
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	0	1	1	0	0,00	1	10	0	10,00	10,00	1,25	0,83	1,50	100,00		-	-	0,00
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	19	21	16	0	0,00	11	6	0	0,00	0,00	17,75	0,50	35,50	68,75	1,11	-	-	0,01
7513	Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	2	3	0	0		0	10	0	0,00	0,00	1,75	0,83	2,10		1,50	-	-	0,00
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,33	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	12	10	7	0	0,00	4	2	0	100,00	100,00	6,25	0,17	37,50	57,14	0,83	nadwyżka	-	0,00
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	0	0	0	0		0	2	0	100,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	42	40	40	0	0,00	23	2	0	0,00	0,00	34,92	0,17	209,50	57,50	0,95	nadwyżka	-	0,02
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	0	0	1	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	1,00	0,08	12,00	100,00		-	-	0,00
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	15	16	24	0	0,00	15	0	0		0,00	22,33	0,00		62,50	1,07	-	-	0,01
7536	Obuwnicy i pokrewni	5	3	4	0	0,00	2	0	0		0,00	3,75	0,00		50,00	0,60	-	-	0,00
7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
7543	Klasyfikatorzy wyrobów przemysłowych	0	2	0	0		0	1	0	100,00	0,00	1,50	0,08	18,00			-	-	0,00
7549	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	3	0	33,33	33,33	0,00	0,25	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00

8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	5	4	3	0	0,00	1	0	0		0,00	3,92	0,00		33,33	0,80	-	-	0,00
8112	Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	0	0	0	0		0	3	0	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	0	1	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,17	0,08	2,00			-	-	0,00
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	2	2	0	0		0	3	1	100,00	0,00	0,08	1,33	0,06		1,00	deficyt	max deficyt	0,00
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	1	0	1	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	0,50	0,08	6,00	0,00	0,00	-	-	0,00
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	2	3	1	0	0,00	0	11	0	63,64	27,27	1,75	1,92	0,91	0,00	1,50	równow aga	-	0,00
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	0	0	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
8152	Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich	0	0	0	0		0	8	0	0,00	0,00	0,00	0,67	0,00			max deficyt	-	0,00
8153	Operatorzy maszyn do szycia	4	3	4	0	0,00	2	22	0	9,09	0,00	3,00	6,83	0,44	50,00	0,75	-	deficyt	0,01
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	2	2	3	0	0,00	2	0	0		0,00	2,92	0,00		66,67	1,00	-	-	0,00
8159	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00

	włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani																		
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	33	35	25	0	0,00	14	7	1	71,43	0,00	21,92	0,67	32,88	56,00	1,06	-	-	0,01
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	0	0	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,00	3,08	0,00			max deficyt	deficyt	0,00
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,33	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,75	0,00				-	-	0,00
8183	Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	3,00	0,08		1,00	deficyt	max deficyt	0,00
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	4	4	1	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	1,33	0,08	16,00	0,00	1,00	-	-	0,00
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,50	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	3	2	2	0	0,00	1	1	0	100,00	0,00	2,25	0,08	27,00	50,00	0,67	-	-	0,00
8311	Maszyniści kolejowi i metra	2	1	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,92	0,00		50,00	0,50	-	-	0,00
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	1	4	3	0	0,00	3	0	0		0,00	4,33	0,00		100,00	4,00	-	-	0,00
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	20	24	7	0	0,00	3	17	0	0,00	0,00	9,17	2,42	3,79	42,86	1,20	-	-	0,01
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00

8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	19	21	11	0	0,00	2	15	0	13,33	0,00	12,50	4,25	2,94	18,18	1,11	-	-	0,01
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	16	17	15	1	6,67	7	0	0		0,00	14,92	0,00		46,67	1,06	-	-	0,01
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	5	4	3	0	0,00	1	15	3	0,00	0,00	3,25	1,50	2,17	33,33	0,80	-	deficyt	0,00
8343	Maszyści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	1	1	0	0		0	2	1	0,00	0,00	0,08	0,25	0,33		1,00	deficyt	max deficyt	0,00
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	2	2	2	0	0,00	1	9	1	11,11	0,00	2,08	2,83	0,74	50,00	1,00	deficyt	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	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	35	34	31	2	6,45	16	47	1	31,91	27,66	29,42	5,00	5,88	51,61	0,97	-	nadwyżka	0,02
9121	Praczk ręczne i prasowacze	2	1	1	0	0,00	0	5	0	60,00	60,00	1,42	0,42	3,40	0,00	0,50	-	deficyt	0,00
9122	Czyściciele pojazdów	2	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,42	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątniem	1	3	1	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	2,08	0,08	25,00	100,00	3,00	-	-	0,00
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	0	0	1	0	0,00	1	23	0	0,00	0,00	1,00	1,92	0,52	100,00		-	-	0,00
9215	Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie	0	0	0	0		0	3	0	66,67	33,33	0,00	0,25	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
9311	Robotnicy wykonujący prace proste w	0	3	0	0		0	0	0		0,00	0,75	0,00				-	-	0,00

	kopalniach i kamieniołomach																		
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	8	11	14	0	0,00	11	16	0	37,50	0,00	15,75	1,33	11,81	78,57	1,38	-	-	0,01
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	66	77	33	0	0,00	16	52	0	36,54	7,69	36,58	5,33	6,86	48,48	1,17	-	-	0,03
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	29	35	19	0	0,00	10	21	0	33,33	28,57	23,00	2,75	8,36	52,63	1,21	-	-	0,02
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	58	57	33	0	0,00	18	78	0	10,26	3,85	35,92	6,50	5,53	54,55	0,98	nadwyżka	-	0,03
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	7	6	7	0	0,00	4	1	0	100,00	0,00	7,75	0,08	93,00	57,14	0,86	nadwyżka	-	0,00
9334	Układacze towarów na półkach	2	3	0	0		0	9	0	11,11	11,11	0,67	2,75	0,24		1,50	deficyt	-	0,00
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	1	1	0	0		0	2	0	50,00	50,00	0,33	0,17	2,00		1,00	-	max deficyt	0,00
9412	Pomoce kuchenne	3	6	6	0	0,00	6	24	0	33,33	29,17	6,50	2,00	3,25	100,00	2,00	-	-	0,01
9612	Sortowacze odpadów	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,75	0,00				-	-	0,00
9613	Zamiatacze i pokrewni	8	12	5	0	0,00	4	0	0		0,00	8,42	0,00		80,00	1,50	-	-	0,01
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 gdzie indziej niesklasyfikowani	9	15	6	0	0,00	5	45	0	24,44	22,22	8,92	3,75	2,38	83,33	1,67	-	-	0,01
Razem		1843	2034	1325	46	3,47	747	1488	158	28,02	18,08	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.

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

Decyl: 0,0000521948

Mediana: 53,24

Średniomiesięczna liczba bezrobotnych: 1400,1667

Średniomiesięczna liczba ofert pracy: 196,4167

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+EUR ES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych w danej gr. zawodów	Średnio miesięczna liczba ofert pracy w danej gr. zawodów	Mierniki			Deficyt/ równowaga / nadwyżka*	Czy uwzględniono w inf. sygnalnej	Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych		CBOP (PUP+OHP+EUR ES)	Internet	OHP (CBOP)						wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwalego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych			
031001	Żołnierz szeregowy	0	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000				-	Nie	0,0005741427
112007	Dyrektor generalny	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0003131687
112012	Dyrektor produkcji	0	0	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000521948
112013	Dyrektor rozwoju biznesu	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
112016	Dyrektor wykonawczy	0	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000		0,0000		-	Nie	0,0002609740
121101	Główny księgowy	0	0	0	0		0	4	1	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,4167	0,0000			max deficyt	Tak	0,0002609740
121303	Naczelnik / kierownik wydziału	1	1	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,1667	0,0833	2,0000		1,0000	-	Nie	0,0001565844
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	0,0006263375
121904	Kierownik projektu	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000				-	Nie	0,0000521948
122101	Kierownik do spraw marketingu	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
122106	Regionalny kierownik sprzedaży	0	0	0	0		0	0	2	0	0		0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001043896
131101	Kierownik produkcji w przedsiębiorstwie rolnym	0	0	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000521948
132102	Kierownik do spraw kontroli jakości	1	1	0	0		0	0	0	0	1		0,00	0,1667	1,0000	0,1667		1,0000	deficyt	Tak	0,0007307271

132103	Kierownik produkcji w przemyśle	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001043896
132105	Kierownik utrzymania ruchu	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000521948
132301	Kierownik budowy	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			-	Nie	0,0000000000	
132390	Pozostali kierownicy do spraw budownictwa	0	0	0	0		0	4	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,3333	0,0000			max deficyt	Tak	0,0002087792
132404	Kierownik magazynu	1	1	0	0		0	1	15	0	0	0,00	0,00	0,4167	1,3333	0,3125		1,0000	deficyt	Tak	0,0010960906
133001	Kierownik działu informatyki	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			-	Nie	0,0000000000	
134107	Dyrektor placówki opiekuńczo-wychowawczej	0	0	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000521948
142004	Kierownik sklepu / supermarketu	1	1	0	0		0	0	30	0	0		0,00	0,0000	2,5000	0,0000		1,0000	max deficyt	Tak	0,0015658437
143901	Kierownik biura podróży	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			-	Nie	0,0000000000	
211301	Chemik	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000521948
211302	Chemik - technologia chemiczna	2	1	1	0	0,00	0	0	15	0	0		0,00	0,6667	1,2500	0,5333	0,0000	0,5000	-	Nie	0,0012004802
211402	Geograf	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,0000521948
212002	Matematyk	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0000521948
213104	Bioinżynier	1	1	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,1667	0,0833	2,0000		1,0000	-	Nie	0,0001565844
213105	Biolog	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0005741427
213106	Biotechnolog	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000521948
213201	Doradca rolniczy	0	0	0	0		0	2	0	0	0	50,00	50,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001043896
213204	Inżynier ogrodnictwa	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,00 00		-	Nie	0,0006263375
213205	Inżynier rolnictwa	2	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,2500	0,0000		100,00 00	1,0000	-	Nie	0,0007829219
213207	Inżynier zootechniki	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
213290	Pozostali specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0003131687
213301	Audytór środowiskowy	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000521948
213303	Specjalista ochrony środowiska	1	3	2	0	0,00	2	1	0	0	0	0,00	0,00	3,1667	0,0833	38,0000	100,00 00	3,0000	-	Nie	0,0020355968
214102	Inżynier organizacji i planowania produkcji	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0002609740
214103	Inżynier utrzymania ruchu	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
214109	Specjalista kontroli jakości	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,00 00		-	Nie	0,0006263375
214110	Towaroznawca	0	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	1,4167	0,0000				-	Nie	0,0008873114
214111	Główny technolog	0	0	0	0		0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001565844

214190	Pozostali inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000				-	Nie	0,0000521948
214202	Inżynier budownictwa - budownictwo ogólne	5	4	1	0	0,00	0	0	1	0	0	0,00	1,4167	0,0833	17,0000	0,0000	0,8000	-	Nie	0,0009395062
214204	Inżynier budownictwa - linie, węzły i stacje kolejowe	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000		max deficyt	Nie	0,0000521948
214207	Inżynier budowy dróg	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000				-	Nie	0,0002087792
214303	Inżynier inżynierii środowiska - instalacje sanitarne	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000		max deficyt	Nie	0,0000521948
214305	Inżynier inżynierii środowiska - oczyszczanie miast i gospodarka odpadami	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,00 00		-	Nie	0,0006263375
214306	Inżynier inżynierii środowiska - systemy wodociągowe i kanalizacyjne	1	0	1	1	100,00	0	0	0	0	0	0,00	0,9167	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0005741427
214401	Inżynier mechanik - ciepłno-mechaniczne urządzenia, instalacje i sieci energetyczne	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
214403	Inżynier mechanik - maszyny i urządzenia energetyczne	0	0	0	0		0	0	15	0	0	0,00	0,0000	1,2500	0,0000			max deficyt	Tak	0,0007829219
214404	Inżynier mechanik - maszyny i urządzenia przemysłowe	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000		max deficyt	Nie	0,0000521948
214406	Inżynier mechanik - środki transportu	0	0	0	0		0	0	1	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000521948
214407	Inżynier mechanik - technologia mechaniczna	1	1	0	0		0	1	1	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000	1,0000	max deficyt	Tak	0,0001043896
214409	Inżynier mechanizacji rolnictwa	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000521948
214502	Inżynier technologii chemicznej	1	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,00 00	2,0000	-	Nie	0,0006263375
214503	Inżynier technologii żywności	5	5	3	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	2,0000	0,0000		33,333 3	1,0000	-	Nie	0,0012526750
214601	Inżynier górnik - górnictwo otworowe	0	0	0	0		0	0	1	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000521948
214902	Inspektor dozoru technicznego	0	0	0	0		0	0	0	0	1	0,00	0,0000	1,0000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0006263375
214903	Inżynier automatyki i robotyki	1	1	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,0833	2,0000	1,0000	-	Nie	0,0001565844
214906	Inżynier energetyki	2	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000			1,5000	-	Nie	0,0003131687
214931	Technolog – programista obrabiarek	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000		max deficyt	Nie	0,0000521948
215103	Inżynier elektryk	0	1	0	0		0	0	1	0	0	0,00	0,2500	0,0833	3,0000			-	Nie	0,0002087792

215190	Pozostali inżynierowie elektrycy	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000521948
216101	Architekt	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000			-	Nie	0,0002609740	
216201	Architekt krajobrazu	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000		1,0000	-	Nie	0,0002609740	
216304	Projektant wzornictwa przemysłowego	1	1	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,1667	1,0000	1,0000	równowaga	Tak	0,0002087792	
216501	Inżynier geodeta - fotogrametria i teledetekcja	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000		1,0000	-	Nie	0,0000000000	
216504	Inżynier geodeta - geodezja urządzania terenów rolnych i leśnych	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0006263375
216505	Inżynier geodeta - geodezyjne pomiary podstawowe i satelitarne	0	1	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,4167	0,0833	5,0000		-	Nie	0,0003131687	
216601	Grafik komputerowy DTP	1	1	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,2500	0,0833	3,0000	1,0000	-	Nie	0,0002087792	
216602	Grafik komputerowy multimediiów	0	0	0	0		0	2	0	0	0	50,00	50,00	0,0000	0,1667	0,0000		max deficyt	Tak	0,0001043896	
221101	Lekarz	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001043896
222101	Pielęgniarka	8	6	5	0	0,00	3	3	0	0	0	0,00	0,00	7,2500	0,2500	29,0000	60,000	0,7500	nadwyżka	Tak	0,0046975312
223101	Położna	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000		1,0000	-	Nie	0,0000521948	
225101	Lekarz weterynarii	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,000		-	Nie	0,0006263375
226101	Lekarz dentysta	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			-	Nie	0,0001043896	
227101	Diagnosta laboratoryjny	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000		max deficyt	Nie	0,0000521948	
228201	Farmaceuta - specjalista analityki farmaceutycznej	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000		1,0000	-	Nie	0,0001565844	
229103	Specjalista bezpieczeństwa i higieny pracy	3	4	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	1,3333	0,0833	16,0000	1,3333	-	Nie	0,0008873114	
229104	Specjalista zdrowia publicznego	1	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,4167	0,0000		100,000	2,0000	-	Nie	0,0008873114
229201	Fizjoterapeuta	4	4	4	1	25,00	1	2	0	0	0	0,00	0,00	3,2500	0,1667	19,5000	25,000	1,0000	-	Nie	0,0021399864
229301	Specjalista do spraw dietetyki	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			-	Nie	0,0001043896	
229390	Pozostali dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,000		-	Nie	0,0006263375
229501	Optometrysta	1	0	1	1	100,00	0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000521948
229903	Kosmetolog	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,0004697531
232003	Nauczyciel przedmiotów zawodowych	0	0	0	0		0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,2500	0,0000		max deficyt	Tak	0,0001565844	

	ekonomicznych																				
232006	Nauczyciel przedmiotów zawodowych technicznych	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0006263375
232090	Pozostali nauczyciele kształcenia zawodowego	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001043896
233002	Nauczyciel chemii	1	0	1	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,0833	1,0000	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001043896
233004	Nauczyciel fizyki i astronomii	0	0	0	0		0	2	0	0	1	0,00	0,00	0,0000	1,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0007307271
233005	Nauczyciel geografii	0	0	1	0	0,00	1	1	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,0833	12,0000	100,0000		-	Nie	0,0006785323
233006	Nauczyciel historii	1	1	1	0	0,00	1	3	0	0	0	0,00	0,00	1,1667	0,2500	4,6667	100,0000	1,0000	-	Nie	0,0008873114
233007	Nauczyciel informatyki / technologii informacyjnej	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001043896
233008	Nauczyciel języka obcego	4	0	4	0	0,00	0	6	0	0	0	0,00	0,00	2,0833	0,5000	4,1667	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0016180385
233012	Nauczyciel języka polskiego	5	3	3	1	33,33	0	1	0	0	0	0,00	0,00	1,3333	0,0833	16,0000	0,0000	0,6000	-	Nie	0,0008873114
233015	Nauczyciel matematyki	0	0	1	0	0,00	1	6	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,5000	2,0000	100,0000		-	Nie	0,0009395062
233020	Nauczyciel religii	0	1	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,5833	0,0833	7,0000			-	Nie	0,0004175583
233021	Nauczyciel techniki	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0006263375
233022	Nauczyciel wiedzy o kulturze	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000521948
233023	Nauczyciel wiedzy o społeczeństwie	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000521948
233025	Nauczyciel wychowania fizycznego	2	2	1	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,6667	0,0833	8,0000	0,0000	1,0000	-	Nie	0,0004697531
234104	Nauczyciel języka obcego w szkole podstawowej	1	0	1	1	100,00	0	1	0	0	1	0,00	0,00	0,2500	1,0833	0,2308	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0008351167
234108	Nauczyciel języka polskiego w szkole podstawowej	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001565844
234113	Nauczyciel nauczania początkowego	2	4	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,9167	0,1667	5,5000		2,0000	-	Nie	0,0006785323
234117	Nauczyciel techniki w szkole podstawowej	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001043896
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	0,0000521948
234201	Nauczyciel przedszkola	4	4	2	0	0,00	1	3	0	0	0	33,33	0,00	2,3333	0,2500	9,3333	50,0000	1,0000	-	Nie	0,0016180385
235201	Nauczyciel niesłyszących i słabosłyszących	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000521948

	(surdopedagog)																				
235205	Nauczyciel upośledzonych umysłowo (oligofrenopedagog)	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000521948
235290	Pozostali nauczyciele szkół specjalnych	0	0	0	0		0	0	0	0	1		0,00	0,0000	1,0000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0006263375
235301	Lektor języka obcego	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001565844
235912	Pedagog szkolny	0	1	3	0	0,00	3	0	0	0	0		0,00	3,0833	0,0000		100,00 00		-	Nie	0,0019312073
235914	Wychowawca w placówkach oświatowych, wsparcia dziennego, wychowawczych i opiekuńczych oraz instytucjach pieczy zastępczej	1	1	1	0	0,00	0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,3333	0,2500	1,3333	0,0000	1,0000	-	Nie	0,0003653635
235915	Wykładowca na kursach (edukator, trener)	0	0	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000521948
235919	Pedagog specjalny	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0001565844
235921	Pedagog	9	16	8	0	0,00	5	1	0	0	0	0,00	0,00	8,8333	0,0833	106,0000	62,500 0	1,7778	-	Nie	0,0055848426
235990	Pozostali specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,00 00		-	Nie	0,0006263375
241102	Specjalista do spraw controllingu	1	1	0	0		0	1	1	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,1667	0,5000		1,0000	deficyt	Tak	0,0001565844
241103	Specjalista do spraw rachunkowości	1	2	1	0	0,00	0	1	0	0	1	0,00	0,00	1,4167	1,0833	1,3077	0,0000	2,0000	-	Nie	0,0015658437
241104	Specjalista do spraw rachunkowości inwestycyjnej	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
241190	Pozostali specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001043896
241202	Doradca finansowy	0	0	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000521948
241304	Specjalista bankowości	3	3	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,5833	0,0833	7,0000		1,0000	-	Nie	0,0004175583
241307	Specjalista do spraw ubezpieczeń majątkowych i osobowych	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,00 00		-	Nie	0,0006263375
242102	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	0,0003131687
242107	Specjalista do spraw konsultingu	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0006263375

242108	Specjalista do spraw logistyki	4	2	3	1	33,33	1	1	0	0	0	0,00	0,00	2,1667	0,0833	26,0000	33,333 3	0,5000	-	Nie	0,0014092594
242112	Analitik biznesowy	0	0	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000521948
242113	Specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelowych i turystycznych	7	8	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,2500	0,0000		100,00 00	1,1429	-	Nie	0,0007829219
242190	Pozostali specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	2	3	2	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	2,3333	0,0000		100,00 00	1,5000	-	Nie	0,0014614541
242209	Inspektor kontroli skarbowej	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0003131687
242217	Specjalista administracji publicznej	11	10	7	0	0,00	5	2	0	0	0	50,00	50,00	6,8333	0,1667	41,0000	71,428 6	0,9091	nadwyżka	Tak	0,0043843624
242218	Specjalista do spraw badań społeczno-ekonomicznych	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0002609740
242219	Specjalista do spraw integracji europejskiej	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000				-	Nie	0,0005741427
242224	Specjalista do spraw stosunków międzynarodowych	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000				-	Nie	0,0000521948
242227	Specjalista zarządzania kryzysowego	7	8	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,3333	0,0000		0,0000	1,1429	-	Nie	0,0008351167
242228	Specjalista do spraw organizacji i rozwoju sprzedaży	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
242290	Pozostali specjaliści do spraw administracji i rozwoju	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001043896
242303	Doradca personalny	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0001043896
242304	Doradca zawodowy	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000521948
242305	Konsultant do spraw kariery	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001043896
242307	Specjalista do spraw kadr	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001043896
242390	Pozostali specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000521948
242403	Specjalista do spraw szkoleń	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
243105	Specjalista analizy i rozwoju rynku	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
243106	Specjalista do spraw marketingu i handlu	2	2	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,3333	0,0833	4,0000		1,0000	-	Nie	0,0002609740
243203	Specjalista do spraw public relations	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000521948
243301	Inżynier sprzedaży	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000

243303	Przedstawiciel medyczny	1	1	0	0		0	0	2	0	0		0,00	0,1667	0,1667	1,0000		1,0000	równowaga	Tak	0,0002087792
243304	Specjalista do spraw kluczowych klientów (key account manager)	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000521948
243305	Specjalista do spraw sprzedaży	5	5	1	0	0,00	0	2	1	0	2	50,00	50,00	1,3333	2,2500	0,5926	0,0000	1,0000	deficyt	Tak	0,0022443760
251202	Specjalista do spraw rozwoju oprogramowania systemów informatycznych	2	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,5000	-	Nie	0,0001565844
251401	Programista aplikacji	2	2	2	1	50,00	2	0	1	0	0		0,00	2,5833	0,0833	31,0000	100,00 00	1,0000	-	Nie	0,0016702333
251902	Specjalista zastosowań informatyki	1	2	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,9167	0,1667	5,5000		2,0000	-	Nie	0,0006785323
252101	Administrator baz danych	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000				-	Nie	0,0002609740
252302	Inżynier systemów i sieci komputerowych	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000521948
261101	Adwokat	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001565844
261103	Radca prawny	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000521948
261901	Asystent prawny	0	0	0	0		0	2	1	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001565844
261906	Legislator	0	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000				-	Nie	0,0005741427
261990	Pozostali specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	2	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,1667	0,0000		100,00 00	1,0000	-	Nie	0,0007307271
262101	Archiwista	2	2	2	0	0,00	1	2	0	0	0	50,00	50,00	1,9167	0,1667	11,5000	50,000 0	1,0000	-	Nie	0,0013048698
263102	Ekonomista	14	13	12	0	0,00	7	0	0	0	0		0,00	10,0833	0,0000		58,333 3	0,9286	max nadwyżka	Tak	0,0063155697
263203	Kulturoznawca	2	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000			1,5000	-	Nie	0,0002609740
263204	Socjolog	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,1667	0,0000		100,00 00	1,0000	-	Nie	0,0007307271
263301	Filozof	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000521948
263302	Historyk	3	1	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0833	0,0000		50,000 0	0,3333	-	Nie	0,0006785323
263304	Politolog	3	4	4	0	0,00	3	0	0	0	0		0,00	5,1667	0,0000		75,000 0	1,3333	-	Nie	0,0032360770
263401	Psycholog	2	1	1	0	0,00	1	1	0	0	0	100,00	100,00	0,4167	0,0833	5,0000	100,00 00	0,5000	nadwyżka	Tak	0,0003131687
263406	Psycholog wychowawczy	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000521948
263505	Specjalista resocjalizacji	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0006263375
263508	Koordinator rodzinnej pieczy zastępczej	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001565844
264101	Edytor materiałów źródłowych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0002087792

264201	Dziennikarz	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0003131687	
264303	Filolog polski	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0006263375	
264304	Tłumacz	0	0	0	0		0	4	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,3333	0,0000		max deficyt	Tak	0,0002087792	
264390	Pozostali filolodzy i tłumacze	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000521948	
265101	Artysta fotografik	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000				-	Nie	0,0002087792	
265104	Artysta rzeźbiarz	2	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,00 00	1,0000	-	Nie	0,0006263375	
311101	Laborant chemiczny	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000		max deficyt	Tak	0,0001043896	
311104	Technik geodeta*	5	5	3	0	0,00	2	3	0	0	0	33,33	0,00	4,1667	0,2500	16,6667	66,666 7	1,0000	-	Nie	0,0027663239
311201	Kosztorysant budowlany	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0003131687	
311204	Technik budownictwa*	43	56	28	1	3,57	17	0	0	0	0	0,00	33,2500	0,0000		60,714 3	1,3023	-	Nie	0,0208257216	
311302	Technik elektroenergetyk transportu szynowego*	1	0	1	1	100,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0003131687	
311303	Technik elektryk*	6	4	3	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	2,0833	0,0000		0,0000	0,6667	-	Nie	0,0013048698	
311305	Technik elektryk samochodowy	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,00 00		-	Nie	0,0006263375	
311408	Technik elektronik*	1	2	0	0		0	2	0	0	0	50,00	50,00	0,3333	0,1667	2,0000	2,0000	-	Nie	0,0003131687	
311501	Diagnosta uprawniony do wykonywania badań technicznych pojazdów	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001043896	
311504	Technik mechanik*	38	38	22	0	0,00	12	1	0	0	0	0,00	0,00	20,5833	0,0833	247,0000	54,545 5	1,0000	-	Nie	0,0129443082
311505	Technik mechanik budowy środków transportu	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000		max deficyt	Nie	0,0000521948	
311512	Technik mechanizacji rolnictwa*	8	12	6	0	0,00	3	0	0	0	0	0,00	7,3333	0,0000		50,000 0	1,5000	-	Nie	0,0045931416	
311513	Technik pojazdów samochodowych*	14	16	5	3	60,00	0	0	0	0	0	0,00	4,4167	0,0000		0,0000	1,1429	-	Nie	0,0027663239	
311590	Pozostali technicy mechanicy	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0005219479	
311602	Technik przetwórstwa tworzyw sztucznych	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000000000	
311690	Pozostali technicy chemicy i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000	
311909	Technik automatyk*	1	1	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,1667	0,5000	1,0000	deficyt	Tak	0,0001565844	
311922	Technik technologii drewna*	2	1	1	1	100,00	0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,0002609740	
311924	Technik technologii odzieży*	19	22	22	0	0,00	14	0	0	0	0	0,00	24,5000	0,0000		63,636 4	1,1579	-	Nie	0,0153452685	
311930	Technik urządzeń i systemów energetyki	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000521948	

	odnawialnej*																				
311937	Kontroler jakości wyrobów przemysłowych	0	0	0	0		0	3	0	0	0	33,33	33,33	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001565844
313190	Pozostali operatorzy urządzeń energetycznych	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,00 00		-	Nie	0,0006263375
313202	Maszynista chłodni	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001043896
313205	Operator (maszynista) stacji pomp	0	0	1	0	0,00	1	1	0	0	1	0,00	0,00	1,0000	1,0833	0,9231	100,00 00		-	Nie	0,0013048698
313208	Operator urządzeń oczyszczania ścieków	0	0	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000521948
314101	Laborant mikrobiologiczny	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000521948
314102	Laborant biochemiczny	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000521948
314202	Technik architektury krajobrazu*	1	1	4	0	0,00	3	0	0	0	0		0,00	4,0000	0,0000		75,000 0	1,0000	-	Nie	0,0025053500
314205	Technik ogrodnik*	3	4	0	0		0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000			1,3333	-	Nie	0,0006263375
314207	Technik rolnik*	10	14	11	0	0,00	9	0	0	0	0		0,00	14,2500	0,0000		81,818 2	1,4000	-	Nie	0,0089253093
314401	Kontroler jakości produktów spożywczych	0	0	0	0		0	5	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,4167	0,0000			max deficyt	Tak	0,0002609740
314403	Technik technologii żywności*	5	7	2	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	3,8333	0,0000		100,00 00	1,4000	-	Nie	0,0024009604
314404	Technik technologii żywności - cukrownictwo	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,2500	0,0000		100,00 00	1,0000	-	Nie	0,0007829219
314406	Technik technologii żywności - produkcja koncentratów spożywczych	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0002609740
314412	Technik technologii żywności - przetwórstwo mleczarskie	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0004175583
314413	Technik technologii żywności - przetwórstwo owocowo-warzywne	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000521948
314490	Pozostali technicy technologii żywności	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,3333	0,0000		100,00 00		-	Nie	0,0008351167
315317	Technik mechanik lotniczy*	2	1	1	1	100,00	0	1	0	0	1	0,00	0,00	0,1667	1,0833	0,1538	0,0000	0,5000	-	Nie	0,0007829219
315490	Pozostali kontrolerzy ruchu lotniczego i personel pokrewny	0	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000		0,0000		-	Nie	0,0000521948
321103	Technik elektroradiolog*	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0002609740
321201	Technik analizyki medycznej	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0003653635

321301	Technik farmaceutyczny*	6	7	2	0	0,00	1	4	0	0	0	50,00	50,00	3,4167	0,3333	10,2500	50,0000	1,1667	-	Nie	0,0023487656
321402	Technik dentystyczny*	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000				-	Nie	0,0001043896
322001	Dietetyk	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,1667	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0007307271
322002	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	17	22	10	0	0,00	6	0	0	0	0		0,00	12,1667	0,0000		60,0000	1,2941	-	Nie	0,0076204395
324002	Technik weterynarii*	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0006263375
325402	Technik masażysta*	2	0	3	1	33,33	0	1	0	0	0	0,00	0,00	1,6667	0,0833	20,0000	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0010960906
325502	Inspektor bezpieczeństwa i higieny pracy	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000521948
325509	Technik bezpieczeństwa i higieny pracy*	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,5000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0009395062
325511	Technik ochrony środowiska*	2	4	0	0		0	0	0	0	0		0,00	1,9167	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0012004802
325601	Ratownik medyczny	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,0833	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0006785323
325905	Opiekunka dziecięca*	5	4	2	0	0,00	1	1	0	0	0	0,00	0,00	3,2500	0,0833	39,0000	50,0000	0,8000	-	Nie	0,0020877916
325907	Terapeuta zajęciowy*	0	0	1	0	0,00	1	1	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,0833	12,0000	100,0000		-	Nie	0,0006785323
331201	Pracownik do spraw kredytów	2	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,5000	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0009395062
331203	Pracownik obsługi klienta instytucji finansowej	1	1	0	0		0	9	0	0	0	66,67	44,44	0,5833	0,7500	0,7778		1,0000	deficyt	Tak	0,0008351167
331301	Księgowy	4	2	3	0	0,00	0	6	1	0	0	16,67	0,00	1,3333	0,5833	2,2857	0,0000	0,5000	-	Nie	0,0012004802
331402	Technik agrobiznesu*	8	7	5	0	0,00	4	0	0	0	0		0,00	5,5833	0,0000		80,0000	0,8750	max nadwyżka	Tak	0,0034970510
331403	Technik ekonomista*	54	50	45	5	11,11	22	0	0	0	0		0,00	37,5000	0,0000		48,8889	0,9259	-	Nie	0,0234876559
332101	Agent ubezpieczeniowy	3	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,6667	-	Nie	0,0001565844
332202	Pracownik centrum elektronicznej obsługi klienta	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000521948
332203	Przedstawiciel handlowy	3	4	0	0		0	39	12	0	0	5,13	0,00	0,9167	4,2500	0,2157		1,3333	deficyt	Tak	0,0032360770
332302	Zaopatrzeniowiec	4	3	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	2,0000	0,0000		0,0000	0,7500	-	Nie	0,0012526750
333101	Agent celny	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0001565844
333105	Spedytor	3	1	2	0	0,00	0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,4167	0,2500	1,6667	0,0000	0,3333	-	Nie	0,0004175583
333108	Technik spedytor*	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001043896
333301	Pośrednik pracy	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000521948
333302	Pracownik agencji pracy tymczasowej	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001043896

333903	Promotor marki (trendsetter)	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
333906	Technik organizacji reklamy*	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0004175583
334302	Asystent dyrektora	1	1	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,2500	0,0833	3,0000		1,0000	-	Nie	0,0002087792
334304	Asystent zarządu	0	0	0	0		0	3	0	0	0	66,67	33,33	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001565844
334306	Technik administracji*	5	7	7	0	0,00	3	14	0	0	0	78,57	28,57	7,2500	1,1667	6,2143	42,857 1	1,4000	-	Nie	0,0052716739
334402	Sekretarka medyczna	2	3	0	0		0	6	0	0	0	50,00	50,00	1,0000	0,5000	2,0000		1,5000	-	Nie	0,0009395062
335203	Urzędnik podatkowy	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000521948
335990	Pozostali urzędnicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000				-	Nie	0,0003653635
341103	Sekretarz sądowy	0	0	0	0		0	4	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,3333	0,0000			max deficyt	Tak	0,0002087792
341203	Opiekun w domu pomocy społecznej*	3	4	0	0		0	2	0	0	0	100,00	100,00	1,0000	0,1667	6,0000		1,3333	-	Nie	0,0007307271
341205	Pracownik socjalny	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000521948
342207	Trener sportu	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000				-	Nie	0,0001043896
342311	Animator rekreacji i organizacji czasu wolnego*	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,00 00		-	Nie	0,0006263375
343101	Fotograf*	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,1667	0,0000		100,00 00		-	Nie	0,0007307271
343201	Dekorator sklepów	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
343203	Florysta*	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,00 00		-	Nie	0,0006263375
343204	Plastyk*	6	8	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	2,5000	0,0000		100,00 00	1,3333	-	Nie	0,0015658437
343301	Bibliotekarz*	0	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000				-	Nie	0,0004175583
343302	Pracownik galerii / muzeum	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000521948
343404	Technik żywienia i usług gastronomicznych*	9	6	6	4	66,67	1	0	0	0	0		0,00	4,2500	0,0000		16,666 7	0,6667	-	Nie	0,0026619343
343901	Animator kultury*	0	0	0	0		0	4	1	0	0	50,00	50,00	0,0000	0,4167	0,0000			max deficyt	Tak	0,0002609740
351103	Technik teleinformatyk*	1	2	0	0		0	0	1	0	0		0,00	1,1667	0,0833	14,0000		2,0000	-	Nie	0,0007829219
351203	Technik informatyk*	14	14	9	1	11,11	4	1	0	0	0	100,00	100,00	8,2500	0,0833	99,0000	44,444 4	1,0000	-	Nie	0,0052194791
411003	Pracownik kancelaryjny	1	3	0	0		0	2	0	0	0	50,00	50,00	0,7500	0,1667	4,5000		3,0000	-	Nie	0,0005741427
411004	Technik prac biurowych*	32	36	23	0	0,00	14	90	0	0	1	54,44	51,11	23,5833	8,5000	2,7745	60,869 6	1,1250	-	Nie	0,0200949945
411090	Pozostali pracownicy obsługi biurowej	0	1	0	0		0	13	0	0	0	61,54	61,54	0,2500	1,0833	0,2308			deficyt	Tak	0,0008351167
412001	Sekretarka	5	6	4	1	25,00	3	9	0	0	0	55,56	55,56	4,2500	0,7500	5,6667	75,000 0	1,2000	-	Nie	0,0031316875

413101	Maszynistka	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000521948
413201	Operator wprowadzania danych	1	1	2	0	0,00	2	2	0	0	0	100,00	100,00	2,2500	0,1667	13,5000	100,00 00	1,0000	-	Nie	0,0015136489
421101	Asystent usług pocztowych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0003653635
421103	Kasjer bankowy	3	1	2	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000		0,0000	0,3333	-	Nie	0,0004697531
421106	Kontroler rozliczeń pieniężnych	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,00 00		-	Nie	0,0006263375
421190	Pozostali kasjerzy bankowi i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000				-	Nie	0,0001565844
421401	Inkasent	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000521948
421403	Windykator	0	0	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000521948
422201	Pracownik centrum obsługi telefonicznej (pracownik call center)	5	5	1	0	0,00	0	0	1	0	0		0,00	1,8333	0,0833	22,0000	0,0000	1,0000	-	Nie	0,0012004802
422301	Operator centrali telefonicznej	2	4	2	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	2,9167	0,0000		100,00 00	2,0000	-	Nie	0,0018268177
422402	Technik hotelarstwa*	15	15	9	2	22,22	3	0	0	0	0		0,00	8,5833	0,0000		33,333 3	1,0000	-	Nie	0,0053760635
422502	Pracownik informacji turystycznej	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,00 00		-	Nie	0,0006263375
422602	Recepcjonista	10	9	3	0	0,00	0	3	0	0	0	66,67	66,67	3,5000	0,2500	14,0000	0,0000	0,9000	-	Nie	0,0023487656
422603	Rejestratorka medyczna	2	5	1	0	0,00	1	7	0	0	0	57,14	57,14	2,0833	0,5833	3,5714	100,00 00	2,5000	-	Nie	0,0016702333
431101	Asystent do spraw księgowości	5	5	2	0	0,00	1	7	0	0	0	57,14	57,14	2,3333	0,5833	4,0000	50,000 0	1,0000	-	Nie	0,0018268177
431102	Fakturzystka	2	2	1	0	0,00	1	5	0	0	0	60,00	60,00	1,9167	0,4167	4,6000	100,00 00	1,0000	-	Nie	0,0014614541
431103	Technik rachunkowości*	5	7	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,3333	0,0000		0,0000	1,4000	-	Nie	0,0008351167
431190	Pozostali pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,00 00		-	Nie	0,0006263375
431201	Pracownik do spraw statystyki	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,00 00		-	Nie	0,0006263375
431202	Pracownik do spraw ubezpieczeń	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000521948
431290	Pozostali pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,00 00		-	Nie	0,0006263375
432102	Inwentaryzator	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000				-	Nie	0,0001043896
432103	Magazynier	19	20	7	0	0,00	4	41	1	0	2	41,46	26,83	7,8333	5,5000	1,4242	57,142 9	1,0526	-	Nie	0,0083511666
432302	Dyspozytor transportu samochodowego	1	1	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,3333	0,0833	4,0000		1,0000	-	Nie	0,0002609740
432303	Ekspedytor	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000		100,00 00	1,0000	-	Nie	0,0005741427

432390	Pozostali pracownicy do spraw transportu	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000				-	Nie	0,0005219479
441201	Ekspedient pocztowy	2	2	2	0	0,00	1	2	0	0	0	50,00	50,00	2,1667	0,1667	13,0000	50,000 0	1,0000	-	Nie	0,0014614541
441202	Kurier	3	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,00 00	0,6667	max nadwyżka	Tak	0,0006263375
441203	Listonosz	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001565844
441402	Archiwista zakładowy	0	0	0	0		0	2	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001043896
441501	Pracownik do spraw osobowych	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000000000
511202	Konduktor	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000521948
511204	Kontroler biletów	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000521948
512001	Kucharz*	70	75	58	2	3,45	39	13	0	0	0	23,08	15,38	60,5833	1,0833	55,9231	67,241 4	1,0714	-	Nie	0,0386241453
512090	Pozostali kucharze	0	0	0	0		0	8	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,6667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0004175583
513101	Kelner*	28	19	16	0	0,00	8	8	0	0	0	25,00	12,50	16,3333	0,6667	24,5000	50,000 0	0,6786	-	Nie	0,0106477374
513202	Barman	3	4	1	0	0,00	1	2	0	0	0	50,00	50,00	1,6667	0,1667	10,0000	100,00 00	1,3333	-	Nie	0,0011482854
514101	Fryzjer*	21	30	29	2	6,90	22	7	0	0	0	14,29	14,29	33,0000	0,5833	56,5714	75,862 1	1,4286	-	Nie	0,0210345008
514102	Fryzjer damski	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000				-	Nie	0,0000521948
514105	Technik usług fryzjerskich*	4	3	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,7500	-	Nie	0,0003131687
514202	Kosmetyczka	0	1	2	0	0,00	2	2	0	0	0	50,00	50,00	2,0000	0,1667	12,0000	100,00 00		-	Nie	0,0013570646
514205	Pracownik solarium	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0003653635
514207	Technik usług kosmetycznych*	3	2	4	0	0,00	3	0	0	0	0		0,00	3,3333	0,0000		75,000 0	0,6667	max nadwyżka	Tak	0,0020877916
515102	Intendent	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000				-	Nie	0,0001043896
515201	Gospodyni	1	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	1,2500	0,0000			3,0000	-	Nie	0,0007829219
515301	Gospodarz domu	2	3	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	2,0833	0,0000		50,000 0	1,5000	-	Nie	0,0013048698
515303	Robotnik gospodarczy	22	22	14	1	7,14	5	60	0	0	3	83,33	45,00	15,5833	8,0000	1,9479	35,714 3	1,0000	-	Nie	0,0147711258
516304	Żalobnik	0	1	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,0833	2,0000			-	Nie	0,0001565844
521101	Sprzedawca na targowisku / bazarze	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
522102	Kioskarz	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
522301	Sprzedawca*	174	198	149	1	0,67	98	89	16	0	8	35,96	24,72	154,4167	16,7500	9,2189	65,771 8	1,1379	-	Nie	0,1072081006
522303	Sprzedawca w branży przemysłowej	4	5	4	0	0,00	2	1	0	0	0	0,00	0,00	3,5000	0,0833	42,0000	50,000 0	1,2500	-	Nie	0,0022443760
522304	Sprzedawca w branży spożywczej	3	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0003131687

522305	Technik handlowiec*	10	7	11	0	0,00	7	0	0	0	0		0,00	9,2500	0,0000		63,636 4	0,7000	max nadwyżka	Tak	0,0057936218
522390	Pozostali sprzedawcy sklepowi (ekspedienty)	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0001043896
523001	Kasjer biletowy	1	3	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	2,4167	0,0000		100,00 00	3,0000	-	Nie	0,0015136489
523002	Kasjer handlowy	7	4	7	0	0,00	1	7	2	0	2	42,86	42,86	5,6667	2,7500	2,0606	14,285 7	0,5714	-	Nie	0,0052716739
523003	Kasjer w zakładzie pracy	3	1	2	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		0,0000	0,3333	-	Nie	0,0006263375
524302	Konsultant / agent sprzedaży bezpośredniej	2	1	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,2500	0,0000		50,000 0	0,5000	-	Nie	0,0007829219
524404	Telemarketer	2	3	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,7500	0,0833	9,0000		1,5000	-	Nie	0,0005219479
524502	Sprzedawca w stacji paliw	6	7	2	0	0,00	1	9	0	0	1	33,33	22,22	2,9167	1,7500	1,6667	50,000 0	1,1667	-	Nie	0,0029229083
524601	Wydawca posiłków / bufetowy	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000000000
524902	Doradca klienta	13	11	5	0	0,00	0	20	1	0	0	35,00	30,00	3,1667	1,7500	1,8095	0,0000	0,8462	-	Nie	0,0030794927
531104	Opiekunka dziecięca domowa (niania)	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000				-	Nie	0,0003131687
531107	Opiekunka w żłobku / klubie dziecięcym	2	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,5000	-	Nie	0,0001043896
531108	Dzienny opiekun małego dziecka	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000				-	Nie	0,0004175583
531190	Pozostali opiekunowie dziecięcy	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001565844
531202	Asystent nauczyciela przedszkola	2	1	3	0	0,00	2	25	0	0	0	40,00	36,00	2,5000	2,0833	1,2000	66,666 7	0,5000	nadwyżka	Tak	0,0028707135
531204	Asystent nauczyciela w szkole	2	2	1	0	0,00	0	7	0	0	0	28,57	28,57	0,8333	0,5833	1,4286	0,0000	1,0000	-	Nie	0,0008873114
532102	Opiekun medyczny*	2	1	2	1	50,00	0	0	0	0	0		0,00	1,0833	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,0006785323
532201	Opiekunka domowa	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0004175583
532901	Pomoc apteczna	1	1	0	0		0	3	0	0	0	66,67	66,67	0,0833	0,2500	0,3333		1,0000	deficyt	Tak	0,0002087792
532902	Pomoc dentystryczna	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,1667	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0007307271
532904	Sanitariusz szpitalny	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,00 00		-	Nie	0,0006263375
541306	Portier	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000				-	Nie	0,0002609740
541307	Pracownik ochrony fizycznej	21	21	11	1	9,09	3	3	1	0	0	0,00	0,00	9,4167	0,3333	28,2500	27,272 7	1,0000	-	Nie	0,0061067905
541312	Strażnik gminny / miejski	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001565844
541314	Funkcjonariusz straży ochrony kolei	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0002609740
541315	Technik ochrony fizycznej osób i mienia*	1	4	0	0		0	0	0	0	0		0,00	1,3333	0,0000			4,0000	-	Nie	0,0008351167
541317	Pracownik obsługi monitoringu	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000521948

541390	Pozostali pracownicy ochrony osób i mienia	9	12	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	3,0000	0,0000		100,00 00	1,3333	-	Nie	0,0018790125
541906	Ratownik wodny	0	0	0	0		0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001565844
611104	Rolnik upraw polowych	3	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000		0,0000	0,6667	-	Nie	0,0004175583
611303	Ogrodnik*	4	2	3	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	2,4167	0,0000		66,666 7	0,5000	max nadwyżka	Tak	0,0015136489
611306	Ogrodnik terenów zieleni	0	0	2	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	2,0000	0,0000		100,00 00		-	Nie	0,0012526750
611308	Ogrodnik - uprawa roślin ozdobnych	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,6667	0,0000		100,00 00		-	Nie	0,0010438958
611310	Ogrodnik - uprawy pod osłonami	3	4	5	0	0,00	2	1	0	0	0	0,00	0,00	4,5000	0,0833	54,0000	40,000 0	1,3333	-	Nie	0,0028707135
611403	Rolnik upraw mieszanych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000521948
613003	Rolnik*	1	2	4	1	25,00	4	0	0	0	0		0,00	4,4167	0,0000		100,00 00	2,0000	-	Nie	0,0027663239
621001	Drwal / pilarz drzew	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0002609740
621002	Robotnik leśny	1	1	2	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	2,0000	0,0000		100,00 00	1,0000	-	Nie	0,0012526750
633001	Rolnik produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,00 00		-	Nie	0,0006263375
634002	Zbieracz owoców, ziół i innych roślin	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,00 00		-	Nie	0,0006263375
711101	Konserwator budynków i stanu technicznego pomieszczeń	2	0	2	0	0,00	0	3	0	0	0	33,33	33,33	1,3333	0,2500	5,3333	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0009917010
711202	Murarz	40	55	48	0	0,00	35	4	0	0	0	25,00	25,00	50,1667	0,3333	150,5000	72,916 7	1,3750	-	Nie	0,0316300433
711204	Murarz-tylnik*	1	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000		0,0000	2,0000	-	Nie	0,0005219479
711205	Brukarz	4	5	4	0	0,00	1	8	0	0	1	25,00	12,50	2,8333	1,6667	1,7000	25,000 0	1,2500	-	Nie	0,0028185187
711301	Kamieniarz*	1	0	1	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,0833	2,0000	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001565844
711401	Betoniarz	3	4	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	2,0833	0,0000		100,00 00	1,3333	-	Nie	0,0013048698
711402	Betoniarz-zbrojarz*	3	3	4	0	0,00	4	0	0	0	0		0,00	3,5833	0,0000		100,00 00	1,0000	-	Nie	0,0022443760
711404	Zbrojarz	2	3	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,1667	0,0000		100,00 00	1,5000	-	Nie	0,0007307271
711501	Cieśla*	0	0	0	0		0	1	1	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001043896
711502	Cieśla szalunkowy	3	3	0	0		0	7	0	0	0	14,29	0,00	0,3333	0,5833	0,5714		1,0000	deficyt	Tak	0,0005741427
711503	Stolarz budowlany	5	5	4	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	3,2500	0,0000		50,000 0	1,0000	-	Nie	0,0020355968
711603	Monter nawierzchni kolejowej*	1	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000		100,00 00	2,0000	-	Nie	0,0003653635
711606	Układacz nawierzchni drogowych	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000				-	Nie	0,0000521948

712101	Dekarz*	3	3	2	0	0,00	0	3	0	0	0	33,33	33,33	2,0000	0,2500	8,0000	0,0000	1,0000	-	Nie	0,0014092594
712202	Glazurnik	1	1	1	0	0,00	0	2	0	0	0	100,00	0,00	0,0833	0,1667	0,5000	0,0000	1,0000	deficyt	Tak	0,0001565844
712204	Posadzkarz	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,1667	0,0000		100,00 00		-	Nie	0,0007307271
712303	Tynkarz	0	0	1	0	0,00	1	7	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,5833	1,7143	100,00 00		-	Nie	0,0009917010
712501	Monter / składacz okien	4	4	1	0	0,00	0	3	0	0	1	66,67	66,67	1,1667	1,2500	0,9333	0,0000	1,0000	równowaga	Tak	0,0015136489
712601	Hydraulik	8	12	6	0	0,00	4	1	0	0	0	0,00	0,00	9,5000	0,0833	114,0000	66,666 7	1,5000	-	Nie	0,0060024010
712604	Monter instalacji i urządzeń sanitarnych	8	6	4	0	0,00	1	3	1	0	0	66,67	33,33	3,7500	0,3333	11,2500	25,000 0	0,7500	-	Nie	0,0025575448
712612	Monter sieci wodnych i kanalizacyjnych	3	2	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,5000	0,0000		50,000 0	0,6667	-	Nie	0,0009395062
712614	Monter urządzeń energetyki odnawialnej	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001043896
712616	Monter sieci, instalacji i urządzeń sanitarnych*	5	5	2	1	50,00	0	0	0	0	0		0,00	1,2500	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0007829219
712690	Pozostali hydraulicy i monterzy rurociągów	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001043896
712703	Monter / konserwator instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych	1	1	1	0	0,00	1	1	1	0	0	0,00	0,00	1,1667	0,1667	7,0000	100,00 00	1,0000	-	Nie	0,0008351167
712904	Technolog robót wykończeniowych w budownictwie	11	12	4	0	0,00	3	0	0	0	0		0,00	6,4167	0,0000		75,000 0	1,0909	-	Nie	0,0040189989
712905	Monter zabudowy i robót wykończeniowych w budownictwie*	5	6	2	1	50,00	0	0	0	0	0		0,00	2,2500	0,0000		0,0000	1,2000	-	Nie	0,0014092594
712906	Monter stolarki budowlanej	0	0	0	0		0	2	0	0	0	50,00	50,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001043896
713101	Malarz-tapeciarz	2	3	2	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	2,6667	0,0000		100,00 00	1,5000	-	Nie	0,0016702333
713102	Malarz budowlany	10	11	10	0	0,00	7	0	0	0	0		0,00	10,4167	0,0000		70,000 0	1,1000	-	Nie	0,0065243489
713201	Lakiernik*	0	0	0	0		0	1	0	0	1	0,00	0,00	0,0000	1,0833	0,0000			max deficyt	Tak	0,0006785323
713202	Lakiernik proszkowy	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000521948
713203	Lakiernik samochodowy	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000				-	Nie	0,0003131687
713207	Malarz-lakiernik konstrukcji i wyrobów metalowych	1	0	1	0	0,00	0	4	0	0	0	25,00	0,00	0,7500	0,3333	2,2500	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0006785323
713302	Czyściciel elewacji budowlanych	0	0	0	0		0	1	0	0	1	100,00	0,00	0,0000	1,0833	0,0000			max deficyt	Tak	0,0006785323
713303	Kominiarz*	1	1	1	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,4167	0,0833	5,0000	0,0000	1,0000	-	Nie	0,0003131687
721201	Lutowacz	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0003653635

721203	Operator zgrzewarek	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001565844
721204	Spawacz	3	7	3	0	0,00	3	44	2	0	0	4,55	0,00	4,7500	3,8333	1,2391	100,00 00	2,3333	-	Nie	0,0053760635
721209	Zgrzewacz	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0003131687
721301	Blacharz*	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000				-	Nie	0,0003653635
721306	Blacharz samochodowy*	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,5000	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0009395062
721404	Monter konstrukcji stalowych	0	1	1	0	0,00	1	63	0	0	0	3,17	1,59	1,2500	5,2500	0,2381	100,00 00		-	Nie	0,0040711937
721405	Oczyszczacz konstrukcji stalowych	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000521948
722204	Ślusarz*	54	72	28	0	0,00	16	48	0	0	1	4,17	4,17	33,4167	5,0000	6,6833	57,142 9	1,3333	-	Nie	0,0240617986
722301	Frezer	2	1	2	0	0,00	1	4	0	0	0	25,00	0,00	1,9167	0,3333	5,7500	50,000 0	0,5000	-	Nie	0,0014092594
722303	Operator maszyn do obróbki skrawaniem	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000521948
722307	Operator obrabiarek skrawających*	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000521948
722312	Szlifierz metali	0	0	0	0		0	1	1	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001043896
722313	Tokarz / frezer obrabiarek sterowanych numerycznie	2	3	0	0		0	7	0	0	0	0,00	0,00	0,3333	0,5833	0,5714		1,5000	deficyt	Tak	0,0005741427
722314	Tokarz w metalu	11	11	13	0	0,00	7	8	0	0	0	0,00	0,00	13,2500	0,6667	19,8750	53,846 2	1,0000	-	Nie	0,0087165301
722316	Wiertacz w metalu	0	0	0	0		0	3	0	0	0	66,67	0,00	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001565844
723102	Mechanik ciągników	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000				-	Nie	0,0001043896
723103	Mechanik pojazdów samochodowych*	32	36	11	4	36,36	3	23	0	0	2	30,43	8,70	13,1667	3,9167	3,3617	27,272 7	1,1250	-	Nie	0,0106999321
723104	Mechanik samochodów ciężarowych	1	1	1	0	0,00	1	1	0	0	0	100,00	0,00	1,0000	0,0833	12,0000	100,00 00	1,0000	-	Nie	0,0006785323
723105	Mechanik samochodów osobowych	13	18	9	0	0,00	7	1	0	0	0	100,00	0,00	12,0000	0,0833	144,0000	77,777 8	1,3846	-	Nie	0,0075682447
723190	Pozostali mechanicy pojazdów samochodowych	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000				-	Nie	0,0000521948
723202	Mechanik silników lotniczych	0	0	2	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	2,0000	0,0000		100,00 00		-	Nie	0,0012526750
723302	Mechanik / konserwator urządzeń dźwignicowych	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000521948
723303	Mechanik maszyn i urządzeń budowlanych i melioracyjnych	2	1	1	0	0,00	0	0	1	0	0		0,00	0,3333	0,0833	4,0000	0,0000	0,5000	-	Nie	0,0002609740
723304	Mechanik maszyn i urządzeń do obróbki	4	2	3	0	0,00	1	1	0	0	0	0,00	0,00	1,9167	0,0833	23,0000	33,333 3	0,5000	-	Nie	0,0012526750

	metali																				
723305	Mechanik maszyn i urządzeń górnictwa odkrywkowego	0	0	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000521948
723306	Mechanik maszyn i urządzeń górnictwa podziemnego	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0001565844
723307	Mechanik maszyn i urządzeń przemysłowych	2	0	2	0	0,00	1	3	0	0	0	0,00	0,00	1,2500	0,2500	5,0000	50,0000	0,0000	-	Nie	0,0009395062
723308	Mechanik maszyn rolniczych	1	0	2	0	0,00	1	1	0	0	0	0,00	0,00	2,0000	0,0833	24,0000	50,0000	0,0000	-	Nie	0,0013048698
723313	Mechanik taboru kolejowego	0	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000		0,0000		-	Nie	0,0000521948
723314	Monter-instalator urządzeń technicznych w budownictwie wiejskim	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001043896
723315	Monter / konserwator urządzeń przeciwpożarowych	0	0	0	0		0	2	0	0	0	50,00	50,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001043896
723390	Pozostali mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	7	6	4	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	2,9167	0,0000		50,0000	0,8571	-	Nie	0,0018268177
731305	Złotnik-jubiler*	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0006263375
731501	Formowacz wyrobów szklanych	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0006263375
731502	Hutnik dmuchacz szkła	1	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000		100,0000	0,0000	max nadwyżka	Tak	0,0004175583
731610	Zdobnik szkła	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000				-	Nie	0,0002609740
731802	Dziemiur	0	1	2	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	2,4167	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0015136489
731804	Plecionkarz	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
731809	Tkacz	2	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000			1,5000	-	Nie	0,0006263375
731990	Pozostali rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	1	2	2	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	2,3333	0,0000		100,0000	2,0000	-	Nie	0,0014614541
732107	Montażysta reprodukcyjny	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0006263375
732201	Drukarz*	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001043896
732290	Pozostali drukarze	0	0	0	0		0	2	0	0	0	50,00	50,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001043896
732304	Operator maszyn introligatorskich	0	0	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000521948
741101	Elektromonter instalacji elektrycznych	4	3	2	0	0,00	0	21	0	0	0	9,52	4,76	1,7500	1,7500	1,0000	0,0000	0,7500	-	Nie	0,0021921812
741103	Elektryk*	2	1	1	0	0,00	0	2	0	0	1	0,00	0,00	0,1667	1,1667	0,1429	0,0000	0,5000	-	Nie	0,0008351167

741190	Pozostali elektrycy budowlani i pokrewni	1	1	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0833	0,0833	1,0000		1,0000	równowaga	Tak	0,0001043896
741201	Elektromechanik*	2	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000			1,5000	-	Nie	0,0005741427
741203	Elektromechanik pojazdów samochodowych*	2	3	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000		0,0000	1,5000	-	Nie	0,0002609740
741207	Elektromonter (elektryk) zakładowy	2	1	2	0	0,00	0	5	0	0	0	0,00	0,00	0,2500	0,4167	0,6000	0,0000	0,5000	-	Nie	0,0004175583
741216	Elektromonter taboru szynowego	2	3	3	0	0,00	3	0	0	0	0		0,00	3,7500	0,0000		100,00 00	1,5000	-	Nie	0,0023487656
741218	Elektromonter transformatorów	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001043896
741290	Pozostali elektromechanicy i elektromonterzy	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,2500	0,0000		100,00 00	1,0000	-	Nie	0,0007829219
741305	Elektromonter sieci trakcyjnej	3	3	2	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	2,0833	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0013048698
742102	Monter-elektronik*	0	0	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000521948
742201	Monter instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych (telemonter)	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0003653635
742203	Monter sieci telekomunikacyjnych	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0003131687
742207	Monter-elektronik - urządzenia radiowo-telewizyjne	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,00 00		-	Nie	0,0006263375
751101	Garmażer	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000521948
751102	Jelciarz	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,00 00		-	Nie	0,0006263375
751104	Rozbieracz-wykrawacz	0	0	0	0		0	9	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,7500	0,0000			max deficyt	Tak	0,0004697531
751105	Rzeźnik-wędliniarz	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000				-	Nie	0,0001565844
751201	Cukiernik*	8	9	8	0	0,00	5	1	0	0	0	0,00	0,00	6,9167	0,0833	83,0000	62,500 0	1,1250	-	Nie	0,0043843624
751204	Piekarz*	11	12	8	0	0,00	6	5	0	0	0	0,00	0,00	10,8333	0,4167	26,0000	75,000 0	1,0909	-	Nie	0,0070462968
751390	Pozostali robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,00 00		-	Nie	0,0006263375
751402	Przetwórcza owoców i warzyw	1	1	0	0		0	10	0	0	0	0,00	0,00	0,5000	0,8333	0,6000		1,0000	deficyt	Tak	0,0008351167
751490	Pozostali robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	1,2500	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0007829219
752190	Pozostali robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0002087792
752205	Stolarz*	6	6	3	0	0,00	3	0	0	0	0		0,00	2,7500	0,0000		100,00 00	1,0000	-	Nie	0,0017224281

752208	Stolarz meblowy	6	4	4	0	0,00	1	2	0	0	0	100,00	100,00	3,5000	0,1667	21,0000	25,000 0	0,6667	-	Nie	0,0022965708
752312	Wiertacz w drewnie	0	0	0	0		0	2	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001043896
753105	Krawiec*	42	40	39	0	0,00	22	2	0	0	0	0,00	0,00	33,9167	0,1667	203,5000	56,410 3	0,9524	nadwyżka	Tak	0,0213476695
753106	Kuśnierz*	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,00 00		-	Nie	0,0006263375
753202	Krojczy	0	0	1	0	0,00	1	1	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,0833	12,0000	100,00 00		-	Nie	0,0006785323
753301	Hafciarka	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0002609740
753303	Szwaczka ręczna	14	16	23	0	0,00	15	0	0	0	0		0,00	21,9167	0,0000		65,217 4	1,1429	-	Nie	0,0137272300
753601	Cholewkarz	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0003653635
753602	Obuwnik*	4	2	3	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	2,1667	0,0000		33,333 3	0,5000	-	Nie	0,0013570646
753606	Szewc	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,00 00		-	Nie	0,0006263375
753702	Kaletnik*	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,00 00	1,0000	-	Nie	0,0006263375
754301	Klasyfikator wyrobów przemysłowych	0	2	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	1,5000	0,0833	18,0000			-	Nie	0,0009917010
754902	Monter żaluzji	0	0	0	0		0	3	0	0	0	33,33	33,33	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001565844
811101	Górnik eksploatacji podziemnej*	3	3	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	2,8333	0,0000		50,000 0	1,0000	-	Nie	0,0017746229
811102	Górnik odkrywkowej eksploatacji złóż*	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0003131687
811190	Pozostali górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0003653635
811203	Operator maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej węgla	0	0	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000521948
811305	Wiertacz*	0	0	0	0		0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001565844
811407	Operator urządzeń wytwórczych mieszanek betonowych	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000521948
811409	Szlifierz kamienia	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000				-	Nie	0,0001043896
812108	Operator maszyny rozlewniczej	0	0	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000521948
812190	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	2	2	0	0		0	3	0	0	1	100,00	0,00	0,0833	1,2500	0,0667		1,0000	deficyt	Tak	0,0008351167
813135	Operator urządzeń rozdrabniających	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000521948

813190	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0003131687
814104	Wulkanizator	2	3	1	0	0,00	0	11	0	0	1	63,64	27,27	1,7500	1,9167	0,9130	0,0000	1,5000	równowaga	Tak	0,0022965708
814304	Operator maszyn do produkcji papierowych artykułów toaletowych i sanitarnych	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000521948
815203	Operator maszyn tkackich	0	0	0	0		0	8	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,6667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0004175583
815301	Szwaczka maszynowa	4	3	4	0	0,00	2	22	0	0	5	9,09	0,00	3,0000	6,8333	0,4390	50,000 0	0,7500	-	Nie	0,0061589853
815605	Obuwnik przemysłowy	2	2	3	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	2,9167	0,0000		66,666 7	1,0000	-	Nie	0,0018268177
815904	Operator urządzeń wykrawających i nawarstwiających	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001043896
816003	Operator maszyn i urządzeń przemysłu spożywczego*	0	0	0	0		0	7	1	0	0	71,43	0,00	0,0000	0,6667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0004175583
816026	Operator urządzeń do przetwórstwa drobiu	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000000000
816028	Operator urządzeń do przetwórstwa mięsa	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,1667	0,0000		100,00 00	1,0000	-	Nie	0,0007307271
816029	Operator urządzeń do przetwórstwa owocowo-warzywnego	31	33	24	0	0,00	13	0	0	0	0		0,00	20,7500	0,0000		54,166 7	1,0645	-	Nie	0,0129965029
817208	Operator urządzeń do końcowej obróbki płyt	0	0	0	0		0	0	0	0	3		0,00	0,0000	3,0000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0018790125
817210	Pilarz	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000521948
818124	Topiarz szkła	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0002087792
818206	Palacz kotłów parowych	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000				-	Nie	0,0004697531
818303	Operator urządzeń pakujących	0	0	0	0		0	0	0	0	3		0,00	0,0000	3,0000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0018790125
818304	Operator urządzeń znakujących	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001565844
821103	Monter kotłów i armatury kotłowej	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000521948
821105	Monter maszyn i urządzeń przemysłowych	4	4	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,3333	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0008351167
821109	Monter pojazdów i urządzeń transportowych	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
821302	Monter elektronicznego wyposażenia maszyn i urządzeń	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0003131687

821902	Monter mebli	1	1	1	0	0,00	1	1	0	0	0	100,00	0,00	1,4167	0,0833	17,0000	100,00 00	1,0000	-	Nie	0,0009395062
821905	Monter wyrobów z drewna	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0004697531
821990	Pozostali monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000521948
831101	Kierowca drezny i wózka motorowego	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,00 00	1,0000	-	Nie	0,0006263375
831104	Maszynista	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0005741427
831201	Dróżnik przejazdowy	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000				-	Nie	0,0001043896
831205	Manewrowy	1	3	3	0	0,00	3	0	0	0	0		0,00	4,1667	0,0000		100,00 00	3,0000	-	Nie	0,0026097395
832202	Kierowca samochodu dostawczego	7	7	3	0	0,00	1	17	0	0	1	0,00	0,00	2,1667	2,4167	0,8966	33,333 3	1,0000	deficyt	Tak	0,0028707135
832203	Kierowca samochodu osobowego	13	17	4	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	7,0000	0,0000		50,000 0	1,3077	-	Nie	0,0043843624
833101	Kierowca autobusu	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001043896
833203	Kierowca samochodu ciężarowego	19	21	11	0	0,00	2	15	0	0	3	13,33	0,00	12,5000	4,2500	2,9412	18,181 8	1,1053	-	Nie	0,0104911530
834101	Kierowca ciągnika rolniczego	1	0	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,4167	0,0000		50,000 0	0,0000	-	Nie	0,0008873114
834103	Mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych*	15	17	13	1	7,69	6	0	0	0	0		0,00	13,5000	0,0000		46,153 8	1,1333	-	Nie	0,0084555561
834201	Mechanik maszyn i urządzeń drogowych*	0	0	0	0		0	1	1	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001043896
834204	Operator sprzętu ciężkiego	1	0	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,5833	0,0000		50,000 0	0,0000	-	Nie	0,0009917010
834205	Operator koparki	4	3	1	0	0,00	0	5	1	0	0	0,00	0,00	0,9167	0,5000	1,8333	0,0000	0,7500	-	Nie	0,0008873114
834206	Operator koparko-ładowarki	0	1	0	0		0	7	0	0	0	0,00	0,00	0,7500	0,5833	1,2857			-	Nie	0,0008351167
834207	Operator ładowarki	0	0	0	0		0	2	1	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001565844
834208	Operator spycharki	0	0	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000521948
834311	Operator suwnic (suwnicowy)	1	1	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,0833	0,0833	1,0000		1,0000	równowaga	Tak	0,0001043896
834390	Pozostali maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001043896
834401	Kierowca operator wózków jezdniowych (widłowych)	2	2	2	0	0,00	1	9	1	0	2	11,11	0,00	2,0833	2,8333	0,7353	50,000 0	1,0000	deficyt	Tak	0,0030794927
835004	Marynarz żeglugi śródlądowej	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,00 00		-	Nie	0,0006263375
911101	Pomoc domowa	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,00 00		-	Nie	0,0006263375

911202	Palacz pieców zwykłych	10	8	11	0	0,00	6	0	0	0	0		0,00	9,5000	0,0000		54,545 5	0,8000	max nadwyżka	Tak	0,0059502062
911203	Pokojowa	0	0	2	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	2,0000	0,0000		100,00 00		-	Nie	0,0012526750
911205	Pracownik pomocniczy obsługi hotelowej*	2	1	1	1	100,00	0	0	1	0	0		0,00	0,3333	0,0833	4,0000	0,0000	0,5000	-	Nie	0,0002609740
911206	Salowa	3	4	3	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	4,5833	0,0000		66,666 7	1,3333	-	Nie	0,0028707135
911207	Sprzątaczką biurową	17	18	13	1	7,69	6	47	1	0	1	31,91	27,66	11,8333	5,0000	2,3667	46,153 8	1,0588	-	Nie	0,0105433478
911290	Pozostałe pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i podobne	3	3	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,1667	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0007307271
912102	Praczką	1	0	1	0	0,00	0	3	0	0	0	66,67	66,67	0,5000	0,2500	2,0000	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0004697531
912103	Prasowaczką ręczną	1	1	0	0		0	2	0	0	0	50,00	50,00	0,9167	0,1667	5,5000		1,0000	-	Nie	0,0006785323
912201	Czyszciciel pojazdów	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0002609740
912904	Operator maszyn czyszczących	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000521948
912990	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniem gdzie indziej niesklasyfikowani	1	3	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	2,0833	0,0000		100,00 00	3,0000	-	Nie	0,0013048698
921402	Pomocniczy robotnik szklarniowy	0	0	1	0	0,00	1	23	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	1,9167	0,5217	100,00 00		-	Nie	0,0018268177
921501	Pomocniczy robotnik leśny	0	0	0	0		0	3	0	0	0	66,67	33,33	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001565844
931101	Robotnik górniczy dołowy	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
931102	Robotnik naziemny w górnictwie	0	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000				-	Nie	0,0004697531
931203	Meliorant	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0002609740
931205	Pomocniczy robotnik drogowy	5	8	12	0	0,00	10	15	0	0	0	40,00	0,00	12,5833	1,2500	10,0667	83,333 3	1,6000	-	Nie	0,0086643353
931207	Pomocniczy robotnik torowy	1	1	2	0	0,00	1	1	0	0	0	0,00	0,00	2,7500	0,0833	33,0000	50,000 0	1,0000	-	Nie	0,0017746229
931301	Pomocniczy robotnik budowlany	66	77	33	0	0,00	16	52	0	0	1	36,54	7,69	36,5833	5,3333	6,8594	48,484 8	1,1667	-	Nie	0,0262539799
932101	Pakowacz ręczny	29	35	19	0	0,00	10	21	0	0	1	33,33	28,57	23,0000	2,7500	8,3636	52,631 6	1,2069	-	Nie	0,0161281904
932901	Konserwator części / sprzętu	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000521948
932906	Pomocnik ciastkarza	2	2	2	0	0,00	1	8	0	0	0	0,00	0,00	2,2500	0,6667	3,3750	50,000 0	1,0000	-	Nie	0,0018268177
932908	Pomocnik mechanika	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000521948
932910	Pomocnik piekarza	1	1	0	0		0	6	0	0	0	83,33	50,00	0,3333	0,5000	0,6667		1,0000	deficyt	Tak	0,0005219479
932911	Pomocniczy robotnik w przemyśle przetwórczym	45	42	27	0	0,00	15	60	0	0	0	0,00	0,00	27,9167	5,0000	5,5833	55,555 6	0,9333	nadwyżka	Tak	0,0206169424
932912	Robotnik myjący części i zespoły	0	0	1	0	0,00	1	2	0	0	0	100,00	0,00	1,0000	0,1667	6,0000	100,00 00		-	Nie	0,0007307271

932913	Sortowacz	9	11	2	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	3,3333	0,0833	40,0000	0,0000	1,2222	-	Nie	0,0021399864
932990	Pozostali robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,00 00		-	Nie	0,0006263375
933301	Ładowacz	0	0	3	0	0,00	3	0	0	0	0		0,00	3,0000	0,0000		100,00 00		-	Nie	0,0018790125
933304	Robotnik magazynowy	4	4	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	3,2500	0,0000		50,00 0	1,0000	-	Nie	0,0020355968
933305	Robotnik pracujący na rampie	3	2	2	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,5000	0,0000		0,0000	0,6667	-	Nie	0,0009395062
933309	Wagowy	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000521948
933401	Pracownik rozkładający towar na półkach	2	3	0	0		0	9	0	0	2	11,11	11,11	0,6667	2,7500	0,2424		1,5000	deficyt	Tak	0,0021399864
941101	Pracownik przygotowujący posiłki typu fast food	1	1	0	0		0	2	0	0	0	50,00	50,00	0,3333	0,1667	2,0000		1,0000	-	Nie	0,0003131687
941201	Pomoc kuchenna	3	6	6	0	0,00	6	24	0	0	0	33,33	29,17	6,5000	2,0000	3,2500	100,00 00	2,0000	-	Nie	0,0053238687
961201	Sortowacz surowców wtórnych	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000				-	Nie	0,0004697531
961302	Robotnik placowy	8	11	5	0	0,00	4	0	0	0	0		0,00	8,0833	0,0000		80,00 0	1,3750	-	Nie	0,0050628947
961303	Zamiatacz	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000				-	Nie	0,0002087792
962201	Pracownik prac dorywczych	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,00 00		-	Nie	0,0006263375
962901	Bileter	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000521948
962902	Dozorca	6	10	4	0	0,00	3	0	0	0	0		0,00	5,8333	0,0000		75,00 0	1,6667	-	Nie	0,0036536354
962905	Szatniarz	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000521948
962906	Woźny	3	3	2	0	0,00	2	13	0	0	0	46,15	46,15	2,3333	1,0833	2,1538	100,00 00	1,0000	-	Nie	0,0021399864
962990	Pozostali pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	0	2	0	0		0	30	0	0	0	13,33	10,00	0,7500	2,5000	0,3000			deficyt	Tak	0,0020355968

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

