

**MONITORING ZAWODÓW
DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH
W POWIECIE RYCKIM
W 2016 ROKU**

Spis treści

	Wstęp.....	3
1.	Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy	5
2.	Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych	16
3.	Analiza umiejętności i uprawnień	21
4.	Analiza rynku edukacyjnego	24
5.	Analiza lokalnego rynku pracy w oparciu o badanie kwestionariuszowe przedsiębiorstw	39
6.	Prognoza lokalnego rynku pracy	61
	Podsumowanie	68
	INFORMACJA SYGNALNA	70
	Załącznik 1. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2016 roku według wielkich grup zawodów	71
	Załącznik 2. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2016 roku według elementarnych grup zawodów	72
	Załącznik 3. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2016 roku według zawodów podstawowych	100

Wstęp

Zgodnie z zapisami Ustawy z dnia 20 kwietnia 2004 r. o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy (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.

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 polityki społecznej w powiecie ryckim. Dla stworzenia dokładniejszego obrazu osób bezrobotnych oraz możliwości ich zatrudnienia, niezbędna jest analiza danych dotyczących charakterystyki i struktury bezrobotnych, w zestawieniu ze zgłaszanymi ofertami pracy i wymaganiami stawianymi przez pracodawców.

Celem niniejszego opracowania jest przedstawienie sytuacji w powiecie ryckim 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.

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;
- ułatwiania realizacji programów specjalnych dla osób bezrobotnych;
- 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 charakterystyki pracowników poszukiwanych 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 sporządzony jest w oparciu o „Ostateczną wersję metodologii 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 oraz tych najbardziej pożądanых przez pracodawców. Wykorzystane źródła danych to: dane z systemu Syriusz o bezrobotnych i wolnych miejscach pracy według zawodów i specjalności, z badania kwestionariuszowego przedsiębiorców oraz dane z systemu Viator o wolnych miejscach pracy publikowanych na portalu Zielona Linia.

Opracowanie składa się z:

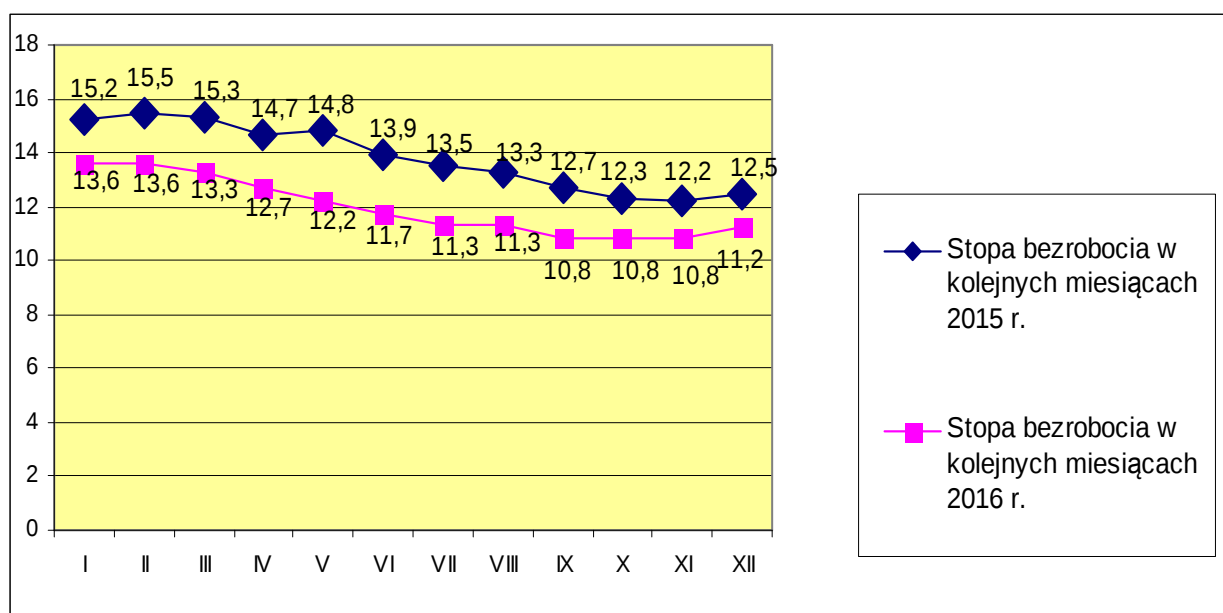
1. Analizy ogólnej sytuacji na rynku pracy,
2. Rankingu zawodów deficytowych i nadwyżkowych,
3. Analizy umiejętności i uprawnień,
4. Analizy rynku edukacyjnego,
 - 4.1. Analizy uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych,
 - 4.2. Analizy absolwentów szkół podgimnazjalnych,
5. Analizy lokalnego rynku pracy na bazie badania kwestionariuszowego,
6. Prognozy lokalnego rynku pracy.

1. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy.

Powiat rycki leży w północno - zachodniej części województwa lubelskiego. Sąsiaduje z powiatami: łukowskim, lubartowskim i puławskim. Od strony zachodniej powiat graniczy z województwem mazowieckim. W skład powiatu ryckiego wchodzi 6 gmin: Kłoczew, Nowodwór, Stężyca i Ułęż oraz Miasto i Gmina Ryki i Miasto Dęblin. Obszar powiatu obejmuje 614,5 km². Siedzibą powiatu jest miasto Ryki, które jest oddalone o 65 km od Lublina i 100 kilometrów od Warszawy.

W ewidencji prowadzonej przez Powiatowy Urząd Pracy w Rykach, wg stanu na koniec grudnia 2016 r. zarejestrowanych było **2479** osób bezrobotnych, w tym **1256** kobiet, co stanowi **50,67%** ogółu zarejestrowanych. Liczba bezrobotnych będących w szczególnej sytuacji na rynku pracy to **2213** osób, tj. **89,27%** ogółu, w tym **1138** kobiet. Liczba bezrobotnych zamieszkałych na wsi wyniosła **1370** osób, tj. **55,26%** ogółu zarejestrowanych w tym **701** kobiet. Ponadto w ewidencji widniało **101** osób poszukujących pracy, nie posiadających statusu osoby bezrobotnej, w tym **31** kobiet. Na koniec 2016 r., zarejestrowanych było **235** osoby bezrobotne z prawem do zasiłku (9,48% z ogółu zarejestrowanych).

Wykres Nr 1. Stopa bezrobocia w Powiecie Ryckim w latach 2015 - 2016 r. [w %]



W 2016 roku stopa bezrobocia w powiecie ryckim była niższa niż stopa bezrobocia w analogicznym czasie w 2015 roku. W okresie styczeń - grudzień 2016 r., stopa bezrobocia obniżyła się z 13,6% do 11,2%, tj. o 2,4 punkty procentowe.

Wykres Nr 2. Stopa bezrobocia w powiecie ryckim, w woj. lubelskim, w Polsce w kolejnych miesiącach 2016 roku

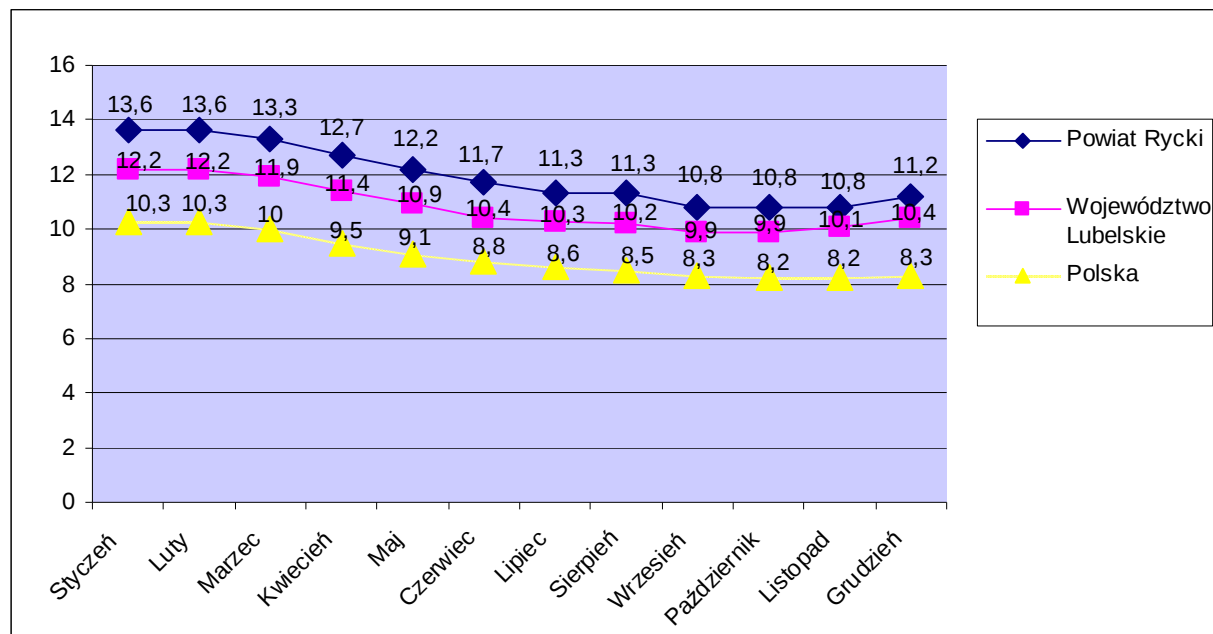


Tabela Nr 1. Liczba zarejestrowanych bezrobotnych na koniec 2015 i 2016 w poszczególnych miastach i gminach powiatu ryckiego

Wyszczególnienie	Bezrobotni zarejestrowani					
	stan na 31.12.2015 r.		stan na 31.12.2016 r.		różnica	
	ogółem	w tym kobiety	ogółem	w tym kobiety	ogółem	w tym kobiety
Ogółem	2772	1353	2479	1256	-293	-97
Ryki	1071	523	982	495	-89	-28
Dęblin	728	387	676	356	-52	-31
Kłoczew	315	146	260	131	-55	-15
Stężycza	252	113	192	99	-60	-14
Nowodwór	218	94	195	91	-23	-3
Ułęż	188	90	174	84	-14	-6

W 2016 r. w miastach i gminach wchodzących w skład powiatu ryckiego nastąpił spadek liczby zarejestrowanych osób bezrobotnych w porównaniu do stanu z końca 2015 r.

Wykres Nr 3. Liczba zarejestrowanych osób bezrobotnych w poszczególnych gminach wg stanu na dzień 31.12.2016 r.

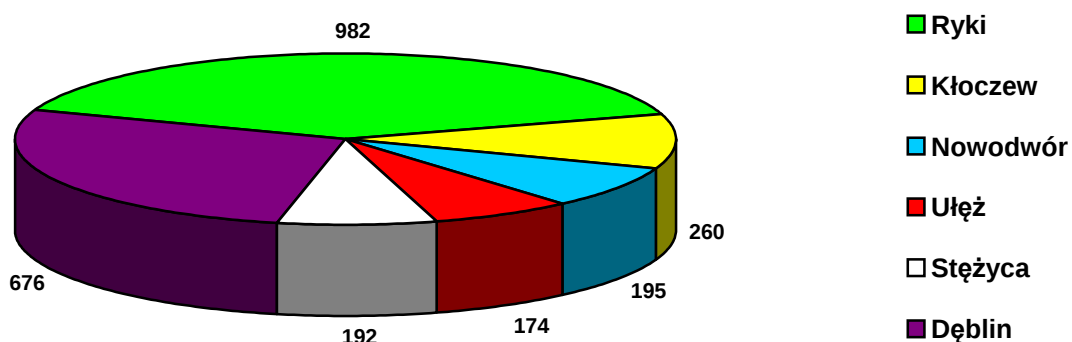


Tabela Nr 2. Wybrane kategorie osób bezrobotnych wg stanu na dzień 31.12.2016 r.

Wyszczególnienie		Ogółem		PUP Ryki		Filia Dęblin	
Liczba zarejestrowanych bezrobotnych		2479	100%	1803	100%	676	100%
Z prawem do zasiłku		235	9,48%	166	9,2%	69	10,21%
Zamieszkali na wsi		1370	55,26%	1370	75,98%	0	0%
Osoby w okresie do 12 miesięcy od dnia ukończenia nauki		141	5,69%	110	6,1%	31	4,59%
Cudzoziemcy		7	0,28%	6	0,33%	1	0,15%
Bez kwalifikacji zawodowych		707	28,52%	534	29,62%	173	25,59%
Bez doświadczenia zawodowego		725	29,25%	558	30,95%	167	24,7%
Kobiety, które nie podjęły zatrudnienia po urodzeniu dziecka		375	15,13%	262	14,53%	113	16,72%
Osoby będące w szczególnej sytuacji na rynku pracy		2213	89,27%	1617	89,68%	596	88,17%
w tym	do 30 roku życia	883	35,62%	667	36,99%	216	31,95%
	w tym do 25 roku życia	452	18,23%	358	19,86%	94	13,91%
	długotrwale bezrobotne	1506	60,75%	1110	61,56%	396	58,58%
	powyżej 50 roku życia	511	20,61%	358	19,86%	153	22,63%
	korzystające ze świadczeń z pomocy społecznej	91	3,67%	3	0,17%	88	13,02%
	posiadające co najmniej jedno dziecko do 6 roku życia	531	21,42%	395	21,91%	136	20,12%
	posiadające co najmniej jedno dziecko niepełnosprawne do 18 roku życia	1	0,04%	1	0,06%	0	0%
	niepełnosprawni	79	3,19%	53	2,94%	26	3,85%

Według stanu na koniec 2016 r. najliczniejszą grupę bezrobotnych stanowili: **długotrwale bezrobotni – 1506 osób (60,75%)** oraz **zamieszkali na wsi – 1370 osób (55,26%)**, zaś najmniejszą grupę bezrobotnych stanowiły osoby **posiadające co najmniej jedno dziecko niepełnosprawne do 18 roku życia - 1 osoba (0,04%)** oraz **osoby niepełnosprawne - 79 osób (3,19%)**.

Tabela Nr 3. Struktura bezrobotnych wg wieku, wykształcenia, stażu pracy i czasu pozostawania bez pracy w Powiecie Ryckim na dzień 31.12.2016 r.

Wyszczególnienie		Liczba bezrobotnych	Procentowy udział
Wiek w latach	18 – 24	452	18,2%
	25 – 34	847	34,2%
	35 – 44	495	20,0%
	45 – 54	361	14,6%
	55 – 59	208	8,3%
	60 lat i więcej	116	4,7%
Wykształcenie	Wyższe	389	15,7%
	policealne i średnie zawodowe	676	27,3%
	średnie ogólnokształcące	294	11,9%
	zasadnicze zawodowe	664	26,8%
	gimnazjalne i poniżej	456	18,4%
Staż pracy	do 1 roku	606	24,4%
	1 – 5	592	23,9%
	5 – 10	319	12,9%
	10 – 20	279	11,3%
	20 – 30	165	6,7%
	30 i więcej	61	2,5%
	bez stażu	457	18,4%
Czas pozostawania bez pracy w miesiącach	do 1 miesiąca	253	10,2%
	1 – 3	386	15,6%
	3 – 6	287	11,6%
	6 – 12	414	16,7%
	12 – 24	413	16,7%
	powyżej 24	726	29,3%

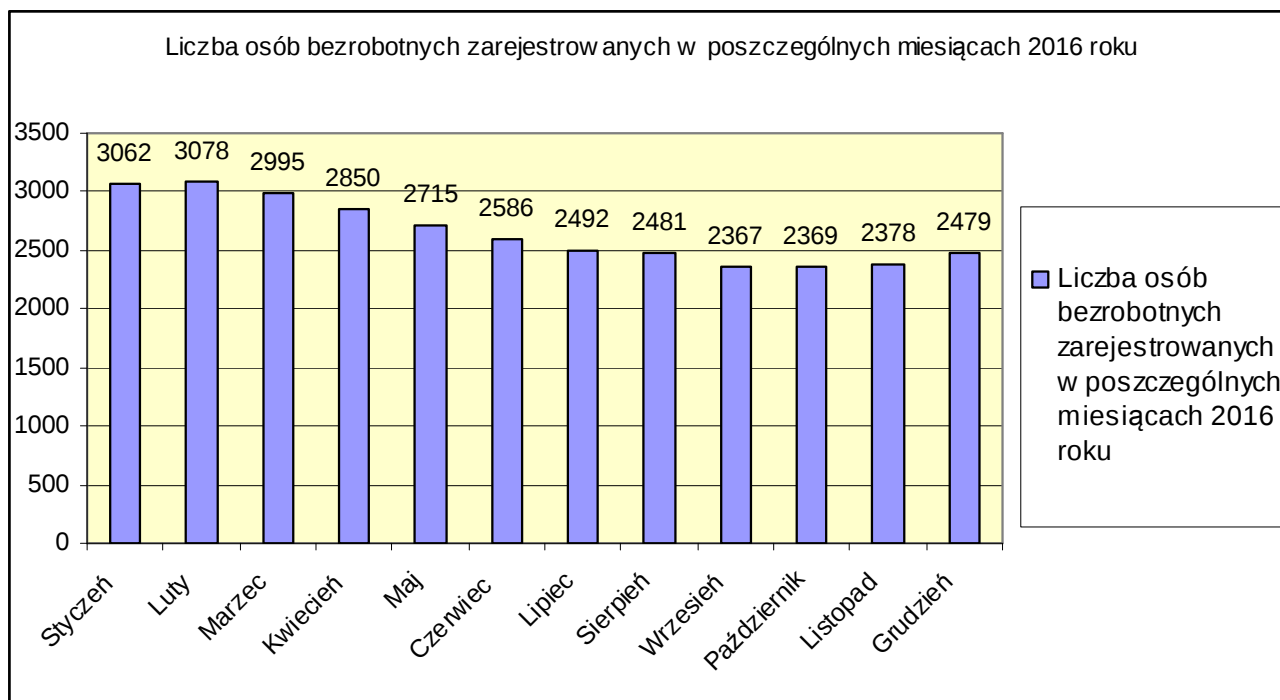
Według stanu na koniec 2016 r. największą liczbę bezrobotnych wg wieku stanowiły osoby w wieku 25 - 34 lata - **847 osób (34,2%)** oraz w wieku 35 - 44 lata - **495 osób (19,97%)**.

Ponadto większość bezrobotnych to osoby:

- o posiadające wykształcenie **policealne i średnie zawodowe** tj. **676** osób, co stanowi 27,3% ogółu bezrobotnych;
- o ze stażem pracy **do 1 roku** tj. **606** osób, co stanowi 24,4% ogółu bezrobotnych oraz **ze stażem pracy między 1-5 lat**, tj. **592** osoby, co stanowi 23,9% ogółu bezrobotnych,
- o pozostające bez pracy **powyżej 24 miesięcy** - **726** osób, co stanowi 29,3% ogółu oraz pozostające **bez pracy od 6 – 12 miesięcy** - **414** osób - 16,7% ogółu bezrobotnych.

W przeciągu całego 2016 roku zarejestrowano łącznie **3394** osób bezrobotnych, zaś wyłączono z ewidencji **3687** osób - w ujęciu narastającym.

Wykres Nr 4. Zmiany liczby osób bezrobotnych zarejestrowanych w Powiatowym Urzędzie Pracy w Rykach w okresie styczeń - grudzień 2016 r.



Na koniec **stycznia 2016 r.** zarejestrowanych było **3062** osób, natomiast na koniec **grudnia 2016 r.** – **2479** osób. Liczba bezrobotnych zmniejszyła się w tym okresie o **583** osoby, czyli o **19,04%**.

Tabela Nr 4. Liczba osób rejestrujących się w kolejnych miesiącach 2016 r.

	razem	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
PUP Ryki	2434	338	166	204	154	143	167	153	165	222	205	181	311
Filia Dęblin	960	113	91	96	89	72	54	55	72	95	78	79	91
Razem	3394	451	257	300	243	215	221	208	237	317	283	260	402

Tabela Nr 5. Liczba bezrobotnych wyłączonych z ewidencji w kolejnych miesiącach 2016r.

	razem	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
PUP Ryki	2717	112	173	274	311	236	240	201	188	302	203	177	233
Filia Dęblin	970	49	68	109	77	114	110	101	60	129	78	74	68
Razem	3687	161	241	383	388	350	350	302	248	431	281	251	301

Tabela Nr 6. Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu) jest największa w 2016r.

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienty)	221
5120	Kucharze	88
7112	Murarze i pokrewni	82
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	74
3115	Technicy mechanicy	67
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	65
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	61
7222	Ślusarze i pokrewni	60
3112	Technicy budownictwa	59
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	50
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	39
4110	Pracownicy obsługi biurowej	37
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	37
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	36
5141	Fryzjerzy	34
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	33
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	32
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	31
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	31
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	27

Wśród zawodów, w których liczba bezrobotnych jest największa to: sprzedawcy, kucharze, murarze i pokrewni, średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych, technicy mechanicy, robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani, robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym, ślusarze i pokrewni. Podobna sytuacja ma miejsce w przypadku napływu osób bezrobotnych. W 2016 roku największy napływ nastąpił wśród zawodów: sprzedawcy sklepowi (ekspedienty), robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani, kucharze, średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych.

Tabela Nr 7. Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (napływ) jest największa w 2016 roku.

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (napływ w okresie)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienty)	259
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	101
5120	Kucharze	100
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	92
3112	Technicy budownictwa	85
3115	Technicy mechanicy	84
7112	Murarze i pokrewni	74
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	73
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	73
7222	Ślusarze i pokrewni	71
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	46
9112	Pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne	43
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	40
5141	Fryzjerzy	38
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	37
4110	Pracownicy obsługi biurowej	36
4321	Magazynierzy i pokrewni	33
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	33
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	33
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	33

Wskaźnik długotrwałego bezrobocia - informuje, ile procent bezrobotnych zarejestrowanych w danym zawodzie pozostaje w rejestrach powiatowego urzędu pracy co najmniej 12 miesięcy. Grupy zawodów, dla których wskaźnik długotrwałego bezrobocia jest najwyższy prezentuje tabela nr 8.

Tabela Nr 8. Grupy zawodów, dla których wskaźnik długotrwałego bezrobocia jest najwyższy w 2016 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	100,00
2142	Inżynierowie budownictwa	100,00
2162	Architekci krajobrazu	100,00
2231	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	100,00
2251	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	100,00
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	100,00
2511	Analitycy systemów komputerowych	100,00
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	100,00
2621	Archiwiści i muzealnicy	100,00
2651	Artyści plastycy	100,00
3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	100,00
3155	Technicy urządzeń ruchu lotniczego	100,00
3240	Technicy weterynarii	100,00
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	100,00
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	100,00
3322	Przedstawiciele handlowi	100,00
3323	Zaopatrzeniowcy	100,00
3431	Fotografowie	100,00
3511	Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	100,00
3521	Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	100,00
4225	Pracownicy biur informacji	100,00
4412	Listonosze i pokrewni	100,00
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	100,00
5165	Instruktorzy nauki jazdy	100,00
5311	Opiekunowie dziecięcy	100,00
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
6111	Rolnicy upraw polowych	100,00
6129	Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	100,00
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	100,00
7124	Monterzy izolacji	100,00
7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	100,00
7313	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	100,00
7317	Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów	100,00
7323	Introligatorzy i pokrewni	100,00
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	100,00
7413	Monterzy linii elektrycznych	100,00
7534	Tapicerzy i pokrewni	100,00
7543	Klasyfikatorzy wyrobów przemysłowych	100,00
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	100,00
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	100,00
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	100,00

8350	Marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych)	100,00
9121	Praczkі ręczne i prasowacze	100,00
9122	Czyściciele pojazdów	100,00
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	100,00
9311	Robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach	100,00
9612	Sortowacze odpadów	100,00
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	100,00

W przypadku zawodów, wśród których wskaźnik płynności bezrobotnych jest największy dominują: górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni, lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia, technicy leśnicy, fotografowie, monterzy linii elektrycznych, operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych. Zaś wśród zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najmniejszy można wymienić m. in. kierownicy do spraw finansowych, kierownicy w instytucjach edukacyjnych, projektanci i administratorzy baz danych, operatorzy urządzeń energetycznych. Szczegółowe dane prezentują poniższe tabele (tabela nr 9 i nr 10).

Tabela Nr 9. Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najwyższy w 2016 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	3,50
2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	3,00
3143	Technicy leśnictwa	3,00
3431	Fotografowie	3,00
7413	Monterzy linii elektrycznych	3,00
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	3,00
2161	Architekci	2,50
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	2,50
2152	Inżynierowie elektronicy	2,00
2642	Dziennikarze	2,00
3359	Urzędnicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani	2,00
4412	Listonosze i pokrewni	2,00
5221	Właściciele sklepów	2,00
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	2,00
6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	2,00
7232	Mechanicy statków powietrznych i pokrewni	2,00
7319	Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	2,00
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	2,00
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	2,00
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	2,00
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	2,00

Tabela Nr 10. Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najmniejszy w 2016 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
1211	Kierownicy do spraw finansowych	0,00
1345	Kierownicy w instytucjach edukacyjnych	0,00
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	0,00
3131	Operatorzy urządzeń energetycznych	0,00
3153	Piloci statków powietrznych i personel pokrewny	0,00
3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	0,00
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	0,00
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	0,00
4214	Windykatorzy i pokrewni	0,00
4221	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	0,00
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	0,00
5163	Pracownicy zakładów pogrzebowych	0,00
5321	Pomocniczy personel medyczny	0,00
7313	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	0,00
7322	Drukarze	0,00
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	0,00

Najwięcej ofert pracy zgłaszano wśród grupy zawodów: pracownicy wykonujący prace proste (529), pracownicy usług i sprzedawcy (454), robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy (448). Na terenie powiatu ryckiego więcej ofert pracy rejestrowanych jest w PUP niż w Internecie.

Tabela 11. Oferty pracy w 2016 roku

Kod grupy zawodów	Nazwa wielkiej grupy zawodów	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet	Razem
	Ogółem	2090	43	2133
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	10	4	14
2	SPECJALIŚCI	67	15	82
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	146	10	156
4	PRACOWNICY BIUROWI	208	0	208
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	454	9	463
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	10	0	10
7	ROBOTNICZY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	448	1	449
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	218	2	220
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	529	2	531
Wskaźnik struktury według źródeł				
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	71,43%	28,57%	100%
2	SPECJALIŚCI	81,71%	18,29%	100%
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	93,59%	6,41%	100%
4	PRACOWNICY BIUROWI	100,00%	0,00%	100%
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	98,06%	1,94%	100%
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	100,00%	0,00%	100%
7	ROBOTNICZY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	99,78%	0,22%	100%
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	99,09%	0,91%	100%
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	99,62%	0,38%	100%
Wskaźnik struktury wg grup w poszczególnych źródłach		Wskaźnik zróżnicowania (PUP vs. Internet)		
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	0,48%	9,30%	0,05
2	SPECJALIŚCI	3,21%	34,88%	0,09
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	6,99%	23,26%	0,30
4	PRACOWNICY BIUROWI	9,95%	0,00%	
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	21,72%	20,93%	1,04
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	0,48%	0,00%	
7	ROBOTNICZY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	21,44%	2,33%	9,22
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	10,43%	4,65%	2,24
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	25,31%	4,65%	5,44

2. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych

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

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

Rankingi zawodów deficytowych i nadwyżkowych konstruowane są w oparciu o :

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

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

Tabela Nr 12. Identyfikacja zawodów deficytowych i nadwyżkowych

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

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

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

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

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

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

Zawody nadwyżkowe to zawody, w których występuje przewaga liczebna bezrobotnych nad dostępnymi ofertami pracy, bezrobocie długotrwałe powyżej mediany oraz niski odpływ netto (wyższy napływ niż odpływ) bezrobotnych w danym okresie sprawozdawczym.

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

Zawody deficytowe

W powiecie ryckim 2016 roku najbardziej deficytowymi zawodami były zawody:

- 1) Kierownicy do spraw budownictwa,
- 2) Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji,
- 3) Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food,
- 4) Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna,
- 5) Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów, włókienniczych, futrzarskich i skórzanых gdzie indziej niesklasyfikowani,
- 6) Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie,
- 7) Pracownicy lombardów i instytucji pożyczkowych,
- 8) Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani.

Szczegółowe dane dotyczące zawodów deficytowych przedstawia tabela nr 14.

Tabela Nr 14. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2016 roku

MAKSYMALNY DEFICYT*				
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba dostępnych ofert pracy	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	2		0,00
2281	Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	1	33,33	0,00
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	1	6,67	0,00
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	1	30,00	10,00
8159	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanых gdzie indziej niesklasyfikowani	1	100,00	0,00
9215	Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie	1	50,00	50,00
4213	Pracownicy lombardów i instytucji pożyczkowych	0	75,00	0,00
7549	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0	100,00	0,00

Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2016 roku

DEFICYT								
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
9334	Układacze towarów na półkach	0,17	1,50	0,11		1,00	76,47	29,41
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	0,83	1,92	0,43		1,50	18,18	0,00
8153	Operatorzy maszyn do szycia	5,08	11,42	0,45	25,00	1,17	11,69	1,30
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	0,33	0,67	0,50		1,33	66,67	33,33
5211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	0,17	0,33	0,50		1,00	0,00	0,00
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,67	1,25	0,53	0,00	1,00	33,33	0,00
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	0,25	0,33	0,75		1,00	0,00	0,00
3331	Spedytorzy i pokrewni	0,42	0,50	0,83	0,00	1,25	50,00	33,33

Zawody zrównoważone

W powiecie ryckim w 2016 roku liczba osób bezrobotnych była zrównoważona z liczbą ofert pracy w następujących zawodach:

1. Agenci ubezpieczeniowi,
2. Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek,
3. Dekarze.

Szczegółowe dane dotyczące zawodów zrównoważonych przedstawia tabela nr 15.

Tabela Nr 15. Ranking elementarnych grup zawodów zrównoważonych w 2016 roku

RÓWNOWAGA						
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
3321	Agenci ubezpieczeniowi	0,17	0,17	1,00		0,00
8183	Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek	0,17	0,17	1,00	100,00	0,00
7121	Dekarze	2,42	2,33	1,04	31,25	31,25

Zawody nadwyżkowe

W powiecie ryckim w 2016 roku największą nadwyżkę w liczbie bezrobotnych odnotowano w zawodach:

- 1) Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni,
- 2) Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła,
- 3) Inżynierowie inżynierii środowiska,
- 4) Archiwiści i muzealnicy,
- 5) Jubilerzy, złotnicy i pokrewni.

Szczegółowe dane dotyczące zawodów nadwyżkowych przedstawia tabela nr 16.

Tabela Nr 16. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2016 roku

MAKSYMALNA NADWYŻKA *		
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba bezrobotnych
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	8
7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	6
2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	3
2621	Archiwiści i muzealnicy	1
7313	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	1

* 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.

Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2016 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 (PUP+OHP+ EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	26,58	0,17	159,50	72,00	0,87	50,00	50,00
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	35,67	0,92	38,91	63,89	0,94	54,55	27,27
9613	Zamiatacze i pokrewni	9,58	0,33	28,75	75,00	0,78	100,00	0,00
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	2,17	0,08	26,00	100,00	0,00		0,00
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienty)	226,83	16,33	13,89	57,92	1,00	45,60	21,98
7116	Robotnicy budowy dróg	2,58	0,50	5,17	66,67	0,75	0,00	0,00
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	0,67	0,17	4,00	100,00	0,50		0,00
9122	Czyszciciele pojazdów	0,83	0,25	3,33	100,00	0,50	66,67	33,33

3. Analiza umiejętności i uprawnień

Kolejnym elementem monitoringu jest analiza umiejętności i uprawnień na rynku pracy.

Tabela Nr 17. Umiejętności i uprawnienia według wielkich grup zawodów w 2016 roku

Kod grupy zawodów	Wielka grupa zawodów	STRONA PODAŻOWA RYNKU PRACY		STRONA POPYTOWA RYNKU PRACY	
		Umiejętności posiadane przez bezrobotnych	Odsetek bezrobotnych (%)*	Umiejętności wymagane w ofertach pracy	Odsetek ofert pracy (%)**
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY			Komunikacja ustna/ komunikatywność	100,00
				Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	100,00
				Planowanie i organizacja pracy własnej	100,00
				Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	100,00
				Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	100,00
2	SPECJALIŚCI			Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	40,00
				Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	21,95
				Współpraca w zespole	20,00
				Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	20,00
				Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	20,00
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL			Komunikacja ustna/ komunikatywność	83,33
				Planowanie i organizacja pracy własnej	66,67
				Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	50,00
				Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	33,33
				Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	16,67
4	PRACOWNICY BIUROWI			Planowanie i organizacja pracy własnej	4,72
				Komunikacja ustna/ komunikatywność	3,15
				Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	1,57
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY			Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	50,00
				Komunikacja ustna/ komunikatywność	5,45
				Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	3,50
				Planowanie i organizacja pracy własnej	1,18
				Wywieranie wpływu	1,17
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY			Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	9,57
				Planowanie i organizacja pracy własnej	2,66
				Współpraca w zespole	2,13
				Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	1,60

8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ		Planowanie i organizacja pracy własnej	8,57
			Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,62
			Współpraca w zespole	4,81
			Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	2,86
			Komunikacja ustna/ komunikatywność	0,96
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69
			Planowanie i organizacja pracy własnej	2,31
			Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,77
			Współpraca w zespole	0,77

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

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

Tabela 18. Bezrobotni bez zawodu w 2016 roku

Wyszczególnienie	Bezrobotni ogółem	w tym bezrobotni bez zawodu	Odsetek bezrobotnych bez zawodu (%)*
Ogółem	2 477	372	15,02%
wg poziomu wykształcenia:			
gimnazjalne i poniżej	456	137	30,04%
zasadnicze zawodowe	662	41	6,19%
średnie ogólnokształcące	294	102	34,69%
policealne i średnie zawodowe	676	72	10,65%
wyższe	389	20	5,14%
wg typu ukończonej szkoły:			
zasadnicza szkoła zawodowa	344	36	10,47%
szkoła przysposabiająca do pracy			
technikum	304	59	19,41%
liceum ogólnokształcące	183	83	45,36%
liceum profilowane	12	5	41,67%
technikum uzupełniające	4	0	0,00%
liceum uzupełniające	25	2	8,00%
szkoła policealna	84	7	8,33%
wyższa	294	18	6,12%
brak danych źródłowych	1 227	162	13,20%

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

Z tabeli nr 18 wynika, że najmniejszy odsetek bezrobotnych bez zawodu wg poziomu wykształcenia notuje się wśród bezrobotnych z wykształceniem wyższym (5,14%) oraz z zawodowym (6,19%), zaś wg ukończonej szkoły: technikum uzupełniające (0,00%), szkoła wyższa (6,12 %). Największy odsetek bezrobotnych bez zawodu wg poziomu wykształcenia

notuje się wśród bezrobotnych z wykształceniem średnim ogólnokształcącym (34,69%) oraz z gimnazjalnym i poniżej (30,04%), zaś wg ukończonej szkoły: liceum ogólnokształcące (45,36%), liceum profilowane (41,67%).

4. Analiza rynku edukacyjnego

W ramach analizy rynku edukacyjnego dokonuje się analizy uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych oraz analizy absolwentów szkół ponadgimnazjalnych.

Celem analizy uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych oraz studentów ostatniego roku studiów jest uzyskanie pełnej informacji o rynku edukacyjnym, w tym o potencjalnym zasobie siły roboczej wchodzącej na rynek 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,
- liczbę absolwentów szkół wyższych według kierunków nauki oraz nazwy uczelni wyższej (badanie GUS),
- liczbę studentów pierwszego i ostatniego roku studiów (badanie GUS).

W analizie za bezrobotnego absolwenta uważa się osobę, która w okresie do upływu 12 miesięcy od dnia określonego w dyplomie, świadectwie czy innym dokumencie potwierdzającym ukończenie szkoły lub zaświadczenie 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).

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 wskaźnik przyjmuje wartości, tym daną grupę elementarną zawodów/kierunek nauki/szkołę można uznać za najbardziej dostosowaną do potrzeb lokalnego rynku pracy, gdyż jej absolwenci znajdują zatrudnienie w ciągu 6 lub 11 miesięcy od ukończenia szkoły.

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.

Dane dotyczące uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych

Analiza liczby uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych pokazuje, że w zawodach nadwyżkowych w najbliższym czasie na rynek wejdą osoby, które zwiększą

nadwyżkę. Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych w zawodach nadwyżkowych wynosi 11 osób - sprzedawcy sklepowi (ekspedienci).

Ponadto w zawodach zrównoważonych brak uczniów kształcących się w takich zawodach.

Tabela Nr 19. Uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów deficytowych, zrównoważonych oraz nadwyżkowych w 2016 roku.

Zawody deficytowe		
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
	Nazwa	
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	0
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	0
2281	Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	0
3331	Spedytorzy i pokrewni	0
4213	Pracownicy lombardów i instytucji pożyczkowych	0
5211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	0
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	0
7549	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0
8153	Operatorzy maszyn do szycia	0
8159	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani	0
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	0
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	0
9215	Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie	0
9334	Układacze towarów na półkach	0
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	0
Zawody nadwyżkowe		
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
	Nazwa	
2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	0
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	0
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	0
2621	Archiwiści i muzealnicy	0
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	0
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	11
7116	Robotnicy budowy dróg	0
7313	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	0
7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	0
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	0
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	0
9122	Czyszciciele pojazdów	0
9613	Zamiatacze i pokrewni	0

Zawody zrównoważone		
Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
3321	Agenci ubezpieczeniowi	0
7121	Dekarze	0
8183	Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek	0

Dane dotyczące absolwentów szkół ponadgimnazjalnych

Tabela Nr 20. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2016 r.

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	99	31	33	20	33,33%	20,20%
szkoła przysposabiająca do pracy			0	0		
technikum	269	139	46	16	17,10%	5,95%
liceum ogólnokształcące	381	0	28	12	7,35%	3,15%
liceum profilowane			0	0		
liceum uzupełniające	0	0	0	0		
szkoła policealna	105	42	8	11	7,62%	10,48%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Typ szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym		Liczba bezrobotnych absolwentów	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	stan na koniec grudnia roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku sprawozdawczego
zasadnicza szkoła zawodowa	98	41	21	21,43%
szkoła przysposabiająca do pracy			0	
technikum	244	162	36	14,75%
liceum ogólnokształcące	382		30	7,85%
liceum profilowane			0	
liceum uzupełniające	23		1	4,35%
szkoła policealna	182	46	8	4,40%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

W roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym szkołę ponadgimnazjalną ukończyło 929 absolwentów. Wśród tej grupy byli uczniowie:

- liceum ogólnokształcącego - 382 absolwentów,
- technikum - 244 absolwentów,
- szkoły policealnej - 182 absolwentów,
- zasadniczej szkoły zawodowej - 98 absolwentów,
- liceum uzupełniającego - 23 absolwentów.

Największą grupę bezrobotnych absolwentów stanowiły osoby, które ukończyły zasadniczą szkołę zawodową (51,22%) i technikum (22,22%).

Najwięcej absolwentów ukończyło Policealne Studium Zawodowe w Rykach, I Liceum Ogólnokształcące im. M. Skłodowskiej - Curie w Rykach oraz Liceum Ogólnokształcące im. 15 Pułku Piechoty "Wilków" w Dęblinie.

Poniższe tabele (tabela nr 21 i tabela nr 22) prezentują szczegółowe dane dotyczące liczby absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2016 roku.

Tabela Nr 21. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2016 roku

Nazwa 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
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. M. SKŁODOWSKIEJ - CURIE W RYKACH	93	0	2	4	2,15%	4,30%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W RYKACH	66	0	8	3	12,12%	4,55%
III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W DĘBLINIE	27	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "EDUKATOR" W GARWOLINIE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH NR VIII W CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO W REGIONALNYM CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO W PUŁAWACH	0	0	1	1	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W DĘBLINIE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W RYKACH	25	0	3	0	12,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. 15 PUŁKU PIECHOTY "WILKÓW" W DĘBLINIE	89	0	1	0	1,12%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JANA III SOBIESKIEGO W SOBIESZYNIE	13	0	6	1	46,15%	7,69%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JOACHIMA LELEWELA W ŻELECHOWIE	0	0	3	1	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W RADORYŻU SMOLANYM	0	0	0	1	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W SOBIESZYNIE	17	0	2	1	11,76%	5,88%

LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W NAŁĘCZOWIE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
MEDYCZNA SZKOŁA POLICEALNA NR 2 W WARSZAWIE	0	0	0	1	0,00%	0,00%
MEDYCZNE STUDIUM ZAWODOWE IM. POLSKIEGO CZERWONEGO KRZYŻA W PUŁAWACH	0	0	1	1	0,00%	0,00%
OGÓLNOKSZTAŁCĄCE LICEUM LOTNICZE	51	0	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA TEB EDUKACJA W PUŁAWACH	0	0	1	2	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA W RYKACH	0	0	3	4	0,00%	0,00%
POLICEALNE STUDIUM MENEDŻERSKIE NOVUM W SIEDLCACH	0	0	0	1	0,00%	0,00%
POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE W RYKACH	105	42	4	5	3,81%	4,76%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH NR 1 W LUBLINIE	0	0	1	1	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH NR 2 W DĘBLINIE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W SOBIESZYNIE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM AGROBIZNESU W SOBIESZYNIE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM ARCHITEKTURY KRAJOBRAZU W DĘBLINIE	12	2	1	0	8,33%	0,00%
TECHNIKUM ARCHITEKTURY KRAJOBRAZU W SOBIESZYNIE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM BUDOWLANE W RYKACH	21	15	0	1	0,00%	4,76%
TECHNIKUM EKONOMICZNE W DĘBLINIE	16	11	2	0	12,50%	0,00%
TECHNIKUM EKONOMICZNE W RYKACH	16	13	3	1	18,75%	6,25%
TECHNIKUM ELEKTRYCZNE W DĘBLINIE	16	8	2	0	12,50%	0,00%
TECHNIKUM GASTRONOMICZNE W DĘBLINIE	28	19	4	0	14,29%	0,00%
TECHNIKUM HANDLOWE W DĘBLINIE	0	0	0	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM HOTELARSKIE W DĘBLINIE	11	9	1	3	9,09%	27,27%
TECHNIKUM INFORMATYCZNE W DĘBLINIE	7	7	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM INFORMATYCZNE W RYKACH	42	13	11	4	26,19%	9,52%
TECHNIKUM MECHANICZNE W DĘBLINIE	19	11	0	1	0,00%	5,26%
TECHNIKUM MECHANICZNE W RYKACH	51	27	9	3	17,65%	5,88%
TECHNIKUM NR 2 W ZESPOLE SZKÓŁ NR 2 W PUŁAWACH	0	0	0	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 4 W ZESPOLE SZKÓŁ TECHNICZNYCH IM.M. SKŁODOWSKIEJ-CURIE W PUŁAWACH	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM ROLNICZE W SOBIESZYNIE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE DLA DOROSŁYCH	0	0	1	0	0,00%	
TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE DLA DOROSŁYCH W RYKACH	13	3	1	0	7,69%	0,00%
TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE MECHANICZNE DLA DOROSŁYCH W RYKACH	17	1	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM W ZESPOLE SZKÓŁ AGROBIZNESU IM.MACIEJA RATAJA W KLEMENTOWICACH	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM W ŻELECHOWIE	0	0	10	1	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 1 W RYKACH	42	0	17	8	40,48%	19,05%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 15 SPECJALNA DLA UCZNIÓW Z UPOŚLEDZENIEM W STOPNIU LEKKIM IM. MARII GRZEGORZEWSKIEJ W LUBLINIE	0	0	1	1	0,00%	0,00%

ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 2 W DĘBLINIE	23	5	9	5	39,13%	21,74%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 2 W RYKACH	34	26	2	3	5,88%	8,82%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 8	0	0	1	1	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA NR 7 WCHODZĄCA W SKŁAD SPECJALNEGO OŚRODKA SZKOLNO-WYCHOWAWCZEGO W PUŁAWACH	0	0	1	1	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W ŻELECHOWIE	0	0	2	1	0,00%	0,00%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Tabela 22. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2016 roku (cd.)

Nazwa szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym		Liczba bezrobotnych absolwentów	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. M. SKŁODOWSKIEJ - CURIE W RYKACH	111	0	4	3,60%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W RYKACH	48	0	5	10,42%
III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W DĘBLINIE	23	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK" W LUBLINIE	0	0	1	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH NR VIII W CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO W REGIONALNYM CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO W PUŁAWACH	0	0	2	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W DĘBLINIE	23	0	3	13,04%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W RYKACH	50	0	2	4,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. 15 PUŁKU PIECHOTY "WILKÓW" W DĘBLINIE	70	0	3	4,29%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JANA III SOBIESKIEGO W SOBIESZYNIE	12	0	3	25,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JOACHIMA LELEWELA W ŻELECHOWIE	0	0	1	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE UZUPEŁNIAJĄCE "ETAT" DLA DOROSŁYCH W LUBLINIE	0	0	1	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W RADORYŻU SMOLANYM	0	0	2	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W SOBIESZYNIE	21	0	3	14,29%
MEDYCZNA SZKOŁA POLICEALNA NR 2 W WARSZAWIE	0	0	1	0,00%
MEDYCZNE STUDIUM ZAWODOWE IM. POLSKIEGO CZERWONEGO KRZYŻA W PUŁAWACH	0	0	2	0,00%
NIEPUBLICZNA SZKOŁA POLICEALNA TWP DLA DOROSŁYCH W KŁOCZEWIE	0	0	0	0,00%
NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE TWP DLA DOROSŁYCH W KŁOCZEWIE	0	0	0	0,00%
NIEPUBLICZNE TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE TWP DLA DOROSŁYCH W DĘBLINIE	0	0	0	0,00%
OGÓLNOKSZTAŁCĄCE LICEUM LOTNICZE	47	0	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA DLA DOROSŁYCH NR 1 W DĘBLINIE	0	0	1	0,00%

POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA W RYKACH	0	0	5	
POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE W RYKACH	182	46	0	
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH NR 2 W DĘBLINIE	0	0	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W SOBIESZYNIE	0	0	0	0,00%
TECHNIKUM AGROBIZNESU W SOBIESZYNIE	0	0	0	0,00%
TECHNIKUM ARCHITEKTURY KRAJOBRAZU W DĘBLINIE	4	2	0	0,00%
TECHNIKUM ARCHITEKTURY KRAJOBRAZU W SOBIESZYNIE	0	0	0	0,00%
TECHNIKUM BUDOWLANE W RYKACH	34	31	7	20,59%
TECHNIKUM EKONOMICZNE W DĘBLINIE	14	13	2	14,29%
TECHNIKUM EKONOMICZNE W RYKACH	31	29	2	6,45%
TECHNIKUM ELEKTRYCZNE W DĘBLINIE	0	0	0	0,00%
TECHNIKUM GASTRONOMICZNE W DĘBLINIE	15	2	3	20,00%
TECHNIKUM HANDLOWE W DĘBLINIE	0	0	0	0,00%
TECHNIKUM HOTELARSKIE W DĘBLINIE	28	26	2	
TECHNIKUM INFORMATYCZNE W DĘBLINIE	11	7	0	0,00%
TECHNIKUM INFORMATYCZNE W RYKACH	22	8	5	22,73%
TECHNIKUM MECHANICZNE W DĘBLINIE	41	21	2	4,88%
TECHNIKUM MECHANICZNE W RYKACH	44	23	7	15,91%
TECHNIKUM ROLNICZE W SOBIESZYNIE	0	0	0	0,00%
TECHNIKUM W ZESPOLE SZKÓŁ AGROBIZNESU IM.MACIEJA RATAJA W KLEMENTOWICACH	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM W ŻELECHOWIE	0	0	4	0,00%
TECHNIKUM ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W LUBLINIE-FILIA W PUŁAWACH	0	0	1	0,00%
VI LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZESPOLE SZKÓŁ NR 3 IM.MARII DĄBROWSKIEJ W PUŁAWACH	0	0	1	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 1 W RYKACH	39	12	10	25,64%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 2 W DĘBLINIE	30	10	3	10,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 2 W RYKACH	29	19	4	13,79%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 8	0	0	1	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W ŻELECHOWIE	0	0	3	0,00%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Absolwenci szkół ponadgimnazjalnych z terenu powiatu ryckiego najczęściej kończyli naukę w zawodach:

- średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych - 35 osoby,
- technik budownictwa - 31 osób,
- technik mechanik - 29 osób,
- technik wsparcia informatycznego i technicznego - 15 osób,

- sprzedawca sklepowy (ekspedient) - 15.

Obserwując wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów można zauważyć, że przy niektórych typach szkół, czy też zawodach, wynosi on 100% co wskazuje, że w tych zawodach znalezienie pracy będzie trudne.

Szczegółowe dane dotyczące liczby absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w roku 2016 prezentują poniższe tabele.

Tabela 23. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2016 roku

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów**		Liczba bezrobotnych		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych	
	ogółem	Posiadający tytuł zawodu*	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		1				0,00%
Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Cieśle i stolarze budowlani			0	0	3	1			0,00%	0,00%
Dietetycy i żywieniowcy			0	0	17	17			0,00%	0,00%
Elektromechanicy i elektrycy			0	0	5	4			0,00%	0,00%
Elektrycy budowlani i pokrewni			1	1	1	1			100,00%	100,00%
Fotografowie			0	0	3	3			0,00%	0,00%
Fryzjerzy			0	0	16	16			0,00%	0,00%
Hydraulicy i monterzy rurociągów	2	2	0	0	17	19	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Kelnerzy			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży				0		1				0,00%
Kosmetyczki i pokrewni	11	11	1	0	3	3	9,09%	0,00%	33,33%	0,00%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			1	1	30	32			3,33%	3,13%
Kucharze	24	24	6	2	50	53	25,00%	8,33%	12,00%	3,77%
Malarze budowlani i pokrewni			0	0	12	8			0,00%	0,00%

Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni			1		1				100,00%	
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych			0	0	12	11			0,00%	0,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych			1	0	38	36			2,63%	0,00%
Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Monterzy izolacji			0		1				0,00%	
Murarze i pokrewni	6	6	1	0	29	31	16,67%	0,00%	3,45%	0,00%
Obuwnicy i pokrewni			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni			0		1				0,00%	
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni			0	0	20	19			0,00%	0,00%
Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych			0	0	20	25			0,00%	0,00%
Piekarze, cukiernicy i pokrewni			0	0	4	7			0,00%	0,00%
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	8	8	0	0	8	6	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	2	2	2	2	7	8	100,00 %	100,00 %	28,57%	25,00%
Pracownicy obsługi biurowej				0		1				0,00%
Pracownicy ochrony osób i mienia		0	1	2	5	7			20,00%	28,57%
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	6	6	0	0	1	2	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Ratownicy medyczni			0		4				0,00%	
Recepcjoniści hotelowi	9	9	1	3	12	14	11,11%	33,33%	8,33%	21,43%
Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	11	11	3	1	16	11	27,27%	9,09%	18,75%	9,09%

Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych				0		1					0,00%
Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani			0		1				0,00%		
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej				1		4				25,00%	
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby			0	0	1	1			0,00%	0,00%	
Rolnicy upraw polowych			0	0	2	3			0,00%	0,00%	
Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów			0	0	3	4			0,00%	0,00%	
Spawacze i pokrewni			0	0	1	2			0,00%	0,00%	
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	7	7	1	3	18	24	14,29%	42,86%	5,56%	12,50%	
Stolarze meblowi i pokrewni			0	0	6	3			0,00%	0,00%	
Technicy budownictwa	18	29	1	0	58	52	5,56%	0,00%	1,72%	0,00%	
Technicy elektrycy	8	8	1	0	2	4	12,50%	0,00%	50,00%	0,00%	
Technicy farmaceutyczni			0	2	1	2			0,00%	100,00%	
Technicy fizjoterapii i masażyści	7	7									
Technicy leśnictwa			0	0	1	1			0,00%	0,00%	
Technicy mechanicy	39	28	2	1	76	66	5,13%	2,56%	2,63%	1,52%	
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni			3	1	3	2			100,00%	50,00%	
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	4	4	0	0	1	1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
Technicy rolnictwa i pokrewni	2	2	0	0	6	6	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
Technicy technologii żywności			0	0	7	6			0,00%	0,00%	
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	20	20	3	1	10	5	15,00%	5,00%	30,00%	20,00%	
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni			0	0	19	18			0,00%	0,00%	
Ślusarze i pokrewni			0	0	29	33			0,00%	0,00%	

Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	24	24	2	1	34	28	8,33%	4,17%	5,88%	3,57%
Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany			1	1	3	2			33,33%	50,00%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	4	4								

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

** Wg zawodu wyuczonego.

Tabela 24. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2016 roku

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym		Liczba bezrobotnych absolwentów**	Liczba bezrobotnych	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego
Archiwiści i muzealnicy			0	1		0,00%
Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni			0	2		0,00%
Cieśle i stolarze budowlani			0	5		0,00%
Dietetycy i żywieniowcy			0	15		0,00%
Elektromechanicy i elektrycy			0	4		0,00%
Fotografowie			0	3		0,00%
Fryzjerzy			1	15		6,67%
Hydraulicy i monterzy rurociągów	4	4	0	16	0,00%	0,00%
Kelnerzy			0	3		0,00%
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży			0	1		0,00%
Kosmetyczki i pokrewni	6	6	2	10	33,33%	20,00%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			0	37		0,00%
Kucharze	10	10	2	48	20,00%	4,17%
Malarze budowlani i pokrewni			0	11		0,00%
Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni			0	3		0,00%

Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych			0	6		0,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych	8	8	4	28	50,00%	14,29%
Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych			0	1		0,00%
Monterzy izolacji			0	1		0,00%
Murarze i pokrewni	4	4	2	23	50,00%	8,70%
Ogrodnicy			0	1		0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni			0	22		0,00%
Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	4	4	1	19	25,00%	5,26%
Piekarze, cukiernicy i pokrewni			0	7		0,00%
Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji			0	3		0,00%
Piloci statków powietrznych i personel pokrewny	15	15	0	0		
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	1	1	0	2	0,00%	0,00%
Pomocniczy personel medyczny			0	1		0,00%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	7	7	0	4	0,00%	0,00%
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	4	4	0	5	0,00%	0,00%
Pracownicy ochrony osób i mienia	8	8	1	7	12,50%	14,29%
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	10	10	0	1	0,00%	0,00%
Recepcjoniści hotelowi	26	26	4	12	15,38%	33,33%

Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	3	3	2	17	66,67%	11,76%
Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych			0	2		0,00%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej			1	4		25,00%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby			0	1		0,00%
Rolnicy upraw polowych			0	2		0,00%
Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów			0	2		0,00%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	15	15	2	24	13,33%	8,33%
Stolarze meblowi i pokrewni			0	4		0,00%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	2	2	1	1	50,00%	100,00%
Technicy budownictwa	31	31	3	48	9,68%	6,25%
Technicy elektrycy			0	2		0,00%
Technicy farmaceutyczni			1	2		50,00%
Technicy fizjoterapii i masażyści		0	1	1		100,00%
Technicy mechanicy	29	29	6	66	20,69%	9,09%
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni			1	1		100,00%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani		0	0	1		0,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni	2	2	0	5	0,00%	0,00%
Technicy technologii żywności			0	7		0,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	15	15	2	7	13,33%	28,57%

Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni			0	15		0,00%
Ślusarze i pokrewni			1	30		3,33%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	35	35	3	28	8,57%	10,71%
Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany			0	2		0,00%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	10	10	0	0		

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

** Wg zawodu wyuczonego.

5. Analiza lokalnego rynku pracy w oparciu o badanie kwestionariuszowe przedsiębiorstw

Pełniejszy obraz kierunków oraz natężenia zmian zachodzących w strukturze kwalifikacyjno-zawodowej na lokalnym rynku pracy pozwala nakreślić analiza zatrudnienia w oparciu o badanie kwestionariuszowe przedsiębiorstw. Badanie przygotowane przez urząd pracy pozwala pośrednio na porównanie oczekiwań pracodawców z cechami osób zarejestrowanych jako bezrobotne.

Do szczegółowych celów badania zaliczono uzyskanie informacji o:

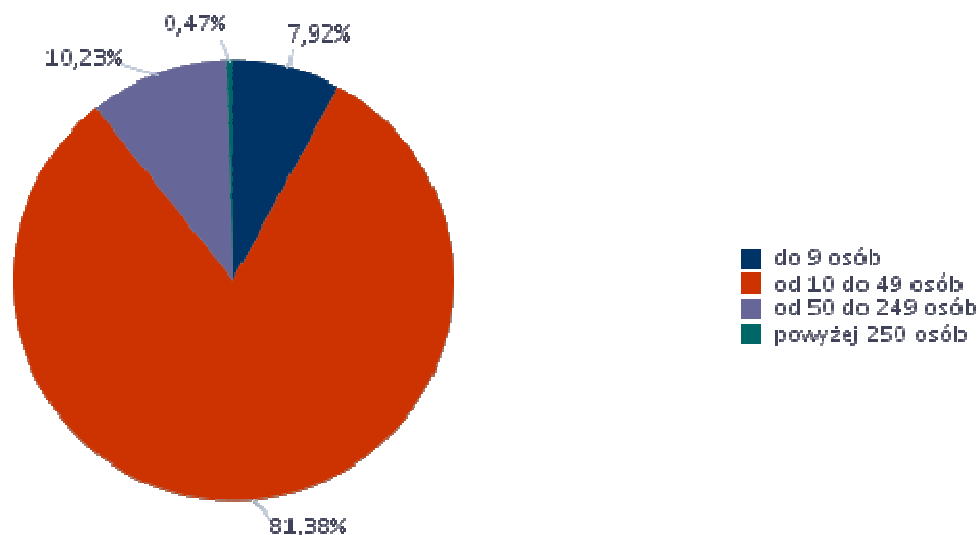
- dotychczasowych oraz planowanych kierunkach zmian zatrudnienia oraz ich skali w przedsiębiorstwach,
- bieżącej strukturze zatrudnienia przedsiębiorstw, w podziale na wielkie grupy zawodów (zgodnie z Klasyfikacją Zawodów i Specjalności na potrzeby rynku pracy),
- planowanej strukturze zatrudnienia, z uwzględnieniem wielkich grup zawodów oraz umiejętności najbardziej pożądanых przez pracodawcę w danym zawodzie/specjalności,
- problemach zgłaszanych przez przedsiębiorstwa w procesie rekrutacji pracowników - w ujęciu zawodów oraz umiejętności najczęściej brakujących kandydatom do pracy,
- roli powiatowych urzędów pracy w kwestii poszukiwania nowych pracowników przez lokalne firmy.

Badanie kwestionariuszowe przedsiębiorstw zostało przeprowadzone w październiku 2016 roku. Łącznie przebadano 72 przedsiębiorstw. Liczbę przebadanych przedsiębiorstw z podziałem na wielkość przedsiębiorstwa obrazuje tabela.

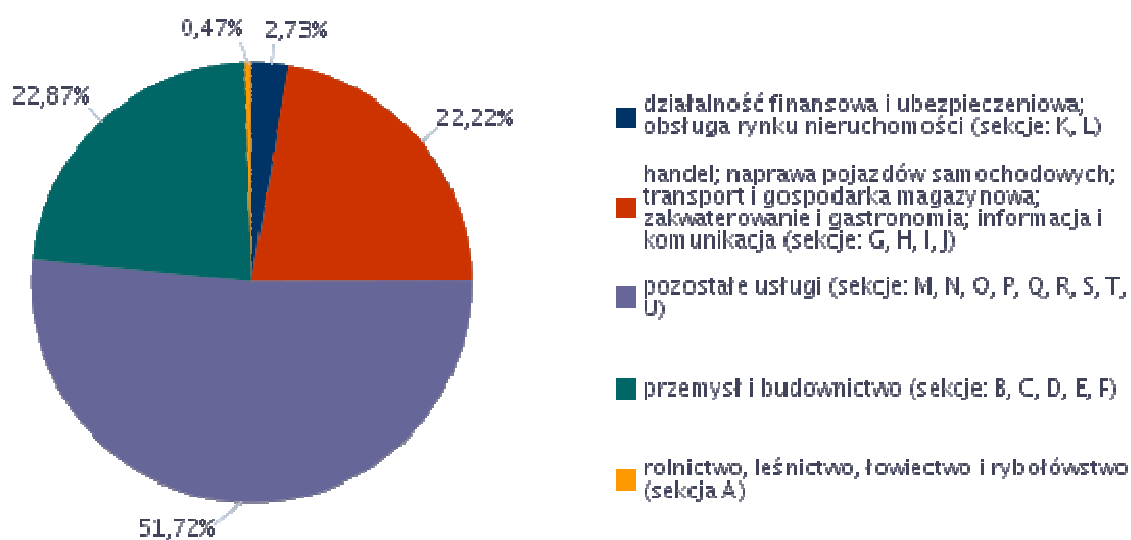
Tabela Nr 25. Liczba przebadanych przedsiębiorstw

Klasa wielkości przedsiębiorstwa	Liczba przebadanych przedsiębiorstw
do 9 osób	19
10-49	43
50-249	9
250 i więcej	1
Podsumowanie	72

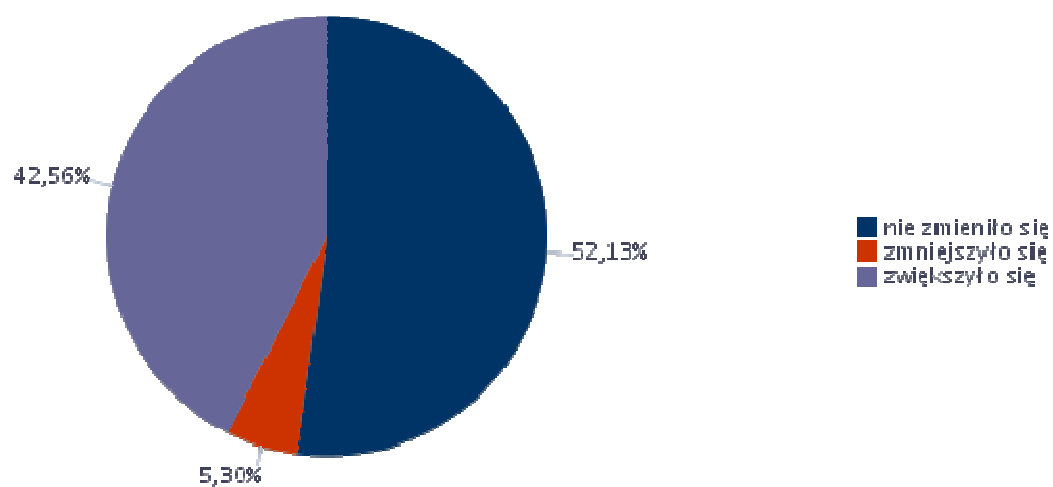
Struktura badanych przedsiębiorstw pod względem liczby zatrudnionych pracowników



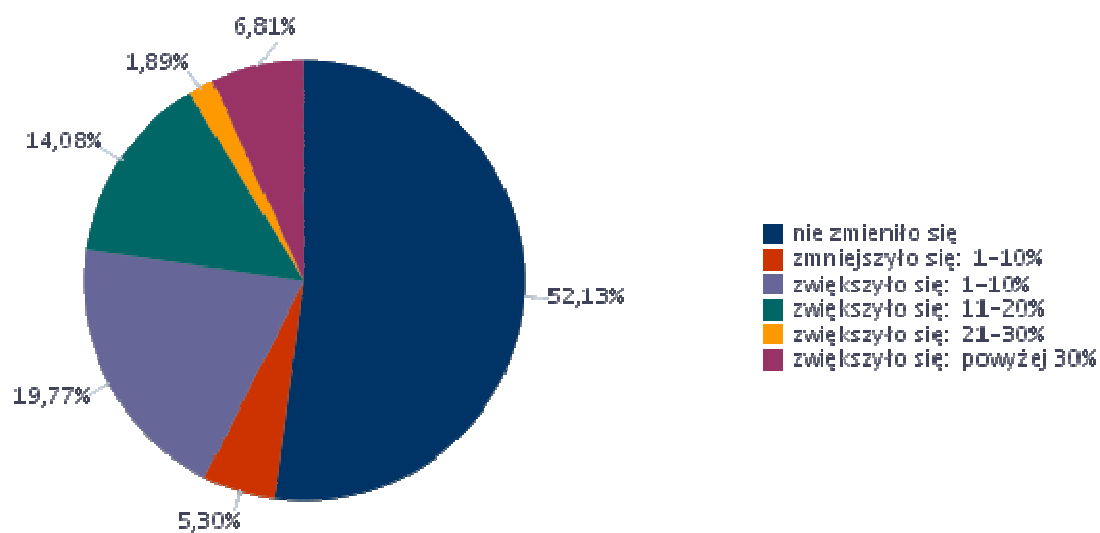
Struktura badanych przedsiębiorstw według rodzaju działalności



Odsetek przedsiębiorstw deklaruujących zmiany w zatrudnieniu w 2016 roku



Odsetek przedsiębiorstw deklaruujących zmiany w zatrudnieniu w 2016 roku



W 2016 roku 42,56% przedsiębiorstw zwiększyło zatrudnienie:

- 6,81% zwiększyło zatrudnienie powyżej 30%,
- 1,89% zwiększyło zatrudnienie o 21-30%,
- 14,08% zwiększyło zatrudnienie o 11-20%,
- 5,30% zwiększyło zatrudnienie o 1-10%.

Natomiast 5,30% zmniejszyło zatrudnienie:

- 5,30% zmniejszyło zatrudnienie o 1-10%.

Wskaźnik zatrudnienia netto, z punktu widzenia badania przedsiębiorstw, jest obliczany jako różnica frakcji odpowiedzi pozytywnych i negatywnych:

$$WZ = \left(\frac{\sum_{i=1}^P wp_i^a wr_i^a P_i}{\sum_{i=1}^S wp_i^a wr_i^a S_i} - \frac{\sum_{i=1}^N wp_i^a wr_i^a N_i}{\sum_{i=1}^S wp_i^a wr_i^a S_i} \right) * 100$$

gdzie:

P – liczba odpowiedzi pozytywnych,

N – liczba odpowiedzi negatywnych,

S – liczba obserwacji (łączna liczba przedsiębiorstw w próbie),

i – numer obserwacji, $i=1, \dots, S$,

wp_i^a – waga próby dla i -tej obserwacji,

wr_i^a – waga rozmiaru dla i -tej obserwacji,

P_i – wskazanie pozytywne dla i -tej obserwacji,

N_i – wskazanie negatywne dla i -tej obserwacji,

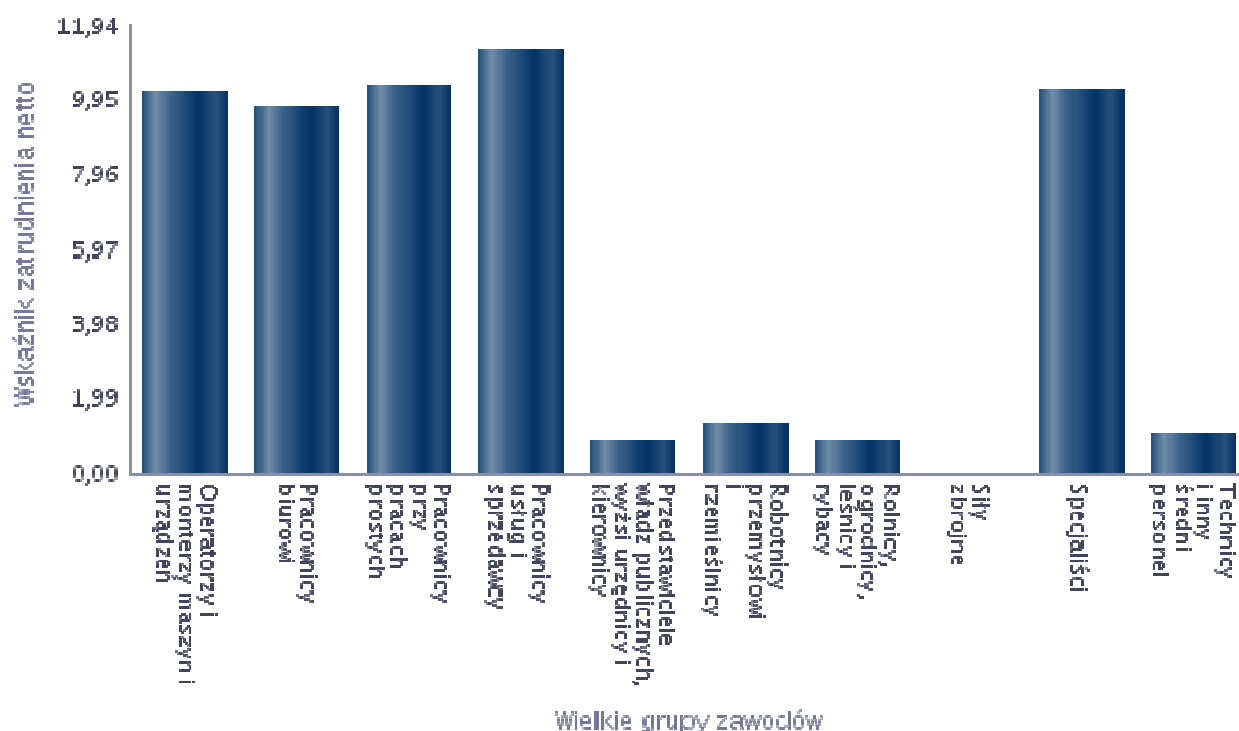
S_i – suma wszystkich wskazań dla i -tej obserwacji.

Wskaźnik zatrudnienia netto ogółem w 2016 roku wyniósł $WZ = 37,26$.

Tabela Nr 26. Wskaźnik zatrudnienia netto według wielkich grup zawodów w 2016 roku

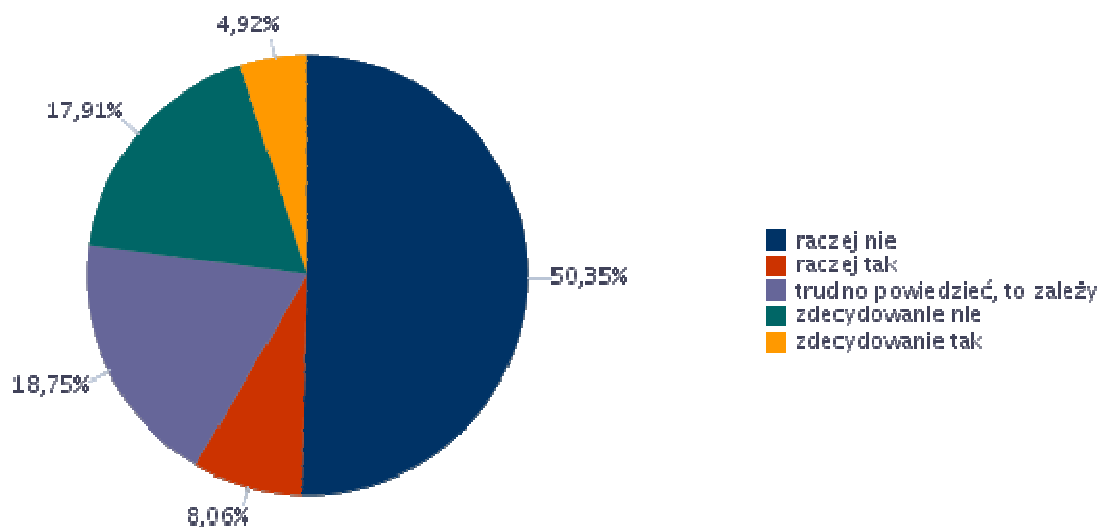
Wielkie grupy zawodów	
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	10,17
Pracownicy biurowi	9,75
Pracownicy przy pracach prostych	10,33
Pracownicy usług i sprzedawcy	11,26
Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	0,89
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	1,34
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	0,89
Siły zbrojne	0,00
Specjaliści	10,19
Technicy i inny średni personel	1,08

Wskaźnik zatrudnienia netto według wielkich grup zawodów w 2016 roku



Wśród badanych przedsiębiorców 12,98% stwierdziło, że miała trudności w pozyskaniu nowych pracowników, 68,26% badanych, że nie miała problemów ze znalezieniem nowych pracowników, zaś 18,75% nie potrafiła odpowiedzieć, czy napotyka takie utrudnienia.

Struktura odpowiedzi przedsiębiorstw deklarujących problemy z pozyskaniem nowych pracowników w 2016 roku



Najczęściej przedsiębiorstwa poszukują nowych pracowników poprzez:

- ogłoszenia w Powiatowym Urzędzie Pracy - 34,91%,
- ogłoszenia w Internecie - 18,15%,
- analiza ofert przychodzących do firm, sami się zgłaszają - 15,10%,
- z polecenia znajomych - 12,11%.

Struktura odpowiedzi przedsiębiorstw dotyczących sposobu poszukiwania nowych pracowników

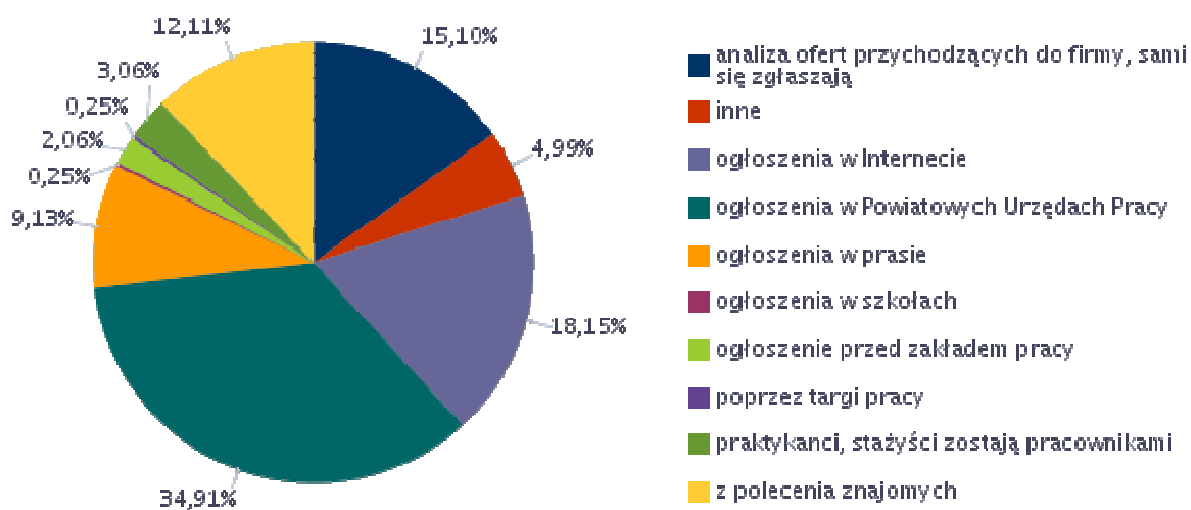


Tabela 27. Zawody, w jakich najtrudniej znaleźć odpowiednich kandydatów do pracy

Trudności z pozyskaniem pracowników			Liczba bezrobotnych - stan na koniec okresu sprawozdawczego
Elementarna grupa zawodów	Brakujące umiejętności i uprawnienia	Odsetek wskazań odpowiedzi „tak”	
Drukarze	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	7,69%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	7,69%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	0
	wykonywanie obliczeń	7,69%	0
	znajomość języków obcych	7,69%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
Kelnerzy	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	0
	współpraca w zespole	7,69%	0
	wykonywanie obliczeń	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Kucharze	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	0
	współpraca w zespole	7,69%	0
	wykonywanie obliczeń	7,69%	0
	wywieranie wpływu	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	2,06%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	2,06%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	2,06%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	2,06%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0

	znajomość języków obcych	0,00%	0
Ogółem (bez względu na zawód)	planowanie i organizacja pracy własnej	5,20%	0
	współpraca w zespole	5,20%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	4,53%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	3,84%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	3,16%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	3,16%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	3,16%	0
	znajomość języków obcych	3,16%	0
	wykonywanie obliczeń	2,29%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	2,29%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	2,29%	0
	wywieranie wpływu	2,04%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	1,17%	0
Operatorzy maszyn do szycia	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	współpraca w zespole	7,69%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	4,81%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	2,89%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	0
	współpraca w zespole	7,69%	0
	znajomość języków obcych	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
Piekarze, cukiernicy i pokrewni	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	0

	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	0
	współpraca w zespole	7,69%	0
	znajomość języków obcych	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	0
	znajomość języków obcych	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	0
	współpraca w zespole	7,69%	0
	wykonywanie obliczeń	7,69%	0

	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,30%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,30%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,30%	0
	wywieranie wpływu	6,30%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,30%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0

Wśród zawodów, w jakich przedsiębiorstwa mają problem ze znalezieniem odpowiedniego kandydata do pracy Pracodawcy z terenu powiatu ryckiego wskazywali: asystent nauczyciela, bibliotekarz, chemik, cukiernik, elektromonter/konserwator urządzeń dźwigowych, kaletnik, kelner, kierowca samochodu dostawczego, księgowy, mechanik maszyn i urządzeń przemysłowych, nauczyciel przedszkola, pedagog, piekarz, pielęgniarz, pomoc kuchenna, pomocnik, piekarz, pozostali pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani, robotnik gospodarczy, specjalista do spraw pozyskiwania funduszy (fundraiser), sprzedawca, szwaczka maszynowa, tartacznik, technik administracji, technik elektryk, technik prac biurowych.

Najczęściej wymieniane przez Pracodawców umiejętności, których oczekują od kandydatów do pracy to: planowanie i organizacja pracy własnej, komunikacja ustna/komunikatywność, doświadczenie zawodowe, sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna, wyuczony zawód.

Tabela Nr 28. Analiza zawodów, w których przedsiębiorstwa najczęściej zatrudniały pracowników w bieżącym roku oraz umiejętności i cech kandydatów niezbędnych do pracy w tych zawodach

Zawód	Umiejętności i cechy	Wskaźnik struktury odpowiedzi
Asystent nauczyciela przedszkola	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%

	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	0,00%
Bibliotekarz*	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	3,13%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	3,13%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	3,13%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	3,13%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Chemik	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	6,25%
Cukiernik*	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%

	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Elektromonter / konserwator urządzeń dźwignicowych	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Kaletnik*	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Kelner*	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%

	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	0,00%
Kierowca samochodu dostawczego	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Księgowy	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	5,01%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	1,24%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	1,24%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	5,01%
	znajomość języków obcych	1,24%
Mechanik maszyn i urządzeń przemysłowych	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%

	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Nauczyciel przedszkola	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	3,13%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	6,25%
Pedagog	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	6,25%
Piekarz*	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%

	dodatkowe uprawnienia	3,90%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	2,35%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	2,35%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Pielęgniarka	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	6,25%
Pomoc kuchenna	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%

	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	0,00%
Pomocnik piekarza	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	3,13%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	3,13%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	3,13%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	3,13%
	wyuczony zawód	3,13%
	wywieranie wpływu	3,13%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Pozostali pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	0,00%
Robotnik gospodarczy	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	3,13%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%

	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	3,13%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	3,13%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Specjalista do spraw pozyskiwania funduszy (fundraiser)	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
Specjalista do spraw pozyskiwania funduszy (fundraiser)	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Sprzedawca*	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	1,12%
	dodatkowe uprawnienia	2,23%
	doświadczenie zawodowe	4,02%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	3,35%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	2,23%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	3,35%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	4,02%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	4,02%
	wyuczony zawód	5,13%
	wywieranie wpływu	2,23%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	1,12%
	znajomość języków obcych	0,00%
Szwaczka maszynowa	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%

	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Tartacznik	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Technik administracji*	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	3,13%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	3,13%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	3,13%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	6,25%
Technik elektryk*	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%

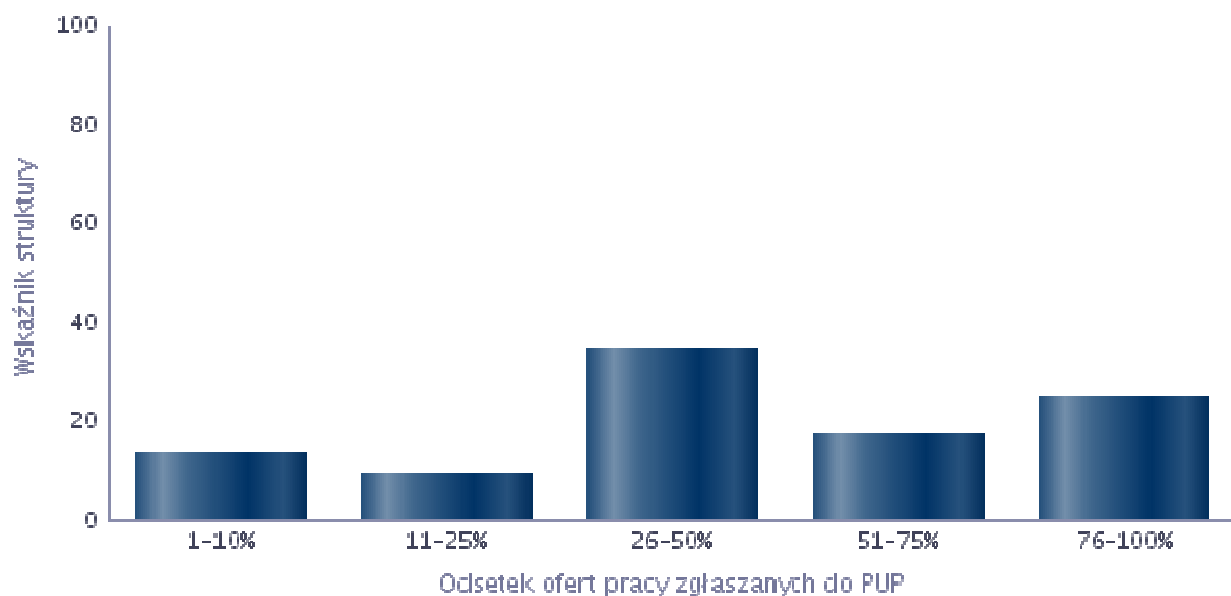
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Technik prac biurowych*	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	5,12%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	6,25%
Ogółem (bez względu na zawód)	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	2,52%
	dodatkowe uprawnienia	3,25%
	doświadczenie zawodowe	5,74%
	komunikacja ustna / komunikatywność	5,27%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	3,61%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	1,81%
	planowanie i organizacja pracy własnej	5,93%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	3,40%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	5,48%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	2,95%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	3,21%
	wyuczony zawód	5,22%
	wywieranie wpływu	2,88%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	2,27%
	znajomość języków obcych	1,24%

Tabela Nr 29. Analiza oceny przygotowania kandydatów do pracy w zawodach, w których pracodawcy zwiększyli zatrudnienie w badanym roku

Zawód	Wskaźnik struktury odpowiedzi (bardzo dobrze, raczej dobrze)	Wskaźnik struktury odpowiedzi (bardzo źle, raczej źle)	Dobrze vs. źle
Asystent nauczyciela przedszkola	100,00%	0,00%	100,00%
Bibliotekarz*	100,00%	0,00%	100,00%
Chemik	100,00%	0,00%	100,00%
Cukiernik*	100,00%	0,00%	100,00%
Elektromonter / konserwator urządzeń dźwignicowych	0,00%	0,00%	0,00%
Kaletnik*	100,00%	0,00%	100,00%
Kelner*	100,00%	0,00%	100,00%
Kierowca samochodu dostawczego	0,00%	0,00%	0,00%
Księgowy	19,80%	0,00%	19,80%
Mechanik maszyn i urządzeń przemysłowych	100,00%	0,00%	100,00%
Nauczyciel przedszkola	100,00%	0,00%	100,00%
Pedagog	100,00%	0,00%	100,00%
Piekarz*	37,52%	0,00%	37,52%
Pielegniarka	100,00%	0,00%	100,00%
Pomoc kuchenna	0,00%	0,00%	0,00%
Pomocnik piekarza	100,00%	0,00%	100,00%
Pozostali pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	0,00%	0,00%	0,00%
Robotnik gospodarczy	100,00%	0,00%	100,00%
Specjalista do spraw pozyskiwania funduszy (fundraiser)	0,00%	100,00%	-100,00%
Sprzedawca*	100,00%	0,00%	100,00%
Szwaczka maszynowa	0,00%	0,00%	0,00%
Tartacznik	0,00%	0,00%	0,00%
Technik administracji*	100,00%	0,00%	100,00%
Technik elektryk*	100,00%	0,00%	100,00%
Technik prac biurowych*	100,00%	0,00%	100,00%

Tabela Nr 30. Analiza odsetka ofert pracy zgłaszanych do Powiatowych Urzędów Pracy

Odsetek ofert pracy zgłaszanych do PUP	Wskaźnik struktury
1-10%	13,78
11-25%	9,20
26-50%	34,60
51-75%	17,26
76-100%	25,15



Pracodawcy najczęściej zgłaszają do urzędu pracy oferty w zawodach: sprzedawca, technik prac biurowych, robotnik gospodarczy, szwaczka maszynowa, piekarz, kierowca samochodu ciężarowego, technik administracji, terapeuta zajęciowy.

Tabela Nr 31. Zawody, w których pracodawcy najczęściej zgłaszają oferty pracy do Powiatowych Urzędów Pracy

Zawód	Wskaźnik struktury
Sprzedawca*	11,33%
Technik prac biurowych*	7,55%
Robotnik gospodarczy	7,47%
Szwaczka maszynowa	5,98%
Piekarz*	4,86%
Kierowca samochodu ciężarowego	3,74%
Technik administracji*	3,74%
Terapeuta zajęciowy*	3,74%
Cukiernik*	2,99%
Kierowca samochodu dostawczego	2,99%
Konserwator części / sprzętu	2,99%
Sprzątaczką biurowa	2,99%
Monter / składacz okien	2,28%
Asystent do spraw księgowości	1,87%
Bibliotekarz*	1,87%
Doradca klienta	1,87%
Drukarz sitodrukowy	1,87%
Inżynier geodeta - geodezyjne pomiary podstawowe i satelitarne	1,87%
Kaletnik*	1,87%
Księgowy	1,87%
Nauczyciel języka polskiego	1,87%
Nauczyciel przedszkola	1,87%

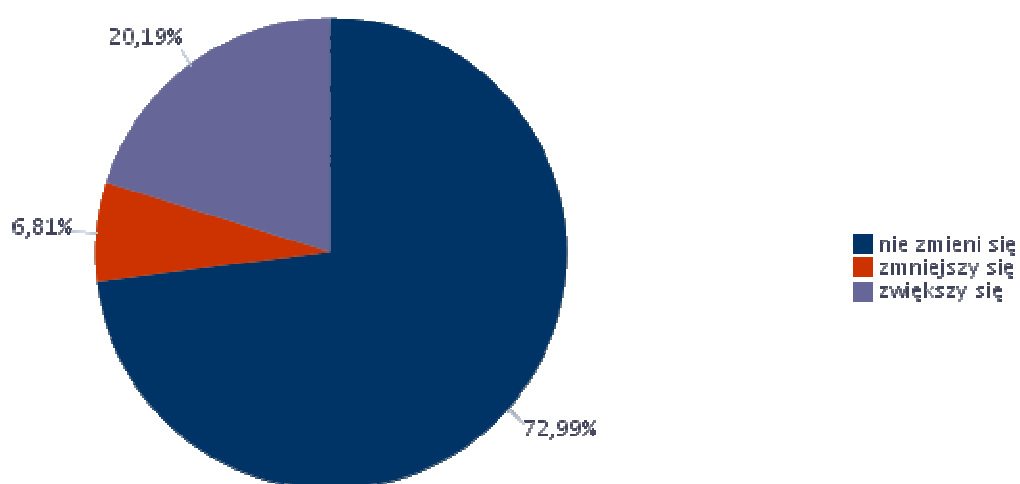
Pomocniczy robotnik drogowy	1,87%
Pomocnik piekarza	1,87%
Pozostali pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	1,87%
Psycholog	1,87%
Spawacz	1,87%
Tokarz w metalu	1,87%
Woźny	1,87%
Kelner*	1,53%
Chemik	1,12%
Nauczyciel przedmiotów zawodowych technicznych	1,12%
Pomoc kuchenna	1,12%
Mechanik maszyn i urządzeń przemysłowych	0,46%
Technik elektryk*	0,46%
Diagnosta uprawniony do wykonywania badań technicznych pojazdów	0,41%
Kucharz*	0,41%
Tartacznik	0,41%
Ślusarz*	0,41%

6. Prognoza lokalnego rynku pracy

Prognoza została przygotowana w oparciu o odpowiedzi na wybrane pytania uzyskane w ramach badania kwestionariuszowego przedsiębiorstw. Wykonane badanie dostarcza jedynie informacji o prognozowanych kierunkach zmian obserwowanych w poszczególnych grupach zawodów, a nie o poziomie kształtowania się czynnika w zadanym momencie czasu.

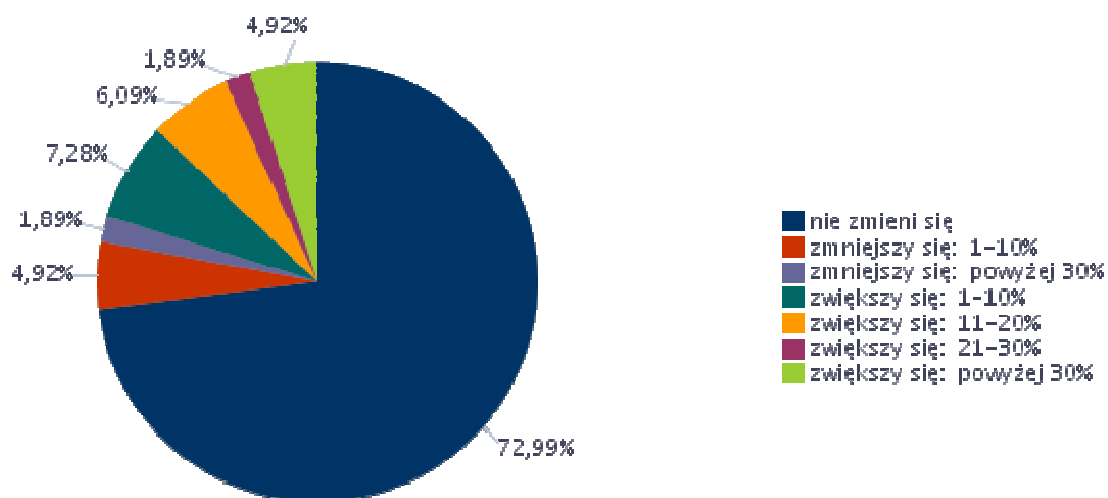
Odpowiedź na pytanie: czy w ciągu następnego roku zatrudnienie w Państwa firmie: zwiększy się o: , nie zmieni się, zmniejszy się o:, prezentują poniższe rysunki.

Odsetek przedsiębiorstw przewidujących zmiany w zatrudnieniu w 2017 roku



Wśród badanych przedsiębiorców 20,19% zadeklarowało zwiększenie zatrudnienia, 6,81% zmniejszenie zatrudnienia, zaś 72,99% zadeklarowało brak zmian.

Odsetek przedsiębiorstw przewidujących zmiany w zatrudnieniu w 2017 roku



Wśród przedsiębiorców deklarujących zwiększenie zatrudnienia:

- 4,92% deklaruje zwiększenie zatrudnienia powyżej 30%,
- 1,89% deklaruje zwiększenie zatrudnienia o 21-30%,
- 6,09% deklaruje zwiększenie zatrudnienia o 11-20%,
- 7,28% deklaruje zwiększenie zatrudnienia o 1-10%.

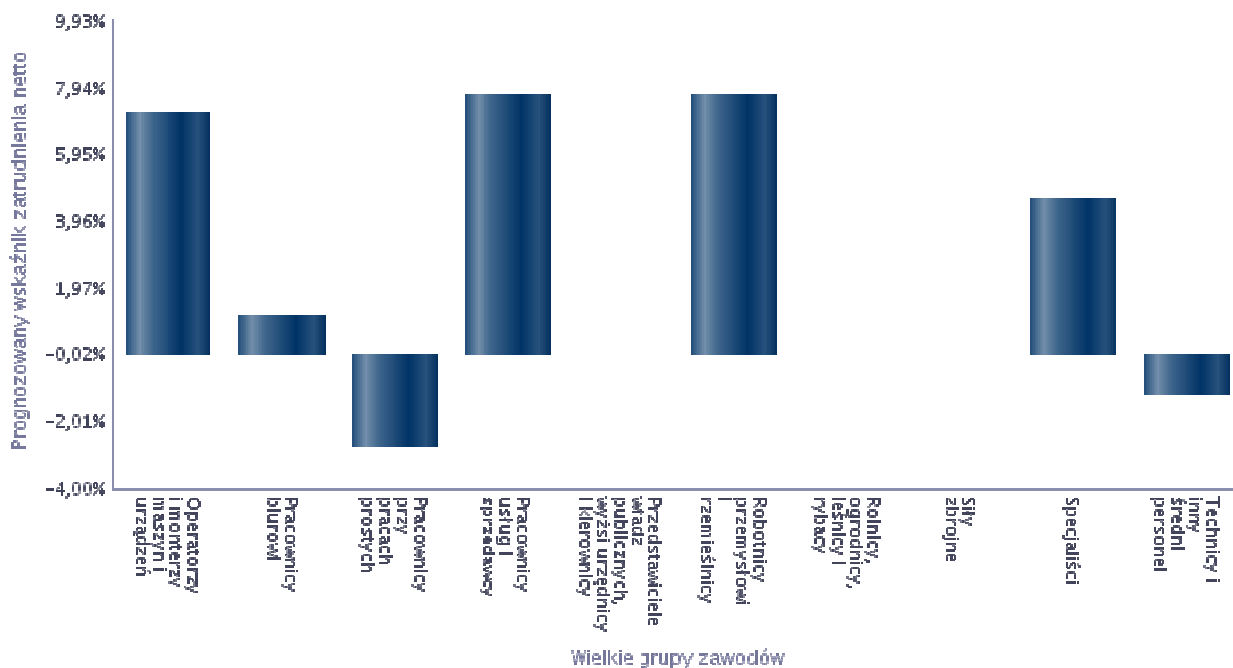
Wśród przedsiębiorców deklarujących zmniejszenie zatrudnienia:

- 4,92% deklaruje zmniejszenie o 1-10%,
- 1,89% deklaruje zmniejszenie powyżej 30%.

Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto w 2017 roku ogółem wynosi WZ=13,38%.

Tabela Nr 32. Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto dla wielkich grup zawodów w 2017 roku

Wielkie grupy zawodów	
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	7,19%
Pracownicy biurowi	1,15%
Pracownicy przy pracach prostych	-2,73%
Pracownicy usług i sprzedawcy	7,75%
Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	0,00%
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	7,75%
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	0,00%
Siły zbrojne	0,00%
Specjaliści	4,64%
Technicy i inny średni personel	-1,15%



Zawody, w jakich Pracodawcy z terenu powiatu ryckiego zamierzają zatrudniać pracowników w nadchodzącym roku to: sprzedawca, cukiernik, elektromonter/ konserwator urządzeń dźwignicowych, lekarz, piekarz, pielęgniarka, pomocnik piekarza, pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych, szwaczka maszynowa, kelner, pomoc kuchenna, magazynier, technik utrzymania ruchu, ślusarz. Dane szczegółowe prezentuje tabela Nr 33.

Tabela Nr 33. Zawody, w jakich firmy mają zamiar zatrudniać pracowników w nadchodzącym 2017 roku

Zawód	Wskaźnik struktury
Sprzedawca*	11,80%
Cukiernik*	7,27%
Elektromonter / konserwator urządzeń dźwignicowych	7,27%
Lekarz	7,27%
Piekarz*	7,27%
Pielęgniarka	7,27%
Pomocnik piekarza	7,27%
Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	7,27%
Szwaczka maszynowa	5,82%
Kelner*	4,36%
Pomoc kuchenna	4,36%
Magazynier	1,79%
Technik utrzymania ruchu	1,79%
Ślusarz*	1,60%

Do umiejętności i cech szczególnie istotnych dla Pracodawców u potencjalnych pracowników, których planują zatrudnić należy wymienić w szczególności:

- współpraca w zespole - 6,25%,
- planowanie i organizacja pracy własnej - 5,93%,
- doświadczenie zawodowe - 5,74%,
- sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna - 5,48%,
- komunikacja ustna / komunikatywność - 5,27%,
- wyuczony zawód - 5,22%,
- obsługa komputera i wykorzystanie Internetu - 3,61%,
- przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność - 3,40%,
- dodatkowe uprawnienia - 3,25%,
- wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków - 3,21%,
- wykonywanie obliczeń - 2,95%,
- wywieranie wpływu - 2,88%,
- czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim - 2,52%,
- zarządzanie ludźmi / przywództwo - 2,27%,
- obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych - 1,81%,
- znajomość języków obcych - 1,24%.

Szczegółowe informacje dotyczące umiejętności i cech szczególnie istotnych dla pracodawców u potencjalnych pracowników z podziałem na poszczególne zawody prezentuje poniższa tabela Nr 34.

Tabela Nr 34. Umiejętności i cechy szczególnie istotne dla pracodawców u potencjalnych pracowników, których firma planuje zatrudnić

Zawód	Umiejętności i cechy	Wskaźnik struktury odpowiedzi
Cukiernik*	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	6,25%

	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Lekarz	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	6,25%
Magazynier	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	0,00%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%

	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Sprzedawca*	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Szwaczka maszynowa	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Technik utrzymania ruchu	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%

	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Ślusarz*	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Ogółem (bez względu na zawód)	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	2,52%
	dodatkowe uprawnienia	3,25%
	doświadczenie zawodowe	5,74%
	komunikacja ustna / komunikatywność	5,27%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	3,61%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	1,81%
	planowanie i organizacja pracy własnej	5,93%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	3,40%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	5,48%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	2,95%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	3,21%
	wyuczony zawód	5,22%
	wywieranie wpływu	2,88%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	2,27%
	znajomość języków obcych	1,24%

Podsumowanie

Przedstawiony raport za 2016 rok ma charakter diagnostyczny. Raport przedstawia aktualne zjawiska zachodzące na rynku pracy oraz ich krótkookresową prognozę. Dlatego też przedstawione informacje należy przyjmować z pewną rezerwą i łączyć je z własnymi obserwacjami rynku pracy oraz zmieniającą się sytuacją gospodarczą regionu. Niniejsze opracowanie nie powinno być jedynym źródłem informacji do podejmowania decyzji w zakresie ustalania kierunków kształcenia i szkolenia przyszłej kadry dla pracodawców czy też podejmowaniu decyzji o wyborze kierunku kształcenia przez młodych absolwentów szkół gimnazjalnych.

W 2016 roku nastąpił spadek liczby bezrobotnych o 10,6% w porównaniu do roku poprzedniego i na koniec okresu zarejestrowanych było 2479 bezrobotnych. Spadek liczby zarejestrowanych bezrobotnych w większej mierze dotyczył mężczyzn (o 7%), a udział mężczyzn w ogólnej liczbie bezrobotnych osiągnął poziom 49,3%. W analizowanym okresie Pracodawcy złożyli 2133 oferty pracy, co stanowi wzrost o 12,7% w porównaniu do roku 2015. Najwięcej ofert złożono w grupach zawodów: pracownicy wykonujący prace proste, pracownicy usług i sprzedawcy oraz robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy. Najliczniej reprezentowanym zawodem jest sprzedawca, a na kolejnych miejscach są: kucharze, murarze i pokrewni oraz średni personel do spraw statystyki. W odniesieniu do ofert pracy obserwuje się zbliżoną liczbę zawodów deficytowych i nadwyżkowych, natomiast zawody zrównoważone stanowią niewielki odsetek ogółu badanych. Liczba ofert pracy jest niewystarczająca w stosunku do zarejestrowanych bezrobotnych.

Wśród grup zawodów, w których liczba bezrobotnych na koniec okresu jest największa, co więcej w zawodzie tym obserwowano największy napływ bezrobotnych w 2016r., dominuje zawód sprzedawcy sklepowego. Wśród grup zawodów z najwyższym wskaźnikiem płynności bezrobotnych dominują górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni ze wskaźnikiem na poziomie 3,50, są oni również w grupie zawodów o najwyższym wskaźniku długotrwałego bezrobocia (100%).

Przeprowadzona analiza rankingu zawodów deficytowych pozwala na sformułowanie wniosku, że w powiecie ryckim w najdogodniejszej sytuacji na rynku pracy znalazły się osoby reprezentujące grupy zawodów deficytowych takich jak: układacze towarów na półkach, konstruktorzy i krojczowie odzieży oraz operatorzy maszyn do szycia. Liczba dostępnych ofert pracy przewyższa liczbę bezrobotnych w tych grupach. Ponadto należy stwierdzić, że w zdecydowanie niekorzystnej sytuacji na rynku pracy są specjaliści nauczania i wychowania

gdzie indziej niesklasyfikowani, operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni, zamiatacze i pokrewni, a także średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i BHP. W tych grupach zawodów liczba bezrobotnych znacznie przewyższa liczbę ofert pracy, zatem mniejsza jest szansa na znalezienie zatrudnienia.

Z uwagi na fakt, iż nie wszystkie oferty pracy, jakie pojawiają się na rynku pracy są zgłaszane do Powiatowego Urzędu Pracy oraz nie wszyscy bezrobotni rejestrują się, niezależnie od wykształcenia – określenie zawodów, w których najłatwiej znaleźć pracę, a także tych cechujących się najwyższym wskaźnikiem bezrobocia długotrwałego jest bardzo trudne. Dane przedstawione w niniejszym opracowaniu mają charakter czysto teoretyczny obarczony sporym ryzykiem błędu.

Analiza ujawnia słabość powiązania systemu edukacyjnego z podmiotami działającymi na rynku pracy. Dlatego też często występuje niedostosowanie wykształcenia i kwalifikacji absolwentów do potrzeb rynku pracy. Niezbędne jest kształtowanie wśród młodzieży zdolności planowania i organizacji pracy własnej i umiejętności praktycznych umożliwiających zmianę kwalifikacji i wpasowanie się w rynek pracy. Dlatego tak istotna jest współpraca szkół z pracodawcami. Dobrym pomostem łączącym edukację z rynkiem pracy są praktyki/staże, są bowiem praktyczną formą wykorzystania wiedzy teoretycznej. Występują tutaj zalety po obu stronach: dla praktykanta/stażysty czas ten jest możliwością poznania środowiska pracy, nabycia wielu przydatnych umiejętności, przy jednoczesnym wykorzystaniu wiedzy teoretycznej. Pracodawcy natomiast mogą zdobyć dobrego pracownika nie ponosząc kosztów związanych z przeszkoleniem go na określone stanowisko.

ZAWODY DEFICYTOWE I NADWYŻKOWE
w Powiat rycki
INFORMACJA SYGNALNA 2016 R.

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
DEFICYT	zawód maksymalnie deficytowy	Kierownicy do spraw budownictwa
		Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji
		Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food
		Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna
		Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzaných gdzie indziej niesklasyfikowani
		Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie
		Pracownicy lombardów i instytucji pożyczkowych
		Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani
	zawód deficytowy	Układacze towarów na półkach
		Konstruktorzy i krojczowie odzieży
		Operatorzy maszyn do szycia
		Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)
		Sprzedawcy na targowiskach i bazarach
		Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani
		Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym
		Spedytorzy i pokrewni
RÓWNOWAGA	zawód zrównoważony	Agenci ubezpieczeniowi
		Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek
		Dekarze
NADWYŻKA	zawód nadwyżkowy	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani
		Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni
		Zamiatacze i pokrewni
		Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp
		Sprzedawcy sklepowi (ekspedienty)
		Robotnicy budowy dróg
		Doradcy finansowi i inwestycyjni
		Czyściele pojazdów
	zawód maksymalnie nadwyżkowy	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni
		Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła
		Inżynierowie inżynierii środowiska
		Archiwiści i muzealnicy
		Jubilery, złotnicy i pokrewni

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

Załącznik 1. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2016 roku według wielkich grup zawodów

Kod grupy zawodów	Wielkie grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwale	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek 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	poprzedni rok**	
0	SIŁY ZBROJNE	7	12	1	0	0,00	0	0	0		0,00	4,25	0,00		0,00	1,71	-	-	0,00
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	9	7	4	0	0,00	2	10	4	20,00	0,00	3,75	3,17	1,18	50,00	0,78	-	-	0,00
2	SPECJALIŚCI	305	294	202	28	13,86	101	67	15	23,88	14,93	189,33	9,83	19,25	50,00	0,96	-	-	0,08
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	478	527	372	26	6,99	228	146	10	31,51	20,55	393,17	14,00	28,08	61,29	1,10	-	-	
4	PRACOWNICY BIUROWI	147	167	108	5	4,63	62	208	0	54,33	38,94	118,00	18,33	6,44	57,41	1,14	-	-	0,06
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	582	600	462	15	3,25	277	454	9	40,75	23,35	479,17	46,58	10,29	59,96	1,03	-	-	0,21
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	34	36	34	1	2,94	22	10	0	40,00	10,00	33,92	0,83	40,70	64,71	1,06	-	-	0,01
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	599	728	520	10	1,92	344	448	1	29,02	14,96	587,67	46,42	12,66	66,15	1,22	-	-	0,26
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	159	187	123	1	0,81	72	218	2	21,56	5,96	142,17	29,33	4,85	58,54	1,18	-	-	0,07
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	342	396	279	3	1,08	189	529	2	24,39	13,99	304,50	48,25	6,31	67,74	1,16	-	-	
Razem		2662	2954	2105	89	4,23	1297	2090	43	32,15	18,28	X	X	X	X	X	X	X	X

Załącznik 2. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2016 roku według elementarnych grup zawodów

Kod	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwale	Napływ ofert pracy w okresie			Stan ofert na koniec poprzedniego okresu	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych w danej gr. zawodów	Średniomiesięczna liczba ofert pracy w danej gr. zawodów	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka*		Czy uwzględniono w inf. sygnałowej	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+EURES)	Inter-net	OHP (CBOP)	CBOP (PUP+OHP+EURES) i Internet					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok	poprzedni rok**			
0110	Oficerowie sił zbrojnych	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	-	Nie	0,0000000000	
0310	Żołnierze szeregowi	7	11	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	4,2500	0,0000		0,0000	1,5714	-	-	Nie	0,0017183288	
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	0	0	0	0		0	0	2	0	0		0,00	0,0000	0,1667	0,0000				max deficyt	-	Nie	0,0000673854
																			-	max deficyt	Tak		
1211	Kierownicy do spraw finansowych	1	0	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,5833	0,0000		50,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0006401617	
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0	0	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,0000	0,0833	0,0000				max deficyt	-	Nie	0,0000336927
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania																		-	max deficyt	Nie		
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	2	2	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,2500	0,0833	3,0000		1,0000	-	-	Nie	0,0001347709	
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	2	2	1	0	0,00	1	2	0	0	0	100,00	0,00	1,0833	0,1667	6,5000	100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0005053908	

1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	0	0	0	0		0	2	1	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0001010782
																			-	deficyt	Tak	
1323	Kierownicy do spraw budownictwa																		-	max deficyt	Nie	
		0	0	0	0		0	0	0	0	2		0,00	0,0000	2,0000	0,0000			max deficyt	-	Tak	0,0008086253
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	1	1	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,0833	2,0000		1,0000	-	-	Nie	0,0001010782
1330	Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych																		-	-	Nie	
1342	Kierownicy w instytucjach opieki zdrowotnej																		-	max deficyt	Nie	
1345	Kierownicy w instytucjach edukacyjnych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0001684636
1412	Kierownicy w gastronomii	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0000673854
																			-	max deficyt	Tak	
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym																		-	max deficyt	Nie	
		2	2	0	0		0	2	2	0	0	0,00	0,00	0,2500	0,3333	0,7500		1,0000	deficyt	-	Tak	0,0002358491
2113	Chemicy	7	8	2	0	0,00	0	3	0	0	0	0,00	0,00	1,6667	0,2500	6,6667	0,0000	1,1429	-	-	Nie	0,0007749326
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	1	1	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,4167	0,0000		50,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0005727763

2120	Matematycy, aktuariusze i statystycy	5	1	5	4	80,00	1	0	0	0	0		0,00	2,2500	0,0000		20,0000	0,2000	-	-	Nie	0,0009097035
2131	Biolodzy i pokrewni	4	2	3	1	33,33	1	0	0	0	0		0,00	2,0833	0,0000		33,3333	0,5000	-	-	Nie	0,0008423181
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	5	8	7	1	14,29	6	0	0	0	0		0,00	7,4167	0,0000		85,7143	1,6000	-	-	Nie	0,0029986523
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	5	5	3	1	33,33	1	0	0	0	0		0,00	2,3333	0,0000		33,3333	1,0000	-	-	Nie	0,0009433962
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	8	6	4	1	25,00	2	0	1	0	0		0,00	3,8333	0,0833	46,0000	50,0000	0,7500	-	-	Nie	0,0015835580
2142	Inżynierowie budownictwa	0	2	2	0	0,00	2	1	1	0	0	0,00	0,00	2,0833	0,1667	12,5000	100,0000		-	-	Nie	0,0009097035
2143	Inżynierowie inżynierii środowiska																		-	-	Nie	
		4	3	3	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	2,5000	0,0000		66,6667	0,7500	max nad-wyż-ka	-	Tak	0,0010107817
2144	Inżynierowie mechanicy	5	4	3	0	0,00	1	1	0	0	1	0,00	0,00	2,0833	1,0833	1,9231	33,3333	0,8000	-	-	Nie	0,0012803235
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	5	4	3	2	66,67	1	0	1	0	0		0,00	2,3333	0,0833	28,0000	33,3333	0,8000	-	-	Nie	0,0009770889
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	5	7	1	0	0,00	0	1	1	0	0	0,00	0,00	1,5000	0,1667	9,0000	0,0000	1,4000	-	-	Nie	0,0006738544
2151	Inżynierowie elektrycy	4	2	2	0	0,00	0	5	0	0	0	20,00	20,00	1,6667	0,4167	4,0000	0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0008423181
																			-	równowaga	Tak	
2152	Inżynierowie elektronicy	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000			2,0000	-	-	Nie	0,0003369272
2153	Inżynierowie telekomunikacji	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0000336927
2161	Architekci	2	5	0	0		0	2	0	0	0	50,00	50,00	1,2500	0,1667	7,5000		2,5000	-	-	Nie	0,0005727763

2162	Architekci krajobrazu	2	3	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,5000	0,0000		100,0000	1,5000	-	-	Nie	0,0006064690
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0000336927
																			-	max deficyt	Tak	
2165	Kartografowie i geodeci	5	4	1	1	100,00	0	3	0	0	0	33,33	33,33	0,5000	0,2500	2,0000	0,0000	0,8000	-	-	Nie	0,0003032345
2166	Projektanci grafiki i multimediiów	2	2	1	0	0,00	0	4	0	0	0	50,00	25,00	0,6667	0,3333	2,0000	0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0004043127
2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	1	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			3,0000	-	-	Nie	0,0000336927
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	8	7	3	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	2,4167	0,0000		0,0000	0,8750	-	-	Nie	0,0009770889
2231	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,0004043127
2251	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	4	4	1	0	0,00	1	4	0	0	0	50,00	50,00	1,3333	0,3333	4,0000	100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0006738544
2271	Diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji																		-	-	Nie	
2281	Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji																		-	max deficyt	Nie	
		0	0	0	0		0	3	0	0	1	33,33	0,00	0,0000	1,2500	0,0000			max deficyt	-	Tak	0,0005053908

2282	Farmaceuci specjaliści	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000				-	-	Nie	0,0000673854
2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	2	1	2	0	0,00	1	1	0	0	0	0,00	0,00	1,5000	0,0833	18,0000	50,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0006401617
2292	Fizjoterapeuci	8	7	4	1	25,00	2	3	0	0	0	0,00	0,00	3,4167	0,2500	13,6667	50,0000	0,8750	-	-	Nie	0,0014824798
2293	Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	3	3	1	0	0,00	0	2	0	0	0	50,00	50,00	0,5833	0,1667	3,5000	0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0003032345
2294	Audiofonolodzy i logopedzi																		-	max deficyt	Nie	
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	5	3	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,3333	0,0000		50,0000	0,6000	-	-	Nie	0,0005390836
2310	Nauczyciele akademicy																		-	-	Nie	
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	0	1	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,2500	0,1667	1,5000			-	-	Nie	0,0001684636
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	13	16	13	2	15,38	8	9	0	0	0	0,00	0,00	14,2500	0,7500	19,0000	61,5385	1,2308	-	-	Nie	0,0060646900
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	11	7	5	1	20,00	0	2	0	0	0	0,00	0,00	4,1667	0,1667	25,0000	0,0000	0,6364	-	-	Nie	0,0017520216
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	4	5	1	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	2,4167	0,0833	29,0000	0,0000	1,2500	-	-	Nie	0,0010107817

2352	Nauczyciele szkół specjalnych																		-	max deficyt	Nie	
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	23	20	25	1	4,00	18	2	0	0	0	50,00	50,00	26,5833	0,1667	159,5000	72,0000	0,8696	nad- wyż- ka	nad- wyżka	Tak	0,0108153639
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	18	21	5	1	20,00	4	0	0	0	0		0,00	6,4167	0,0000		80,0000	1,1667	-	-	Nie	0,0025943396
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	2	1	1	0	0,00	1	0	2	0	0		0,00	0,6667	0,1667	4,0000	100,0000	0,5000	nad- wyż- ka	równo- waga	Tak	0,0003369272
2413	Analitycy finansowi	2	3	2	0	0,00	1	0	0	0	1		0,00	1,6667	1,0000	1,6667	50,0000	1,5000	-	-	Nie	0,0010781671
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	19	13	16	3	18,75	5	1	2	0	0	0,00	0,00	12,0000	0,2500	48,0000	31,2500	0,6842	-	-	Nie	0,0049528302
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	29	34	16	1	6,25	8	3	0	0	0	100,00	0,00	18,8333	0,2500	75,3333	50,0000	1,1724	-	-	Nie	0,0077156334
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	4	1	4	0	0,00	2	3	1	0	0	0,00	0,00	3,8333	0,3333	11,5000	50,0000	0,2500	-	-	Nie	0,0016846361
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	1	1	2	0	0,00	1	4	1	0	0	0,00	0,00	1,2500	0,4167	3,0000	50,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0006738544
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)																		-	-	Nie	
		3	4	0	0		0	3	5	0	0	66,67	33,33	0,3333	0,6667	0,5000		1,3333	defi- cyt	-	Tak	0,0004043127
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości																		-	-	Nie	

2511	Analitycy systemów komputerowych	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,0004043127
2513	Projektanci aplikacji sieciowych i multimediiów	0	0	0	0		0	0	1	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0000336927
2514	Programiści aplikacji	0	0	0	0		0	1	2	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,2500	0,0000		max deficyt	-	Nie	0,0001010782
																		-	równowaga	Tak	
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,4167	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,0005727763
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	1	0	2	1	50,00	1	0	0	0	0	0,00	1,1667	0,0000		50,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0004716981
2522	Administratorzy systemów komputerowych	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	max deficyt	Nie	0,0000000000
2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,0004043127
2611	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy																	-	równowaga	Tak	
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	8	7	9	2	22,22	5	0	1	0	0	0,00	7,0000	0,0833	84,0000	55,5556	0,8750	-	-	Nie	0,0028638814
2621	Archiwiści i muzealnicy																	-	-	Nie	
		2	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0833	0,0000		100,0000	0,5000	max nadwyżka	-	Tak	0,0004380054

2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	2	3	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	2,4167	0,0000		50,0000	1,5000	-	-	Nie	0,0009770889
2631	Ekonomiści	12	9	13	1	7,69	7	0	0	0	0		0,00	10,8333	0,0000		53,8462	0,7500	-	-	Nie	0,0043800539
2632	Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych	9	9	4	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	2,1667	0,0000		25,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0008760108
2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	16	14	10	0	0,00	5	0	0	0	0		0,00	8,6667	0,0000		50,0000	0,8750	-	-	Nie	0,0035040431
2634	Psycholodzy i pokrewni	9	7	3	2	66,67	0	1	0	0	0	0,00	0,00	2,2500	0,0833	27,0000	0,0000	0,7778	-	-	Nie	0,0009433962
2635	Specjaliści do spraw społecznych	3	2	2	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	2,4167	0,0000		0,0000	0,6667	-	-	Nie	0,0009770889
2642	Dziennikarze	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000			2,0000	-	-	Nie	0,0003032345
2643	Filolodzy i tłumacze	6	6	5	1	20,00	3	0	0	0	0		0,00	3,5000	0,0000		60,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0014150943
2651	Artyści plastycy	6	8	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,2500	0,0000		100,0000	1,3333	-	-	Nie	0,0005053908
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	13	16	3	1	33,33	1	7	0	0	0	57,14	57,14	4,0833	0,5833	7,0000	33,3333	1,2308	-	-	Nie	0,0018867925
3112	Technicy budownictwa	85	89	59	4	6,78	32	7	0	0	0	42,86	28,57	61,5000	0,5833	105,4286	54,2373	1,0471	-	-	Nie	0,0251010782
3113	Technicy elektrycy	15	13	12	0	0,00	6	1	0	0	0	0,00	0,00	13,0000	0,0833	156,0000	50,0000	0,8667	-	-	Nie	0,0052897574
3114	Technicy elektronicy i pokrewni	7	6	4	0	0,00	2	1	0	0	0	100,00	0,00	5,1667	0,0833	62,0000	50,0000	0,8571	-	-	Nie	0,0021226415
3115	Technicy mechanicy	84	95	67	5	7,46	38	1	0	0	0	0,00	0,00	68,0000	0,0833	816,0000	56,7164	1,1310	-	-	Nie	0,0275269542
3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,2500	0,0000		100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0005053908

3117	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni																		-	-	Nie	
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	25	27	27	1	3,70	16	7	1	0	0	57,14	28,57	26,7500	0,6667	40,1250	59,2593	1,0800	-	-	Nie	0,0110849057
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0000336927
3131	Operatorzy urządzeń energetycznych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0001010782
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	4	5	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,6667	0,0833	8,0000		1,2500	-	-	Nie	0,0003032345
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	26	28	31	0	0,00	22	0	0	0	0		0,00	32,0833	0,0000		70,9677	1,0769	-	-	Nie	0,0129716981
3143	Technicy leśnictwa	2	6	0	0		0	0	0	0	0		0,00	1,4167	0,0000			3,0000	-	-	Nie	0,0005727763
3144	Technicy technologii żywności	10	8	10	0	0,00	5	6	0	0	0	16,67	16,67	9,5000	0,5000	19,0000	50,0000	0,8000	-	-	Nie	0,0040431267
3153	Piloci statków powietrznych i personel pokrewny	3	0	3	0	0,00	0	5	0	0	0	0,00	0,00	1,1667	0,4167	2,8000	0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0006401617
3154	Kontrolerzy ruchu lotniczego i personel pokrewny	2	1	1	1	100,00	0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0001684636
3155	Technicy urządzeń ruchu lotniczego	0	0	2	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	2,0000	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,0008086253

3211	Operatorzy aparatury medycznej	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0002021563
3212	Technicy analityki medycznej																		-	-	Nie	
3213	Technicy farmaceutyczni	6	4	2	1	50,00	0	3	0	0	1	66,67	0,00	2,0000	1,2500	1,6000	0,0000	0,6667	-	-	Nie	0,0013140162
3214	Technicy medyczni i dentystyczni	2	3	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	3,3333	0,0000		50,0000	1,5000	-	-	Nie	0,0013477089
3220	Dietetycy i żywieniowcy	11	12	15	0	0,00	14	1	0	0	0	100,00	100,00	16,0833	0,0833	193,0000	93,3333	1,0909	-	-	Nie	0,0065363881
3240	Technicy weterynarii	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,0004043127
3251	Asystenci dentystyczni	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,0833	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0004380054
3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	1	0	1	1	100,00	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0000673854
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp																		-	-	Nie	
		1	0	3	1	33,33	3	0	1	0	0		0,00	2,1667	0,0833	26,0000	100,0000	0,0000	nadwyżka	-	Tak	0,0009097035
3256	Ratownicy medyczni	7	5	4	1	25,00	0	0	0	0	0		0,00	2,9167	0,0000		0,0000	0,7143	-	-	Nie	0,0011792453
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	8	14	5	0	0,00	5	5	0	0	0	0,00	0,00	8,0000	0,4167	19,2000	100,0000	1,7500	-	-	Nie	0,0034029650
3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych																		-	max deficyt	Nie	
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	0	3	0	0		0	9	0	0	0	55,56	44,44	1,3333	0,7500	1,7778			-	-	Nie	0,0008423181
3313	Księgowi	2	3	3	0	0,00	2	1	0	0	0	0,00	0,00	3,5833	0,0833	43,0000	66,6667	1,5000	-	-	Nie	0,0014824798

3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	92	105	74	6	8,11	54	0	0	0	0	0,00	81,5000	0,0000		72,9730	1,1413	-	-	Nie	0,0329514825
3321	Agenci ubezpieczeniowi																	-	-	Nie	
		2	2	0	0		0	0	2	0	0	0,00	0,1667	0,1667	1,0000		1,0000	równoważa	-	Tak	0,0001347709
3322	Przedstawiciele handlowi	2	3	2	0	0,00	2	42	7	0	0	4,76	0,00	3,0000	4,0833	0,7347	100,0000	1,5000	-	Nie	0,0028638814
3323	Zaopatrzeniowcy	0	1	1	0	0,00	1	4	0	0	0	25,00	25,00	1,6667	0,3333	5,0000	100,0000		-	Nie	0,0008086253
3331	Spedytorzy i pokrewni																	-	-	Nie	
		4	5	1	0	0,00	0	6	0	0	0	50,00	33,33	0,4167	0,5000	0,8333	0,0000	1,2500	deficyt	Tak	0,0003706199
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia																	-	-	Nie	
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani																	-	max deficyt	Nie	
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	12	17	7	0	0,00	6	19	0	0	0	52,63	31,58	8,4167	1,5833	5,3158	85,7143	1,4167	-	Nie	0,0040431267
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000				-	-	Nie	0,0001010782
3351	Funkcjonariusze celni i ochrony granic																	-	-	Nie	
3352	Urzędnicy do spraw podatków	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000336927
																		-	max deficyt	Tak	
3357	Funkcjonariusze służb specjalnych																	-	-	Nie	

3359	Urzędnicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			2,0000	-	-	Nie	0,0001347709
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	9	7	6	1	16,67	3	3	0	0	0	33,33	0,00	5,0833	0,2500	20,3333	50,0000	0,7778	-	-	Nie	0,0021563342
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0001010782
3431	Fotografowie	1	3	1	0	0,00	1	1	0	0	0	100,00	100,00	1,2500	0,0833	15,0000	100,0000	3,0000	-	-	Nie	0,0005390836
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	6	6	7	0	0,00	5	2	0	0	0	0,00	0,00	7,3333	0,1667	44,0000	71,4286	1,0000	-	-	Nie	0,0030323450
																			-	nadwyżka	Tak	
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	3	2	3	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,5833	0,0000		33,3333	0,6667	-	-	Nie	0,0006401617
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	2	2	1	1	100,00	0	0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0003706199
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	1	0	1	0	0,00	0	5	0	0	0	60,00	60,00	0,0833	0,4167	0,2000	0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0002021563
																			-	max deficyt	Tak	
3511	Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,0004043127

3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	22	27	8	2	25,00	2	6	0	0	0	33,33	33,33	9,2500	0,5000	18,5000	25,0000	1,2273	-	-	Nie	0,0039420485
3513	Operatorzy sieci i systemów komputerowych	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0000336927
3514	Technicy sieci internetowych	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0001010782
3521	Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,0004043127
4110	Pracownicy obsługi biurowej	36	45	37	0	0,00	28	94	0	0	1	56,38	45,74	39,5833	8,8333	4,4811	75,6757	1,2500	-	-	Nie	0,0195754717
4120	Sekretarki (ogólne)	4	4	4	0	0,00	2	11	0	0	0	63,64	54,55	4,5000	0,9167	4,9091	50,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0021900270
4132	Operatorzy wprowadzania danych	5	4	4	0	0,00	2	11	0	0	0	45,45	36,36	3,1667	0,9167	3,4545	50,0000	0,8000	-	-	Nie	0,0016509434
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	3	3	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,6667	0,0000		50,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0006738544
4212	Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0002021563
4213	Pracownicy lombardów i instytucji pożyczkowych	0	0	0	0		0	4	0	0	0	75,00	0,00	0,0000	0,3333	0,0000			max deficyt	-	Tak	0,0001347709
4214	Windykatorzy i pokrewni	1	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			0,0000	-	-	Nie	0,0000336927
4221	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0004043127
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy	3	2	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	2,0000	0,0000		50,0000	0,6667	-	-	Nie	0,0008086253

	call center)																					
4223	Operatorzy centrali telefonicznych	4	4	4	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	4,4167	0,0000		50,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0017857143
4224	Recepcjoniści hotelowi	27	29	16	4	25,00	6	0	0	0	0		0,00	17,0000	0,0000		37,5000	1,0741	-	-	Nie	0,0068733154
4225	Pracownicy biur informacji	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,0004043127
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	7	7	2	0	0,00	0	14	0	0	0	50,00	42,86	2,5833	1,1667	2,2143	0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0015161725
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i i księgowości	11	16	6	0	0,00	3	18	0	0	0	61,11	44,44	9,0000	1,5000	6,0000	50,0000	1,4545	-	-	Nie	0,0042452830
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	2	1	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,9167	0,0000		50,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0007749326
4313	Pracownicy obsługi placowej																		-	-	Nie	
4321	Magazynierzy i pokrewni	33	39	23	1	4,35	13	50	0	0	0	46,00	22,00	24,8333	4,1667	5,9600	56,5217	1,1818	-	-	Nie	0,0117250674
4322	Planiści produkcyjni	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0000000000
4323	Pracownicy do spraw transportu	2	1	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,9167	0,0000		50,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0007749326
4411	Pomocnicy biblioteczni																		-	max deficyt	Tak	
4412	Listonosze i pokrewni	5	10	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	2,5833	0,0000		100,0000	2,0000	-	-	Nie	0,0010444744
4413	Kodowacze, korektorzy i pokrewni	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0000336927

4414	Technicy archiwisów i pokrewni	0	0	0	0		0	3	0	0	0	100,00	66,67	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0001010782
																			-	max deficyt	Tak	
4415	Pracownicy działów kadr	0	0	0	0		0	2	0	0	0	50,00	50,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	max deficyt	Nie	0,0000673854
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	max deficyt	Nie	0,0001010782
5112	Konduktorzy i pokrewni	7	7	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,9167	0,0000		50,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0007749326
5120	Kucharze	100	114	88	2	2,27	65	30	0	0	1	13,33	6,67	100,8333	3,5000	28,8095	73,8636	1,1400	-	-	Nie	0,0421832884
5131	Kelnerzy	18	13	19	0	0,00	9	8	1	0	1	50,00	50,00	13,9167	1,7500	7,9524	47,3684	0,7222	-	-	Nie	0,0063342318
5132	Barmani	9	12	4	0	0,00	1	6	0	0	2	16,67	16,67	5,0833	2,5000	2,0333	25,0000	1,3333	-	-	Nie	0,0030660377
5141	Fryzjerzy	38	41	34	3	8,82	26	7	0	0	0	28,57	14,29	37,5000	0,5833	64,2857	76,4706	1,0789	-	-	Nie	0,0153975741
5142	Kosmetyczki i pokrewni	12	10	9	2	22,22	4	6	0	0	0	50,00	50,00	7,5833	0,5000	15,1667	44,4444	0,8333	-	-	Nie	0,0032681941
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	0	0	1	0	0,00	1	2	0	0	0	50,00	50,00	1,0000	0,1667	6,0000	100,0000		-	-	Nie	0,0004716981
5152	Pracownicy usług domowych	3	2	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,4167	0,0000		50,0000	0,6667	-	-	Nie	0,0005727763
5153	Gospodarze budynków	32	38	26	0	0,00	19	121	0	0	0	43,80	20,66	27,3333	10,0833	2,7107	73,0769	1,1875	-	-	Nie	0,0151280323
5163	Pracownicy zakładów pogrzebowych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0001010782
5165	Instruktorzy nauki jazdy	2	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0833	0,0000		100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0004380054
5211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach																		-	-	Nie	
		1	1	0	0		0	4	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,3333	0,5000		1,0000	deficyt	-	Tak	0,0002021563

5221	Właściciele sklepów	1	2	0	0		0	1	1	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000		2,0000	max deficyt	-	Nie	0,0000673854
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach																		-	max deficyt	Tak	
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienty)																		-	-	Nie	
		259	258	221	7	3,17	128	182	2	0	1	45,60	21,98	226,833 3	16,3333	13,8878	57,9186	0,9961	nadwyżka	-	Tak	0,0983153639
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	18	15	13	0	0,00	6	19	1	0	0	42,11	26,32	12,5000	1,6667	7,5000	46,1538	0,8333	-	-	Nie	0,0057277628
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	2	4	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000			2,0000	-	-	Nie	0,0002358491
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	5	6	0	0		0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000			1,2000	-	-	Nie	0,0004043127
																			-	równowaga	Tak	
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	7	8	3	0	0,00	1	8	0	0	1	12,50	0,00	2,6667	1,6667	1,6000	33,3333	1,1429	-	-	Nie	0,0017520216
5246	Wydawcy posiłków	2	1	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,1667	0,0000		50,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0004716981
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	17	18	5	0	0,00	1	23	5	0	2	30,43	30,43	5,4167	4,3333	1,2500	20,0000	1,0588	-	-	Nie	0,0039420485
5311	Opiekunowie dziecięcy	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,6667	0,0000		100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0006738544
5312	Asystenci nauczycieli	7	6	2	0	0,00	0	27	0	0	0	62,96	59,26	1,2500	2,2500	0,5556	0,0000	0,8571	-	-	Nie	0,0014150943
5321	Pomocniczy personel medyczny	1	0	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,3333	0,0000		50,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0005390836
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	3	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0003369272

5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	3	4	2	0	0,00	2	2	0	0	0	50,00	50,00	2,5833	0,1667	15,5000	100,0000	1,3333	-	-	Nie	0,0011118598
5411	Strażacy																		-	-	Nie	
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	33	34	24	1	4,17	8	8	0	0	0	0,00	0,00	23,2500	0,6667	34,8750	33,3333	1,0303	-	-	Nie	0,0096698113
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani																		-	równowaga	Nie	
6111	Rolnicy upraw polowych	4	7	4	0	0,00	4	0	0	0	0		0,00	5,6667	0,0000		100,0000	1,7500	-	-	Nie	0,0022911051
6113	Ogrodnicy	13	15	14	0	0,00	10	7	0	0	0	14,29	14,29	13,8333	0,5833	23,7143	71,4286	1,1538	-	-	Nie	0,0058288410
6114	Rolnicy upraw mieszanych	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000				-	-	Nie	0,0001347709
6129	Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,0004043127
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	11	6	10	1	10,00	4	0	0	0	0		0,00	8,3333	0,0000		40,0000	0,5455	-	-	Nie	0,0033692722
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	4	3	3	0	0,00	1	3	0	0	0	100,00	0,00	2,2500	0,2500	9,0000	33,3333	0,7500	-	-	Nie	0,0010107817
6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	2	4	2	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	2,5000	0,0000		100,0000	2,0000	-	-	Nie	0,0010107817

7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	0	0	1	0	0,00	1	12	0	0	0	41,67	33,33	1,0000	1,0000	1,0000	100,0000		-	-	Nie	0,0008086253
7112	Murarze i pokrewni	74	102	82	2	2,44	61	34	0	0	0	35,29	5,88	92,7500	2,8333	32,7353	74,3902	1,3784	-	-	Nie	0,0386455526
7113	Robotnicy obróbki kamienia	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0001684636
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	17	22	13	0	0,00	7	5	0	0	0	40,00	40,00	16,2500	0,4167	39,0000	53,8462	1,2941	-	-	Nie	0,0067385445
7115	Cieśle i stolarze budowlani	12	17	7	0	0,00	4	4	0	0	0	50,00	0,00	7,5000	0,3333	22,5000	57,1429	1,4167	-	-	Nie	0,0031671159
7116	Robotnicy budowy dróg																		-	-	Nie	
		4	3	3	0	0,00	2	6	0	0	0	0,00	0,00	2,5833	0,5000	5,1667	66,6667	0,7500	nadwyżka	-	Tak	0,0012466307
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	1,0833	0,0000				-	-	Nie	0,0004380054
7121	Dekarze	3	5	2	0	0,00	1	16	0	0	1	31,25	31,25	2,4167	2,3333	1,0357	50,0000	1,6667	równoważenie	nadwyżka	Tak	0,0019204852
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	3	3	2	0	0,00	1	13	0	0	0	38,46	38,46	2,5000	1,0833	2,3077	50,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0014487871
7123	Tynkarze i pokrewni	4	2	3	0	0,00	0	16	0	0	0	25,00	18,75	3,6667	1,3333	2,7500	0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0020215633
																			-	nadwyżka	Tak	
7124	Monterzy izolacji	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000		100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0001684636
7125	Szklarze	2	3	3	0	0,00	2	9	0	0	0	55,56	0,00	2,6667	0,7500	3,5556	66,6667	1,5000	-	-	Nie	0,0013814016
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	37	40	33	0	0,00	20	9	0	0	0	44,44	33,33	40,6667	0,7500	54,2222	60,6061	1,0811	-	-	Nie	0,0167452830

7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych																		-	-	Nie	
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	32	37	20	1	5,00	9	3	0	0	0	33,33	33,33	16,9167	0,2500	67,6667	45,0000	1,1563	-	-	Nie	0,0069407008
7131	Malarze budowlani i pokrewni	12	20	21	0	0,00	17	7	0	0	0	14,29	0,00	23,4167	0,5833	40,1429	80,9524	1,6667	-	-	Nie	0,0097035040
7132	Lakiernicy	3	3	2	0	0,00	1	7	0	0	0	14,29	0,00	1,9167	0,5833	3,2857	50,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0010107817
																			-	nadwyżka	Tak	
7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	2	0	0	0	50,00	0,00	1,0000	0,1667	6,0000	100,0000		-	-	Nie	0,0004716981
																			-	max nadwyżka	Tak	
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni																		-	-	Nie	
7212	Spawacze i pokrewni	6	7	12	0	0,00	10	40	0	0	0	12,50	7,50	13,2500	3,3333	3,9750	83,3333	1,1667	-	-	Nie	0,0067048518
7213	Blacharze	6	5	5	0	0,00	2	4	0	0	0	50,00	50,00	4,5833	0,3333	13,7500	40,0000	0,8333	-	-	Nie	0,0019878706
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	6	10	3	0	0,00	2	6	0	0	1	50,00	0,00	3,5833	1,5000	2,3889	66,6667	1,6667	-	-	Nie	0,0020552561
7215	Takielarze i monterzy konstrukcji linowych																		-	-	Nie	
7221	Kowale i operatorzy pras kuźniczych	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0000336927

7222	Ślusarze i pokrewni	71	90	60	1	1,67	38	31	0	0	1	35,48	25,81	70,3333	3,5833	19,6279	63,3333	1,2676	-	-	Nie	0,0298854447
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	22	28	20	0	0,00	11	21	0	0	1	19,05	4,76	23,4167	2,7500	8,5152	55,0000	1,2727	-	-	Nie	0,0105795148
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	73	89	32	5	15,63	17	45	0	0	0	44,44	22,22	44,4167	3,7500	11,8444	53,1250	1,2192	-	-	Nie	0,0194743935
7232	Mechanicy statków powietrznych i pokrewni	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000			2,0000	-	-	Nie	0,0002695418
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	12	20	12	0	0,00	9	10	0	0	0	20,00	10,00	19,2500	0,8333	23,1000	75,0000	1,6667	-	-	Nie	0,0081199461
7234	Mechanicy rowerów i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	-	Nie	0,0000000000
7311	Mechanicy precyzyjni	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0001684636
7313	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni																		-	-	Nie	
		1	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000	0,0000	max nadwyżka	-	Tak	0,0004043127
7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła																		-	-	Nie	
		9	8	6	0	0,00	5	0	0	0	0		0,00	6,0833	0,0000		83,3333	0,8889	max nadwyżka	-	Tak	0,0024595687
7317	Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,0004043127
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	4	5	3	0	0,00	2	1	0	0	0	0,00	0,00	3,7500	0,0833	45,0000	66,6667	1,2500	-	-	Nie	0,0015498652

7319	Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	2	4	4	0	0,00	3	0	0	0	0		0,00	4,2500	0,0000		75,0000	2,0000	-	-	Nie	0,0017183288
7321	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0000000000
7322	Drukarze	2	0	2	0	0,00	0	4	0	0	0	50,00	0,00	0,4167	0,3333	1,2500	0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0003032345
7323	Introligatorzy i pokrewni	2	1	1	0	0,00	1	1	0	0	3	0,00	0,00	0,8333	3,0833	0,2703	100,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0015835580
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	2	4	2	0	0,00	2	15	0	0	0	13,33	13,33	3,3333	1,2500	2,6667	100,0000	2,0000	-	-	Nie	0,0018530997
7412	Elektromechanicy i elektrycy monterzy	24	25	19	0	0,00	13	6	0	0	0	16,67	16,67	19,8333	0,5000	39,6667	68,4211	1,0417	-	-	Nie	0,0082210243
7413	Monterzy linii elektrycznych	1	3	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,5833	0,0000		100,0000	3,0000	-	-	Nie	0,0006401617
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0000336927
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	3	2	2	0	0,00	0	2	0	0	0	50,00	0,00	1,5833	0,1667	9,5000	0,0000	0,6667	-	-	Nie	0,0007075472
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	8	8	4	0	0,00	2	7	1	0	0	28,57	28,57	4,6667	0,6667	7,0000	50,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0021563342
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	27	31	20	1	5,00	15	13	0	0	1	15,38	0,00	20,3333	2,0833	9,7600	75,0000	1,1481	-	-	Nie	0,0090633423
7513	Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich																		-	-	Nie	
7514	Robotnicy	4	6	4	0	0,00	3	50	0	0	0	0,00	0,00	5,7500	4,1667	1,3800	75,0000	1,5000	-	-	Nie	0,0040094340

	przetwórstwa surowców roślinnych																		-	nadwyżka	Tak	
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	17	15	15	0	0,00	8	10	0	0	0	40,00	30,00	13,5833	0,8333	16,3000	53,3333	0,8824	-	-	Nie	0,0058288410
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	1	1	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,5833	0,0833	7,0000		1,0000	-	-	Nie	0,0002695418
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	46	50	50	0	0,00	34	0	0	0	0		0,00	52,1667	0,0000		68,0000	1,0870	-	-	Nie	0,0210916442
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży																		-	-	Nie	
		4	6	0	0		0	11	0	0	1	18,18	0,00	0,8333	1,9167	0,4348		1,5000	deficyt	-	Tak	0,0011118598
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	29	31	37	0	0,00	29	2	0	0	0	0,00	0,00	38,0000	0,1667	228,0000	78,3784	1,0690	-	-	Nie	0,0154312668
7534	Tapicerzy i pokrewni	0	1	1	0	0,00	1	2	0	0	0	50,00	50,00	1,5000	0,1667	9,0000	100,0000		-	-	Nie	0,0006738544
7536	Obuwnicy i pokrewni	3	5	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	2,7500	0,0000		50,0000	1,6667	-	-	Nie	0,0011118598
7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	1	1	5	0	0,00	4	6	0	0	0	66,67	50,00	4,8333	0,5000	9,6667	80,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0021563342
																			-	nadwyżka	Tak	
7543	Klasyfikatorzy wyrobów przemysłowych	2	3	1	0	0,00	1	12	0	0	0	66,67	41,67	1,8333	1,0000	1,8333	100,0000	1,5000	-	-	Nie	0,0011455526
7549	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	4	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,3333	0,0000			max deficyt	-	Tak	0,0001347709
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i	2	7	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	3,1667	0,0000		100,0000	3,5000	-	-	Nie	0,0012803235

	pokrewni																					
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	1	2	3	0	0,00	2	2	0	0	0	100,00	0,00	2,5833	0,1667	15,5000	66,6667	2,0000	-	-	Nie	0,0011118598
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0001684636
8132	Operatorzy urządzeń do produkcji materiałów światłoczułych i obróbki filmów	0	0	0	0		0	2	0	0	0	50,00	50,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficit	-	Nie	0,0000673854
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	5	5	1	0	0,00	0	8	0	0	0	62,50	50,00	1,4167	0,6667	2,1250	0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0008423181
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	1	3	0	0		0	6	1	0	0	66,67	33,33	0,9167	0,5833	1,5714		3,0000	-	-	Nie	0,0006064690
																			-	nadwyżka	Tak	
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000		0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0003369272
8152	Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficit	-	Nie	0,0000336927
8153	Operatorzy																		-	-	Nie	

	maszyn do szycia	6	7	4	0	0,00	1	77	0	0	5	11,69	1,30	5,0833	11,4167	0,4453	25,0000	1,1667	deficyt	-	Tak	0,0066711590
8155	Operatorzy maszyn do wyprawiania futer i skór																		-	-	Nie	
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	3	6	4	0	0,00	3	0	0	0	0		0,00	5,8333	0,0000		75,0000	2,0000	-	-	Nie	0,0023584906
8157	Operatorzy maszyn do prania																		-	max deficyt	Nie	
8159	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani																		-	max deficyt	Nie	
		0	0	0	0		0	7	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,5833	0,0000			max deficyt	-	Tak	0,0002358491
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni																		-	-	Nie	
		33	31	36	0	0,00	23	11	0	0	0	54,55	27,27	35,6667	0,9167	38,9091	63,8889	0,9394	nadwyżka	-	Tak	0,0147911051
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	0	0	0	0		0	10	0	0	0	30,00	10,00	0,0000	0,8333	0,0000			max deficyt	max deficyt	Tak	0,0003369272
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych																		-	-	Nie	
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	2	5	4	0	0,00	3	1	0	0	0	0,00	0,00	5,7500	0,0833	69,0000	75,0000	2,5000	-	-	Nie	0,0023584906
																			-	nadwyżka	Tak	

8183	Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek	0	1	0	0		0	2	0	0	0	100,00	0,00	0,1667	0,1667	1,0000			równoważka	max nadwyżka	Tak	0,0001347709
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	5	3	3	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,2500	0,0000		0,0000	0,6000	-	-	Nie	0,0005053908
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego																		-	-	Nie	
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	2	3	1	0	0,00	0	2	0	0	0	50,00	50,00	1,5000	0,1667	9,0000	0,0000	1,5000	-	-	Nie	0,0006738544
																			-	max nadwyżka	Tak	
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani																		-	-	Nie	
		1	1	1	0	0,00	0	3	0	0	1	33,33	0,00	0,6667	1,2500	0,5333	0,0000	1,0000	deficyt	-	Tak	0,0007749326
8311	Maszyniści kolejowi i metra	3	3	3	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	3,1667	0,0000		66,6667	1,0000	-	-	Nie	0,0012803235
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni																		-	-	Nie	
		9	8	8	0	0,00	6	0	0	0	0		0,00	8,1667	0,0000		75,0000	0,8889	max nadwyżka	-	Tak	0,0033018868
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	17	18	11	0	0,00	5	18	0	0	1	11,11	0,00	11,7500	2,5000	4,7000	45,4545	1,0588	-	-	Nie	0,0057614555
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	2	3	0	0		0	8	0	0	0	0,00	0,00	0,9167	0,6667	1,3750		1,5000	-	-	Nie	0,0006401617
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	24	28	14	0	0,00	7	39	1	0	4	0,00	0,00	15,5000	7,3333	2,1136	50,0000	1,1667	-	-	Nie	0,0092318059

8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	33	42	20	1	5,00	12	0	0	0	0		0,00	27,4167	0,0000		60,0000	1,2727	-	-	Nie	0,0110849057
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	4	6	3	0	0,00	3	11	0	0	0	0,00	0,00	4,9167	0,9167	5,3636	100,0000	1,5000	-	-	Nie	0,0023584906
8343	Maszyści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000				-	-	Nie	0,0003706199
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	3	3	3	0	0,00	3	10	0	0	0	40,00	0,00	3,1667	0,8333	3,8000	100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0016172507
8350	Marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych)	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,0004043127
9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	2	1	1	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,4167	0,0833	5,0000	0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0002021563
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	43	48	39	1	2,56	28	84	0	0	2	36,90	33,33	41,5000	9,0000	4,6111	71,7949	1,1163	-	-	Nie	0,0204177898
9121	Praczk ręczne i prasowacze	4	5	1	0	0,00	1	6	0	0	0	33,33	16,67	2,3333	0,5000	4,6667	100,0000	1,2500	-	-	Nie	0,0011455526
9122	Czyściciele pojazdów																		-	-	Nie	
		4	2	2	0	0,00	2	3	0	0	0	66,67	33,33	0,8333	0,2500	3,3333	100,0000	0,5000	nadwyżka	-	Tak	0,0004380054
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniem	2	2	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,2500	0,1667	1,5000		1,0000	-	-	Nie	0,0001684636

9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficit	-	Nie	0,0000336927
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	1	2	1	0	0,00	1	4	0	0	0	0,00	0,00	2,4167	0,3333	7,2500	100,0000	2,0000	-	-	Nie	0,0011118598
9215	Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie																		-	max deficyt	Nie	
		0	0	0	0		0	6	0	0	0	50,00	50,00	0,0000	0,5000	0,0000			max deficit	-	Tak	0,0002021563
9311	Robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach	2	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000		100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0003706199
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	20	24	24	0	0,00	18	9	0	0	0	66,67	0,00	27,0833	0,7500	36,1111	75,0000	1,2000	-	-	Nie	0,0112533693
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	73	93	61	1	1,64	37	51	0	0	0	54,90	11,76	71,4167	4,2500	16,8039	60,6557	1,2740	-	-	Nie	0,0305929919
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	40	44	31	0	0,00	23	104	0	0	0	0,96	0,00	32,9167	8,6667	3,7981	74,1935	1,1000	-	-	Nie	0,0168126685
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	101	109	65	1	1,54	39	113	0	0	1	10,62	8,85	65,0833	10,4167	6,2480	60,0000	1,0792	-	-	Nie	0,0305256065

9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	12	12	11	0	0,00	6	7	0	0	0	28,57	0,00	10,8333	0,5833	18,5714	54,5455	1,0000	-	-	Nie	0,0046159030
9334	Układacze towarów na półkach	1	1	0	0		0	17	1	0	0	76,47	29,41	0,1667	1,5000	0,1111		1,0000	deficyt	deficyt	Tak	0,0006738544
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food																		-	max deficyt	Nie	
		0	0	0	0		0	15	0	0	0	6,67	0,00	0,0000	1,2500	0,0000			max deficyt	-	Tak	0,0005053908
9412	Pomoce kuchenne	11	17	14	0	0,00	12	22	0	0	1	45,45	31,82	16,6667	2,8333	5,8824	85,7143	1,5455	-	-	Nie	0,0078840970
																			-	nadwyżka	Tak	
9520	Uliczni sprzedawcy produktów (z wyłączeniem żywności o krótkim terminie przydatności do spożycia)	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000				-	-	Nie	0,0001684636
9612	Sortowacze odpadów	0	1	1	0	0,00	1	2	0	0	0	50,00	50,00	1,4167	0,1667	8,5000	100,0000		-	-	Nie	0,0006401617
9613	Zamiatacze i pokrewni																		-	-	Nie	
		9	7	12	0	0,00	9	3	1	0	0	100,00	0,00	9,5833	0,3333	28,7500	75,0000	0,7778	nadwyżka	-	Tak	0,0040094340
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	0	0	2	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	2,0000	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,0008086253
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	17	25	13	0	0,00	9	79	0	0	0	17,72	15,19	18,2500	6,5833	2,7722	69,2308	1,4706	-	-	Nie	0,0100404313

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

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

Załącznik 3. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2016 roku według zawodów podstawowych

Decyl: 0,0000336882
Mediana: 60,66
Średniomiesięczna liczba bezrobotnych: 2255,9167
Średniomiesięczna liczba ofert pracy: 217,7500

Kod	Zawody	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwale	Napływ ofert pracy w okresie			Stan ofert na koniec poprzedniego okresu	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+ OHP+ EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych w danej gr. zawodów	Średniomiesięczna liczba ofert pracy w danej gr. zawodów	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka *	Czy uwzględniono w inf. sygnałnej	Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napływ w w okresie	odpływ w w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych		CBOP (PUP+ OHP+ EURES)	Internet	OHP (CBO P)						wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałości bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych			
011001	Oficer sił zbrojnych	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
031001	Żołnierz szeregowy	7	11	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	4,2500	0,0000		0,0000	1,5714	-	Nie	0,0017180973
112007	Dyrektor generalny																		-	Tak	
112008	Dyrektor handlowy	0	0	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000336882
112014	Dyrektor sprzedaży	0	0	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000336882
121101	Główny księgowy	1	0	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,5833	0,0000		50,0000	0,0000	-	Nie	0,0006400755
121203	Kierownik działu zarządzania zasobami ludzkimi	0	0	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000336882
121303	Naczelnik / kierownik wydziału																		-	Nie	

121901	Kierownik działu administracyjno-gospodarczego	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001010645
121904	Kierownik projektu	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000336882
122101	Kierownik do spraw marketingu																		-	Nie	
122102	Kierownik do spraw sprzedaży	2	2	1	0	0,00	1	2	0	0	0	100,00	0,00	1,0833	0,1667	6,5000	100,0000	1,0000	-	Nie	0,0005053227
132102	Kierownik do spraw kontroli jakości																		-	Nie	
132103	Kierownik produkcji w przemyśle	0	0	0	0		0	2	1	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001010645
132301	Kierownik budowy	0	0	0	0		0	0	0	0	2		0,00	0,0000	2,0000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0008085164
132401	Kierownik działu logistyki	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000336882
132404	Kierownik magazynu	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000		1,0000	-	Nie	0,0000673764	
133001	Kierownik działu informatyki																		-	Nie	
134202	Kierownik komórki organizacyjnej podmiotu leczniczego																		-	Nie	
134501	Dyrektor szkoły	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001684409
141202	Kierownik lokalu gastronomicznego	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000673764
142003	Kierownik hurtowni	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000336882

142004	Kierownik sklepu / supermarketu	2	2	0	0		0	1	2	0	0	0,00	0,00	0,2500	0,2500	1,0000		1,0000	równoważa	Tak	0,0002021291
142005	Kierownik apteki																		-	Nie	
211301	Chemik	4	5	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000		0,0000	1,2500	-	Nie	0,0003368818
211302	Chemik - technologia chemiczna	2	1	1	0	0,00	0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,6667	0,2500	2,6667	0,0000	0,5000	-	Nie	0,0003705700
211303	Agrochemik	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0000673764
211401	Geofizyk	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
211402	Geograf	1	0	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,4167	0,0000		50,0000	0,0000	-	Nie	0,0005726991
211403	Geolog																		-	Nie	
212002	Matematyk	5	1	5	4	80,00	1	0	0	0	0		0,00	2,2500	0,0000		20,0000	0,2000	-	Nie	0,0009095809
213105	Biolog	4	2	3	1	33,33	1	0	0	0	0		0,00	2,0833	0,0000		33,3333	0,5000	-	Nie	0,0008422046
213106	Biotechnolog																		-	Nie	
213201	Doradca rolniczy																		-	Tak	
213204	Inżynier ogrodnictwa	2	2	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,9167	0,0000		50,0000	1,0000	-	Nie	0,0007748282
213205	Inżynier rolnictwa	1	3	2	1	50,00	2	0	0	0	0		0,00	1,6667	0,0000		100,0000	3,0000	-	Nie	0,0006737636
213207	Inżynier zootechniki	1	2	2	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	2,8333	0,0000		100,0000	2,0000	-	Nie	0,0011453982
213290	Pozostali specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0004042582
213303	Specjalista ochrony środowiska	4	5	2	1	50,00	1	0	0	0	0		0,00	2,2500	0,0000		50,0000	1,2500	-	Nie	0,0009095809

213390	Pozostali specjaliści do spraw ochrony środowiska	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000336882
214102	Inżynier organizacji i planowania produkcji	5	3	2	1	50,00	0	0	1	0	0		0,00	1,0000	0,0833	12,0000	0,0000	0,6000	-	Nie	0,0004379464
214103	Inżynier utrzymania ruchu																		-	Tak	
214109	Specjalista kontroli jakości	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0004042582
214110	Towarzowna	3	3	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,8333	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0007411400
214202	Inżynier budownictwa - budownictwo ogólne	0	2	2	0	0,00	2	1	1	0	0	0,00	0,00	2,0833	0,1667	12,5000	100,0000		-	Nie	0,0009095809
214209	Inżynier geotechnik																		-	Nie	
214303	Inżynier inżynierii środowiska - instalacje sanitarne	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001347527
214305	Inżynier inżynierii środowiska - oczyszczanie miast i gospodarka odpadami	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000673764
214306	Inżynier inżynierii środowiska - systemy wodociągowe i kanalizacyjne	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0004042582

214390	Pozostali inżynierowie inżynierii środowiska	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0004042582
214403	Inżynier mechanik - maszyny i urządzenia energetyczne																		-	Nie	
214404	Inżynier mechanik - maszyny i urządzenia przemysłowe	0	0	0	0		0	0	0	0	1		0,00	0,0000	1,0000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0004042582
214405	Inżynier mechanik - mechanika precyzyjna	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000336882
214406	Inżynier mechanik - środki transportu	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000336882
214407	Inżynier mechanik - technologia mechaniczna	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0003031936
214408	Inżynier mechanik lotniczy	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000673764
214412	Inżynier budownictwa okrętowego	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0004042582
214490	Pozostali inżynierowie mechanicy	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000336882
214501	Inżynier inżynierii chemicznej	0	0	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000336882
214502	Inżynier technologii chemicznej																		-	Nie	
		1	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000	0,0000	max nadwyżka	Tak	0,0004042582

214503	Inżynier technologii żywności	4	4	2	2	100,00	0	0	0	0	0		0,00	1,3333	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0005390109
214903	Inżynier automatyki i robotyki	0	1	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,8333	0,0833	10,0000			-	Nie	0,0003705700
214906	Inżynier energetyki	2	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			1,5000	-	Nie	0,0001347527
214907	Inżynier gospodarki przestrzennej	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0001010645
214917	Inżynier transportu drogowego	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000336882
214921	Legalizator	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000336882
215101	Inżynier elektroenergetyk	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000336882
215103	Inżynier elektryk	3	1	2	0	0,00	0	5	0	0	0	20,00	20,00	1,5833	0,4167	3,8000	0,0000	0,3333	-	Nie	0,0008085164
215201	Inżynier elektronik	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000				-	Nie	0,0002695055
215202	Inżynier mechatronik	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000673764
215303	Inżynier teleinformatyk	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000336882
216101	Architekt	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0001684409
216102	Architekt wnętrz	1	3	0	0		0	2	0	0	0	50,00	50,00	0,8333	0,1667	5,0000		3,0000	-	Nie	0,0004042582
216201	Architekt krajobrazu	2	3	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,5000	0,0000		100,0000	1,5000	-	Nie	0,0006063873
216303	Projektant mody																		-	Tak	
216304	Projektant wzornictwa przemysłowego	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000336882
																			-	Tak	
216501	Inżynier geodeta - fotogrametr	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000336882

	ia i teledetekcja																				
216505	Inżynier geodeta - geodezyjne pomiar podstawow e i satelitarne	2	1	1	1	100,00	0	3	0	0	0	33,33	33,33	0,2500	0,2500	1,0000	0,0000	0,5000	-	Nie	0,0002021291
216506	Inżynier geodeta - geomatyka	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000673764
216601	Grafik komputero wy DTP	0	1	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000336882
216602	Grafik komputero wy multimedió w	0	0	0	0		0	3	0	0	0	33,33	33,33	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001010645
216605	Projektant grafiki stron internetowy ch	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,0002695055
221101	Lekarz	1	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			3,0000	-	Nie	0,0000336882
222101	Pielęgniarka	8	7	3	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	2,4167	0,0000		0,0000	0,8750	-	Nie	0,0009769573
223101	Położna	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,000 0		-	Nie	0,0004042582
225101	Lekarz weterynarii	4	4	1	0	0,00	1	4	0	0	0	50,00	50,00	1,3333	0,3333	4,0000	100,000 0	1,0000	-	Nie	0,0006737636
227101	Diagnosta laboratoryjn y																		-	Nie	
228101	Farmaceuta	0	0	0	0		0	3	0	0	1	33,33	0,00	0,0000	1,2500	0,0000			max deficyt	Tak	0,0005053227
228203	Farmaceuta - specjalista farmacji aptecznej	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000				-	Nie	0,0000673764
229103	Specjalista bezpieczeńs twa 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	0,0000336882

229104	Specjalista zdrowia publicznego	2	1	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,5000	0,0000		50,0000	0,5000	-	Nie	0,0006063873
229201	Fizjoterapeu ta	8	7	4	1	25,00	2	3	0	0	0	0,00	0,00	3,4167	0,2500	13,6667	50,0000	0,8750	-	Nie	0,0014822800
229301	Specjalista do spraw dietetyki	0	0	0	0		0	2	0	0	0	50,00	50,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000673764
229302	Specjalista żywienia człowieka	3	3	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0002358173
229402	Logopeda																		-	Nie	
229903	Kosmetolog																		-	Nie	
		4	3	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,000 0	0,7500	max nadwyżka	Tak	0,0004042582
229990	Pozostali specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfik owani	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001347527
231014	Nauczyciel akademicki - nauki techniczne																		-	Nie	
232003	Nauczyciel przedmiotó w zawodowyc h ekonomiczn ych	0	1	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,2500	0,1667	1,5000			-	Nie	0,0001684409
232006	Nauczyciel przedmiotó w zawodowyc h technicznyc h																		-	Nie	
233001	Nauczyciel biologii	2	3	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,6667	0,0833	8,0000		1,5000	-	Nie	0,0003031936
233002	Nauczyciel chemii	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0002021291

233005	Nauczyciel geografii	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000336882
233006	Nauczyciel historii	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0004042582
233007	Nauczyciel informatyki / technologii informacyjnej	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000336882
233008	Nauczyciel języka obcego	4	6	1	1	100,00	0	3	0	0	0	0,00	0,00	2,2500	0,2500	9,0000	0,0000	1,5000	-	Nie	0,0010106455
233012	Nauczyciel języka polskiego	2	2	3	0	0,00	2	1	0	0	0	0,00	0,00	2,8333	0,0833	34,0000	66,6667	1,0000	-	Nie	0,0011790864
233015	Nauczyciel matematyki	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,3333	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0005390109
233020	Nauczyciel religii	1	1	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,8333	0,0000		50,0000	1,0000	-	Nie	0,0007411400
233021	Nauczyciel techniki	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0004042582
233025	Nauczyciel wychowania fizycznego	2	3	3	1	33,33	2	1	0	0	0	0,00	0,00	2,8333	0,0833	34,0000	66,6667	1,5000	-	Nie	0,0011790864
233090	Pozostali nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000336882
234111	Nauczyciel matematyki w szkole podstawowej																		-	Nie	
234113	Nauczyciel nauczania początkowego	10	7	4	1	25,00	0	0	0	0	0		0,00	3,2500	0,0000		0,0000	0,7000	-	Nie	0,0013138391

234115	Nauczyciel przyrody w szkole podstawowej																		-	Nie	
234190	Pozostali nauczyciele szkół podstawowych	1	0	1	0	0,00	0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,9167	0,1667	5,5000	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0004379464
234201	Nauczyciel przedszkola	4	5	1	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	2,4167	0,0833	29,0000	0,0000	1,2500	-	Nie	0,0010106455
235202	Nauczyciel niedostosowanych społecznie (pedagog resocjalizacji, socjoterapeuta)																		-	Nie	
235906	Nauczyciel logopeda	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000673764
235912	Pedagog szkolny	3	2	6	1	16,67	4	0	0	0	0		0,00	5,1667	0,0000		66,6667	0,6667	max nadwyżka	Tak	0,0020886673
235914	Wychowawca w placówkach oświatowych, wsparcia dziennego, wychowawczych i opiekuńczych oraz instytucjach pieczy zastępczej	2	2	3	0	0,00	3	2	0	0	0	50,00	50,00	3,0833	0,1667	18,5000	100,0000	1,0000	-	Nie	0,0013138391
235919	Pedagog specjalny																		-	Nie	
		3	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,3333	0,0000		100,0000	0,6667	max nadwyżka	Tak	0,0005390109
235920	Trener osobisty (coach, mentor, tutor)																		-	Nie	

235921	Pedagog																		-	Nie	
		13	12	15	0	0,00	10	0	0	0	0		0,00	16,8333	0,0000		66,6667	0,9231	max nadwyżka	Tak	0,0068050128
241103	Specjalista do spraw rachunkowości	12	17	4	0	0,00	4	0	0	0	0		0,00	5,9167	0,0000		100,0000	1,4167	-	Nie	0,0023918609
241105	Specjalista do spraw rachunkowości podatkowej	3	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001347527
241106	Specjalista do spraw rachunkowości zarządczej	1	0	1	1	100,00	0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000336882
241190	Pozostali specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	2	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			0,5000	-	Nie	0,0000336882
241202	Doradca finansowy	0	0	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000336882
																			-	Tak	
241203	Doradca inwestycyjny	0	0	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000336882
241204	Doradca podatkowy	0	0	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000336882
241290	Pozostali doradcy finansowi i inwestycyjni																		-	Nie	
		2	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000		100,0000	0,5000	max nadwyżka	Tak	0,0002695055
241304	Specjalista bankowości	2	2	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,5000	0,0000		50,0000	1,0000	-	Nie	0,0006063873
241306	Analitik finansowy																		-	Nie	
		0	1	0	0		0	0	0	0	1		0,00	0,1667	1,0000	0,1667			deficyt	Tak	0,0004716346
242102	Koordinator projektów unijnych	1	0	1	0	0,00	0	0	1	0	0		0,00	0,3333	0,0833	4,0000	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001684409

242108	Specjalista do spraw logistyki	6	6	2	0	0,00	0	0	1	0	0		0,00	2,0000	0,0833	24,0000	0,0000	1,0000	-	Nie	0,0008422046
242113	Specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelowych i turystycznych	9	5	11	2	18,18	4	0	0	0	0		0,00	7,7500	0,0000		36,3636	0,5556	-	Nie	0,0031330009
242190	Pozostali specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	3	2	2	1	50,00	1	1	0	0	0	0,00	0,00	1,9167	0,0833	23,0000	50,0000	0,6667	-	Nie	0,0008085164
242211	Inspektor nadzoru budowlanego																		-	Nie	
242217	Specjalista administracji publicznej	14	16	9	1	11,11	5	1	0	0	0	100,00	0,00	11,5000	0,0833	138,0000	55,5556	1,1429	-	Nie	0,0046826573
																			-	Tak	
242218	Specjalista do spraw badań społeczno-ekonomicznych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0003368818
242219	Specjalista do spraw integracji europejskiej	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001347527
242221	Specjalista do spraw organizacji i rozwoju transportu																		-	Nie	
		1	2	0	0		0	2	0	0	0	100,00	0,00	0,1667	0,1667	1,0000		2,0000	równowaga	Tak	0,0001347527
242224	Specjalista do spraw stosunków międzynarodowych	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0004042582

242225	Specjalista do spraw zamówień publicznych																		-	Nie	
242227	Specjalista zarządzania kryzysowego	12	16	4	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	5,0000	0,0000		50,0000	1,3333	-	Nie	0,0020212909
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
																			-	Tak	
242303	Doradca personalny	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0004042582
242304	Doradca zawodowy																		-	Nie	
		1	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000	0,0000	max nadwyżka	Tak	0,0004042582
242307	Specjalista do spraw kadr	1	0	1	0	0,00	0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,2500	0,2500	1,0000	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0002021291
																			-	Tak	
242309	Specjalista do spraw rekrutacji pracowników	0	0	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000336882
242390	Pozostali specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,5833	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,0006400755
243101	Analitik trendów rynkowych (cool hunter)																		-	Nie	
243104	Menedżer marki (brand manager)																		-	Nie	
243106	Specjalista do spraw marketingu i handlu	0	1	1	0	0,00	1	4	1	0	0	0,00	0,00	1,1667	0,4167	2,8000	100,0000		-	Nie	0,0006400755

243190	Pozostali specjaliści do spraw reklamy i marketingu	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000336882
243301	Inżynier sprzedaży																	-	Nie	
243302	Opiekun klienta	0	1	0	0		0	0	1	0	0	0,00	0,1667	0,0833	2,0000			-	Nie	0,0001010645
243303	Przedstawiciel medyczny																	-	Nie	
		0	0	0	0		0	0	2	0	0	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000673764
243304	Specjalista do spraw kluczowych klientów (key account manager)	0	0	0	0		0	0	1	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000336882
243305	Specjalista do spraw sprzedaży																	-	Nie	
		3	3	0	0		0	3	3	0	0	66,67	33,33	0,1667	0,5000	0,3333	1,0000	deficyt	Tak	0,0002695055
243307	Specjalista do spraw obsługi posprzedażowej																	-	Nie	
244090	Pozostali specjaliści do spraw rynku nieruchomości																	-	Nie	
251103	Projektant / architekt systemów teleinformatycznych	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0004042582
251303	Specjalista do spraw rozwoju stron internetowych	0	0	0	0		0	0	1	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000336882
251401	Programista aplikacji	0	0	0	0		0	0	2	0	0	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000673764

251402	Programista aplikacji mobilnych	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000336882
251902	Specjalista zastosowań informatyki	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,4167	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0005726991
252101	Administrator baz danych	1	0	2	1	50,00	1	0	0	0	0		0,00	1,1667	0,0000		50,0000	0,0000	-	Nie	0,0004716346
252201	Administrator systemów komputerowych	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
																			-	Tak	
252301	Analitik sieci komputerowych																		-	Nie	
252302	Inżynier systemów i sieci komputerowych	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0004042582
261101	Adwokat																		-	Nie	
261103	Radca prawny																		-	Nie	
261901	Asystent prawny																		-	Nie	
261906	Legislator	5	6	2	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	4,5000	0,0000		100,0000	1,2000	-	Nie	0,0018191618
261909	Doradca do spraw odszkodowań	0	0	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000336882
261990	Pozostali specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	3	1	7	2	28,57	3	0	0	0	0		0,00	2,5000	0,0000		42,8571	0,3333	-	Nie	0,0010106455
262101	Archiwista																		-	Nie	
		2	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0833	0,0000		100,0000	0,5000	max nadwyżka	Tak	0,0004379464

262203	Bibliotekoznawca	2	3	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	2,4167	0,0000		50,0000	1,5000	-	Nie	0,0009769573
262205	Menedżer zawartości serwisów internetowych	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
263102	Ekonomista	12	9	13	1	7,69	7	0	0	0	0		0,00	10,8333	0,0000		53,8462	0,7500	-	Nie	0,0043794637
263201	Archeolog																		-	Nie	
263203	Kulturoznawca	5	5	2	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0003368818
263204	Socjolog	4	4	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,3333	0,0000		50,0000	1,0000	-	Nie	0,0005390109
263301	Filozof	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0002695055
263302	Historyk	3	3	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,5000	0,0000		50,0000	1,0000	-	Nie	0,0006063873
263303	Historyk sztuki	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0002358173
263304	Politolog	10	8	7	0	0,00	4	0	0	0	0		0,00	5,9167	0,0000		57,1429	0,8000	-	Nie	0,0023918609
263401	Psycholog	7	6	2	1	50,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	2,0000	0,0833	24,0000	0,0000	0,8571	-	Nie	0,0008422046
263404	Psycholog organizacji	1	0	1	1	100,00	0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000336882
263406	Psycholog wychowawczy	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000673764
263504	Specjalista pracy socjalnej	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0001684409
263505	Specjalista resocjalizacji	2	0	2	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	2,0000	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0008085164
264201	Dziennikarz	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0003031936
264302	Filolog języka nowożytnego																		-	Nie	
		2	1	3	1	33,33	2	0	0	0	0		0,00	1,9167	0,0000		66,6667	0,5000	max nadwyżka	Tak	0,0007748282
264303	Filolog polski	1	1	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0833	0,0000		50,0000	1,0000	-	Nie	0,0004379464
																			-	Tak	

264304	Tłumacz																		-	Nie	
264390	Pozostali filolodzy i tłumacze	3	4	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000			1,3333	-	Nie	0,0002021291
265102	Artysta grafik	2	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,5000	-	Nie	0,0001010645
265104	Artysta rzeźbiarz	4	4	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000		100,000 0	1,0000	-	Nie	0,0003705700
265105	Konserwato r dzieł sztuki	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000				-	Nie	0,0000336882
265106	Scenograf																		-	Nie	
311101	Laborant chemiczny																		-	Nie	
		0	1	0	0		0	5	0	0	0	60,00	60,00	0,0833	0,4167	0,2000			deficyt	Tak	0,0002021291
311104	Technik geodeta*	13	15	3	1	33,33	1	2	0	0	0	50,00	50,00	4,0000	0,1667	24,0000	33,3333	1,1538	-	Nie	0,0016844091
311201	Kosztorysan t budowlany	0	0	0	0		0	4	0	0	0	25,00	25,00	0,0000	0,3333	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001347527
311202	Laborant budowlany	0	0	0	0		0	2	0	0	0	50,00	50,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000673764
311204	Technik budownictw a*	82	87	58	4	6,90	31	1	0	0	0	100,00	0,00	60,5000	0,0833	726,000 0	53,4483	1,0610	-	Nie	0,0244913084
311205	Technik budownictw a wodnego*																		-	Nie	
		1	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,000 0	0,0000	max nadwyżka	Tak	0,0004042582
311206	Technik drogownict wa*	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000000000
311209	Technik urządzeń sanitarnych *	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
311302	Technik elektroener getyk transportu szynowego*	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0002695055
311303	Technik elektryk*	14	13	10	0	0,00	5	1	0	0	0	0,00	0,00	11,3333	0,0833	136,000 0	50,0000	0,9286	-	Nie	0,0046152810
311305	Technik elektryk	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,000 0		-	Nie	0,0004042582

	samochodowy																				
311408	Technik elektronik*	7	6	4	0	0,00	2	1	0	0	0	100,00	0,00	5,1667	0,0833	62,0000	50,0000	0,8571	-	Nie	0,0021223555
311501	Diagnosta uprawniony do wykonywania badań technicznych pojazdów	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000336882
311503	Kontroler stanu technicznego pojazdów	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000				-	Nie	0,0002695055
311504	Technik mechanik*	59	62	50	1	2,00	27	0	0	0	0		0,00	49,7500	0,0000		54,0000	1,0508	-	Nie	0,0201118448
311508	Technik mechanik maszyn i urządzeń																		-	Tak	
311509	Technik mechanik obróbki skrawaniem	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000				-	Nie	0,0001347527
311511	Technik mechanik urządzeń przemysłowych																		-	Nie	
311512	Technik mechanizacji rolnictwa*	10	13	13	2	15,38	10	0	0	0	0		0,00	12,7500	0,0000		76,9231	1,3000	-	Nie	0,0051542919
311513	Technik pojazdów samochodowych*	15	17	4	2	50,00	1	0	0	0	0		0,00	4,0000	0,0000		25,0000	1,1333	-	Nie	0,0016170327
311590	Pozostali technicy mechanicy	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000				-	Nie	0,0002021291
311602	Technik przetwórstwa tworzyw sztucznych	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0004042582

311603	Technik technologii chemicznej*	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001010645
311703	Technik górnictwa podziemnego*																		-	Nie	
311909	Technik automatyk*																		-	Nie	
		0	0	0	0		0	2	1	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001010645
311922	Technik technologii drewna*	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000				-	Nie	0,0002021291
311924	Technik technologii odzieży*	22	24	25	1	4,00	16	0	0	0	0		0,00	25,5833	0,0000		64,0000	1,0909	-	Nie	0,0103422719
311927	Technik transportu drogowego*	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
311928	Technik transportu kolejowego*	0	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000		0,0000		-	Nie	0,0000673764
311937	Kontroler jakości wyrobów przemysłowych	3	2	1	0	0,00	0	5	0	0	0	80,00	40,00	0,5000	0,4167	1,2000	0,0000	0,6667	-	Nie	0,0003705700
																			-	Tak	
312208	Mistrz produkcji w przemyśle spożywczym	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000336882
313190	Pozostali operatorzy urządzeń energetycznych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001010645
313202	Maszynista chłodzi	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000336882
313208	Operator urządzeń oczyszczania ścieków	4	5	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000			1,2500	-	Nie	0,0002695055
314202	Technik architektury krajobrazu*	2	3	3	0	0,00	3	0	0	0	0		0,00	4,2500	0,0000		100,0000	1,5000	-	Nie	0,0017180973

314205	Technik ogrodnik*	3	6	3	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	3,5833	0,0000		66,6667	2,0000	-	Nie	0,0014485918
314207	Technik rolnik*																		-	Nie	
		21	19	25	0	0,00	17	0	0	0	0		0,00	24,2500	0,0000		68,0000	0,9048	max nadwyżka	Tak	0,0098032610
314301	Technik leśnik*	2	6	0	0		0	0	0	0	0		0,00	1,4167	0,0000			3,0000	-	Nie	0,0005726991
314401	Kontroler jakości produktów spożywczych																		-	Nie	
		0	0	0	0		0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001010645
314403	Technik technologii żywności*	4	3	2	0	0,00	0	3	0	0	0	33,33	33,33	1,5000	0,2500	6,0000	0,0000	0,7500	-	Nie	0,0007074518
314404	Technik technologii żywności - cukrownictwo																		-	Nie	
		1	0	3	0	0,00	3	0	0	0	0		0,00	3,0000	0,0000		100,0000	0,0000	max nadwyżka	Tak	0,0012127746
314405	Technik technologii żywności - produkcja cukiernicza	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000				-	Nie	0,0003705700
314406	Technik technologii żywności - produkcja koncentratów w spożywczych	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0004042582
314407	Technik technologii żywności - produkcja piekarsko-ciastkarska																		-	Nie	
314412	Technik technologii żywności - przetwórstwo mleczarskie	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0002021291

314413	Technik technologii żywności - przetwórstwo owocowo-warzywne	2	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000			1,5000	-	Nie	0,0004042582
314416	Technik technologii żywności - przetwórstwo zbożowe																		-	Nie	
314490	Pozostali technicy technologii żywności	2	1	3	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,5833	0,0000		33,3333	0,5000	-	Nie	0,0006400755
315302	Nawigator lotniczy	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000336882
315317	Technik mechanik lotniczy*	1	0	1	0	0,00	0	5	0	0	0	0,00	0,00	0,2500	0,4167	0,6000	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0002695055
315318	Mechanik lotniczy obsługi technicznej	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0003368818
315403	Kontroler ruchu lotniczego	2	1	1	1	100,00	0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,0001684409
315501	Technik urządzeń ruchu lotniczego	0	0	2	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	2,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0008085164
321103	Technik elektroradiolog*	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0002021291
321201	Technik analityki medycznej																		-	Nie	
321301	Technik farmaceutyczny*	6	4	2	1	50,00	0	3	0	0	1	66,67	0,00	2,0000	1,2500	1,6000	0,0000	0,6667	-	Nie	0,0013138391
321402	Technik dentystyczny*	2	3	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	3,3333	0,0000		50,0000	1,5000	-	Nie	0,0013475273
322001	Dietetyk	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,6667	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0006737636

322002	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	11	11	14	0	0,00	13	1	0	0	0	100,00	100,00	14,4167	0,0833	173,0000	92,8571	1,0000	-	Nie	0,0058617437
324002	Technik weterynarii*	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0004042582
325101	Asystentka stomatologiczna*	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,0833	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0004379464
325102	Higienistka stomatologiczna*																		-	Nie	
325402	Technik masażysta*	1	0	1	1	100,00	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000673764
325502	Inspektor bezpieczeństwa i higieny pracy	0	0	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000336882
325509	Technik bezpieczeństwa i higieny pracy*																		-	Nie	
		1	0	2	1	50,00	2	0	0	0	0		0,00	1,1667	0,0000		100,0000	0,0000	max nadwyżka	Tak	0,0004716346
325511	Technik ochrony środowiska*	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0004042582
325601	Ratownik medyczny	7	5	4	1	25,00	0	0	0	0	0		0,00	2,9167	0,0000		0,0000	0,7143	-	Nie	0,0011790864
325905	Opiekunka dziecięca*	5	9	4	0	0,00	4	0	0	0	0		0,00	5,1667	0,0000		100,0000	1,8000	-	Nie	0,0020886673
325907	Terapeuta zajęciowy*	3	5	1	0	0,00	1	5	0	0	0	0,00	0,00	2,8333	0,4167	6,8000	100,0000	1,6667	-	Nie	0,0013138391
331104	Pracownik do spraw produktów finansowych																		-	Nie	
331201	Pracownik do spraw kredytów	0	1	0	0		0	3	0	0	0	33,33	33,33	0,6667	0,2500	2,6667			-	Nie	0,0003705700
																			-	Tak	
331202	Pracownik do spraw pożyczek																		-	Nie	

331203	Pracownik obsługi klienta instytucji finansowej	0	2	0	0		0	6	0	0	0	66,67	50,00	0,6667	0,5000	1,3333			-	Nie	0,0004716346
331290	Pozostali pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni																		-	Nie	
331301	Księgowy	2	3	3	0	0,00	2	1	0	0	0	0,00	0,00	3,5833	0,0833	43,0000	66,6667	1,5000	-	Nie	0,0014822800
331402	Technik agrobiznesu *																		-	Nie	
		9	8	13	1	7,69	11	0	0	0	0		0,00	11,5000	0,0000		84,6154	0,8889	max nadwyżka	Tak	0,0046489691
331403	Technik ekonomista *	83	97	61	5	8,20	43	0	0	0	0		0,00	70,0000	0,0000		70,4918	1,1687	-	Nie	0,0282980730
332101	Agent ubezpieczeniowy																		-	Nie	
		1	1	0	0		0	0	2	0	0		0,00	0,0833	0,1667	0,5000		1,0000	deficyt	Tak	0,0001010645
332104	Broker ubezpieczeniowy	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000336882
332202	Pracownik centrum elektronicznej obsługi klienta	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000336882
332203	Przedstawiciel handlowy	2	3	2	0	0,00	2	41	7	0	0	2,44	0,00	3,0000	4,0000	0,7500	100,0000	1,5000	-	Nie	0,0028298073
332301	Agent do spraw zakupów	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000336882
332302	Zaopatrzeniowiec	0	1	1	0	0,00	1	3	0	0	0	33,33	33,33	1,6667	0,2500	6,6667	100,0000		-	Nie	0,0007748282
333101	Agent celny																		-	Nie	
333104	Pracownik działu logistyki	1	1	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000		1,0000	max deficyt	Nie	0,0000336882
333105	Spedytor																		-	Nie	
		3	4	1	0	0,00	0	5	0	0	0	40,00	40,00	0,4167	0,4167	1,0000	0,0000	1,3333	równowaga	Tak	0,0003368818

333301	Pośrednik pracy																		-	Nie	
333905	Tajemniczy klient (mystery shopper)																		-	Nie	
333906	Technik organizacji reklamy*																		-	Tak	
334302	Asystent dyrektora																		-	Nie	
334306	Technik administracji*	11	16	6	0	0,00	5	19	0	0	0	52,63	31,58	7,9167	1,5833	5,0000	83,3333	1,4545	-	Nie	0,0038404528
334390	Pozostali pracownicy administracyjnych i sekretarze biura zarządu	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0002021291
334402	Sekretarka medyczna	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000				-	Nie	0,0001010645
335101	Funkcjonariusz celny																		-	Nie	
335201	Kontroler rozliczeń podatkowych	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000336882
																			-	Tak	
335701	Funkcjonariusz służb specjalnych																		-	Nie	
335990	Pozostali urzędnicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0001347527
341201	Asystent osoby niepełnosprawnej*	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000336882
341202	Opiekun osoby starszej*	0	1	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,7500	0,0833	9,0000			-	Nie	0,0003368818
																			-	Tak	

341203	Opiekun w domu pomocy społecznej*																		-	Nie	
		2	0	3	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	1,9167	0,0000		66,6667	0,0000	max nadwyżka	Tak	0,0007748282
341205	Pracownik socjalny	6	6	2	1	50,00	1	2	0	0	0	50,00	0,00	2,3333	0,1667	14,0000	50,0000	1,0000	-	Nie	0,0010106455
342304	Instruktor odnowy biologicznej	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001010645
342305	Instruktor rekreacji ruchowej																		-	Nie	
343101	Fotograf*	1	3	1	0	0,00	1	1	0	0	0	100,00	100,00	1,2500	0,0833	15,0000	100,0000	3,0000	-	Nie	0,0005390109
343203	Florysta*	2	2	2	0	0,00	2	2	0	0	0	0,00	0,00	2,2500	0,1667	13,5000	100,0000	1,0000	-	Nie	0,0009769573
343204	Plastyk*	4	4	5	0	0,00	3	0	0	0	0		0,00	5,0833	0,0000		60,0000	1,0000	-	Nie	0,0020549791
343301	Bibliotekarz *	2	2	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0833	0,0000		50,0000	1,0000	-	Nie	0,0004379464
343302	Pracownik galerii / muzeum																		-	Tak	
343390	Pozostali pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0002021291
343402	Szef kuchni (kuchmistrz)																		-	Tak	
343404	Technik żywienia i usług gastronomicznych*	2	2	1	1	100,00	0	0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0003705700
343901	Animators kultury*	1	0	1	0	0,00	0	5	0	0	0	60,00	60,00	0,0833	0,4167	0,2000	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0002021291
																			-	Tak	
351102	Operator komputerowych urządzeń peryferyjnych	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0004042582

	h																				
351203	Technik informatyk*	22	27	8	2	25,00	2	6	0	0	0	33,33	33,33	9,2500	0,5000	18,5000	25,0000	1,2273	-	Nie	0,0039415173
351303	Operator systemów komputerowych	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000336882
351404	Projektant stron internetowych (webmaster)	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001010645
352110	Montażysta obrazu	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0004042582
411003	Pracownik kancelaryjny	0	0	1	0	0,00	1	1	0	0	0	100,00	100,00	1,0000	0,0833	12,0000	100,0000		-	Nie	0,0004379464
411004	Technik prac biurowych*	35	43	36	0	0,00	27	88	0	0	1	55,68	45,45	38,3333	8,3333	4,6000	75,0000	1,2286	-	Nie	0,0188653820
411090	Pozostali pracownicy obsługi biurowej																		-	Nie	
		1	2	0	0		0	5	0	0	0	60,00	40,00	0,2500	0,4167	0,6000		2,0000	deficyt	Tak	0,0002695055
412001	Sekretarka	4	4	4	0	0,00	2	11	0	0	0	63,64	54,55	4,5000	0,9167	4,9091	50,0000	1,0000	-	Nie	0,0021897318
413201	Operator wprowadzania danych	5	4	4	0	0,00	2	11	0	0	0	45,45	36,36	3,1667	0,9167	3,4545	50,0000	0,8000	-	Nie	0,0016507209
421101	Asystent usług pocztowych	1	0	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0833	0,0000		50,0000	0,0000	-	Nie	0,0004379464
421103	Kasjer bankowy	2	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000			1,5000	-	Nie	0,0002358173
421190	Pozostali kasjerzy bankowi i pokrewni																		-	Nie	
421202	Krupier	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0002021291
421203	Pracownik kolektury																		-	Nie	

421301	Pracownik instytucji pożyczkowe j	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000336882
421302	Pracownik lombardu	0	0	0	0		0	3	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001010645
421403	Windykator																		-	Nie	
421490	Pozostali windykatorz y i pokrewni	1	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000		0,0000	-	Nie	0,0000336882	
422101	Pracownik biura podróży																		-	Nie	
422103	Technik obsługi turystycznej *	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0004042582
422201	Pracownik centrum obsługi telefoniczne j (pracownik call center)	3	2	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	2,0000	0,0000		50,0000	0,6667	-	Nie	0,0008085164
422301	Operator centrali telefoniczne j	4	4	4	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	4,4167	0,0000		50,0000	1,0000	-	Nie	0,0017854737
422401	Recepcjonis ta hotelowy	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000673764
422402	Technik hotelarstwa *	26	28	16	4	25,00	6	0	0	0	0		0,00	16,8333	0,0000		37,5000	1,0769	-	Nie	0,0068050128
422502	Pracownik informacji turystycznej	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0004042582
422602	Recepcjonis ta	5	5	1	0	0,00	0	4	0	0	0	50,00	50,00	1,0000	0,3333	3,0000	0,0000	1,0000	-	Nie	0,0005390109
422603	Rejestratork a medyczna	2	2	1	0	0,00	0	10	0	0	0	50,00	40,00	1,5833	0,8333	1,9000	0,0000	1,0000	-	Nie	0,0009769573
431101	Asystent do spraw księgowości	3	6	3	0	0,00	3	11	0	0	0	63,64	54,55	4,5000	0,9167	4,9091	100,0000	2,0000	-	Nie	0,0021897318
431102	Fakturzystka	5	7	1	0	0,00	0	7	0	0	0	57,14	28,57	1,5833	0,5833	2,7143	0,0000	1,4000	-	Nie	0,0008758927

431103	Technik rachunkowości*	3	3	2	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	2,9167	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0011790864
431190	Pozostali pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości																		-	Nie	
431201	Pracownik do spraw statystyki	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000336882
431202	Pracownik do spraw ubezpieczeń																		-	Nie	
431290	Pozostali pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	1	0	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,8333	0,0000		50,0000	0,0000	-	Nie	0,0007411400
431301	Pracownik obsługi płacowej																		-	Nie	
432103	Magazynier	31	37	21	1	4,76	11	49	0	0	0	46,94	22,45	22,5833	4,0833	5,5306	52,3810	1,1935	-	Nie	0,0107802183
432104	Pracownik punktu skupu	1	1	2	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	1,7500	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0007074518
432190	Pozostali magazynierzy i pokrewni	1	1	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,5000	0,0833	6,0000		1,0000	-	Nie	0,0002358173
432201	Planista produkcyjny	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000000000
432302	Dyspozytor transportu samochodowego	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0002358173
432390	Pozostali pracownicy do spraw transportu	1	0	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,3333	0,0000		50,0000	0,0000	-	Nie	0,0005390109
441101	Pomocnik biblioteczny																		-	Tak	

441201	Ekspedient pocztowy	4	6	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,5833	0,0000		100,000 0	1,5000	-	Nie	0,0006400755
441202	Kurier																		-	Nie	
441203	Listonosz	1	4	0	0		0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000			4,0000	-	Nie	0,0004042582
441302	Korektor tekstu	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000336882
441402	Archiwista zakładowy	0	0	0	0		0	3	0	0	0	100,00	66,67	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001010645
441403	Technik archiwista*																		-	Tak	
441501	Pracownik do spraw osobowych																		-	Nie	
441590	Pozostali pracownicy działów kadr	0	0	0	0		0	2	0	0	0	50,00	50,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000673764
441990	Pozostali pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001010645
511201	Kierownik pociągu																		-	Nie	
511202	Konduktor	7	7	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,9167	0,0000		50,0000	1,0000	-	Nie	0,0007748282
512001	Kucharz*	100	114	88	2	2,27	65	30	0	0	1	13,33	6,67	100,8333	3,5000	28,8095	73,8636	1,1400	-	Nie	0,0421776041
513101	Kelner*	18	13	19	0	0,00	9	8	1	0	1	50,00	50,00	13,9167	1,7500	7,9524	47,3684	0,7222	-	Nie	0,0063333783
513202	Barman	9	12	4	0	0,00	1	6	0	0	2	16,67	16,67	5,0833	2,5000	2,0333	25,0000	1,3333	-	Nie	0,0030656246
514101	Fryzjer*	34	39	30	1	3,33	25	6	0	0	0	16,67	0,00	34,7500	0,5000	69,5000	83,3333	1,1471	-	Nie	0,0142501011
514102	Fryzjer damski	1	1	2	1	50,00	1	0	0	0	0		0,00	1,2500	0,0000		50,0000	1,0000	-	Nie	0,0005053227
514105	Technik usług fryzjerskich*	3	1	2	1	50,00	0	1	0	0	0	100,00	100,00	1,5000	0,0833	18,0000	0,0000	0,3333	-	Nie	0,0006400755
																			-	Tak	
514202	Kosmetyczka	3	1	4	0	0,00	2	2	0	0	0	50,00	50,00	3,5000	0,1667	21,0000	50,0000	0,3333	-	Nie	0,0014822800

514203	Maniurzystka																		-	Nie	
		0	0	0	0		0	2	0	0	0	50,00	50,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000673764
514205	Pracownik solarium																		-	Nie	
		0	0	0	0		0	2	0	0	0	50,00	50,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000673764
514207	Technik usług kosmetycznych*	9	9	5	2	40,00	2	0	0	0	0		0,00	4,0833	0,0000		40,0000	1,0000	-	Nie	0,0016507209
515102	Intendent	0	0	1	0	0,00	1	2	0	0	0	50,00	50,00	1,0000	0,1667	6,0000	100,000 0		-	Nie	0,0004716346
515190	Pozostali pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów																		-	Nie	
515201	Gospodyni	3	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,6667	-	Nie	0,0001684409
515290	Pozostali pracownicy usług domowych	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,000 0		-	Nie	0,0004042582
515301	Gospodarz domu	1	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,8333	0,0000		100,000 0	2,0000	-	Nie	0,0007411400
515303	Robotnik gospodarczy	31	36	25	0	0,00	18	121	0	0	0	43,80	20,66	25,5000	10,0833	2,5289	72,0000	1,1613	-	Nie	0,0143848538
516302	Organizator usług pogrzebowych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001010645
516502	Instruktor nauki jazdy	2	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0833	0,0000		100,000 0	1,0000	-	Nie	0,0004379464
521101	Sprzedawca na targowisku / bazarze																		-	Nie	
		1	1	0	0		0	4	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,3333	0,5000		1,0000	deficyt	Tak	0,0002021291
522102	Kioskarz	0	0	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000336882
522103	Właściciel małego sklepu	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0000000000

522190	Pozostali właściciele sklepów	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000336882
522201	Kierownik sali sprzedaży																		-	Nie	
522202	Kierownik stoiska w markecie																		-	Tak	
522301	Sprzedawca *	229	233	198	4	2,02	113	174	1	0	1	46,55	21,84	206,0000	15,5833	13,2193	57,0707	1,0175	-	Nie	0,0895768764
522302	Sprzedawca w branży mięsnej	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000336882
522303	Sprzedawca w branży przemysłowej	9	5	7	1	14,29	3	4	2	0	0	50,00	50,00	4,8333	0,5000	9,6667	42,8571	0,5556	-	Nie	0,0021560437
522304	Sprzedawca w branży spożywczej	3	3	3	0	0,00	3	1	0	0	0	0,00	0,00	2,4167	0,0833	29,0000	100,0000	1,0000	-	Nie	0,0010106455
																			-	Tak	
522305	Technik handlowiec *																		-	Nie	
		18	17	13	2	15,38	9	1	0	0	0	0,00	0,00	13,5833	0,0833	163,0000	69,2308	0,9444	nadwyżka	Tak	0,0055248619
522390	Pozostali sprzedawcy sklepowi (ekspedient)	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000336882
523001	Kasjer biletowy																		-	Nie	
		2	1	2	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	2,0000	0,0000		100,0000	0,5000	max nadwyżka	Tak	0,0008085164
523002	Kasjer handlowy	13	11	8	0	0,00	2	18	1	0	0	38,89	27,78	7,4167	1,5833	4,6842	25,0000	0,8462	-	Nie	0,0036383237
523003	Kasjer w zakładzie pracy	2	3	2	0	0,00	2	1	0	0	0	100,00	0,00	2,0833	0,0833	25,0000	100,0000	1,5000	-	Nie	0,0008758927
523090	Pozostali kasjerzy i sprzedawcy biletów	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0004042582
524302	Konsultant / agent sprzedaży	2	4	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0002358173

	bezpośredni ej																				
524401	Ekspedytor sprzedaży wysyłkowej / internetowe j																		-	Nie	
524403	Sprzedawca na telefon																		-	Tak	
524404	Telemarkete r	5	6	0	0		0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000			1,2000	-	Nie	0,0004042582
524502	Sprzedawca w stacji paliw	7	8	3	0	0,00	1	8	0	0	1	12,50	0,00	2,6667	1,6667	1,6000	33,3333	1,1429	-	Nie	0,0017517855
524601	Wydawca posiłków / bufetowy	2	1	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,1667	0,0000		50,0000	0,5000	-	Nie	0,0004716346
524901	Bukieciarz	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000336882
524902	Doradca klienta																		-	Nie	
		16	16	4	0	0,00	0	22	5	0	2	27,27	27,27	4,1667	4,2500	0,9804	0,0000	1,0000	równowa ga	Tak	0,0034025064
524903	Ekspedient w punkcie usługowym	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0001010645
524990	Pozostali pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfik owani	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,000 0		-	Nie	0,0004042582
531104	Opiekunka dziecięcia domowa (niania)	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,000 0		-	Nie	0,0004042582
531190	Pozostali opiekunowi e dziecięcy	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0002695055
531202	Asystent nauczyciela przedszkola	7	6	2	0	0,00	0	20	0	0	0	65,00	65,00	1,2500	1,6667	0,7500	0,0000	0,8571	-	Nie	0,0011790864

531204	Asystent nauczyciela w szkole	0	0	0	0		0	7	0	0	0	57,14	42,86	0,0000	0,5833	0,0000			max deficyt	Tak	0,0002358173
532102	Opiekun medyczny*	1	0	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,3333	0,0000		50,0000	0,0000	-	Nie	0,0005390109
532202	Siostra PCK	3	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0003368818
532901	Pomoc apteczna	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0002021291
532902	Pomoc dentystyczna																		-	Nie	
		0	0	0	0		0	2	0	0	0	50,00	50,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000673764
532904	Sanitariusz szpitalny	2	2	2	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	2,0833	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0008422046
541101	Strażak																		-	Nie	
541306	Portier	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0002695055
541307	Pracownik ochrony fizycznej	18	20	11	0	0,00	3	8	0	0	0	0,00	0,00	10,0000	0,6667	15,0000	27,2727	1,1111	-	Nie	0,0043120873
541314	Funkcjonariusz straży ochrony kolei	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0002358173
541315	Technik ochrony fizycznej osób i mienia*	2	3	3	1	33,33	1	0	0	0	0		0,00	3,6667	0,0000		33,3333	1,5000	-	Nie	0,0014822800
541317	Pracownik obsługi monitoringu																		-	Nie	
541390	Pozostali pracownicy ochrony osób i mienia	11	10	8	0	0,00	4	0	0	0	0		0,00	8,3333	0,0000		50,0000	0,9091	-	Nie	0,0033688182
541906	Ratownik wodny																		-	Nie	

541990	Pozostali pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani																		-	Nie	
611104	Rolnik upraw polowych	4	7	4	0	0,00	4	0	0	0	0		0,00	5,6667	0,0000		100,0000	1,7500	-	Nie	0,0022907964
611303	Ogrodnik*	2	0	2	0	0,00	1	5	0	0	0	0,00	0,00	1,0833	0,4167	2,6000	50,0000	0,0000	-	Nie	0,0006063873
611306	Ogrodnik terenów zieleni	1	1	1	0	0,00	1	2	0	0	0	50,00	50,00	1,5833	0,1667	9,5000	100,0000	1,0000	-	Nie	0,0007074518
611307	Ogrodnik - uprawa grzybów jadalnych	0	0	2	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	2,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0008085164
611308	Ogrodnik - uprawa roślin ozdobnych	1	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000			3,0000	-	Nie	0,0003705700
611309	Ogrodnik - uprawa warzyw polowych	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0003031936
611310	Ogrodnik - uprawy pod osłonami	6	7	6	0	0,00	3	0	0	0	0		0,00	5,0000	0,0000		50,0000	1,1667	-	Nie	0,0020212909
611390	Pozostali ogrodnicy	2	3	2	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	2,5000	0,0000		100,0000	1,5000	-	Nie	0,0010106455
611403	Rolnik upraw mieszanych	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000				-	Nie	0,0001347527
612990	Pozostali hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0004042582
613003	Rolnik*	11	6	10	1	10,00	4	0	0	0	0		0,00	8,3333	0,0000		40,0000	0,5455	-	Nie	0,0033688182
621001	Drwal / pilarz drzew	2	2	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000		50,0000	1,0000	-	Nie	0,0003705700
621002	Robotnik	2	1	1	0	0,00	0	3	0	0	0	100,00	0,00	1,3333	0,2500	5,3333	0,0000	0,5000	-	Nie	0,0006400755

	leśny																		-	Tak	
633001	Rolnik produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	2	4	2	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	2,5000	0,0000		100,000 0	2,0000	-	Nie	0,0010106455
711101	Konserwator budynków i stanu technicznego pomieszczeń	0	0	1	0	0,00	1	11	0	0	0	45,45	36,36	1,0000	0,9167	1,0909	100,000 0		-	Nie	0,0007748282
711102	Monter konstrukcji budowlanych*	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000336882
711202	Murarz	64	87	78	0	0,00	59	18	0	0	0	22,22	5,56	86,6667	1,5000	57,7778	75,6410	1,3594	-	Nie	0,0356420968
711204	Murarz-tylnik*	6	7	2	2	100,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	1,9167	0,0833	23,0000	0,0000	1,1667	-	Nie	0,0008085164
711205	Brukarz	4	8	2	0	0,00	2	15	0	0	0	53,33	6,67	4,1667	1,2500	3,3333	100,000 0	2,0000	-	Nie	0,0021897318
711301	Kamieniarz*	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0001684409
711401	Betoniarz	5	5	4	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	3,7500	0,0000		25,0000	1,0000	-	Nie	0,0015159682
711402	Betoniarz-zbrojarz*	8	13	8	0	0,00	6	3	0	0	0	33,33	33,33	10,1667	0,2500	40,6667	75,0000	1,6250	-	Nie	0,0042110228
																			-	Tak	
711404	Zbrojarz	4	4	1	0	0,00	0	2	0	0	0	50,00	50,00	2,3333	0,1667	14,0000	0,0000	1,0000	-	Nie	0,0010106455
711501	Cieśla*	0	4	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,5833	0,1667	3,5000			-	Nie	0,0003031936
711502	Cieśla szalunkowy	4	7	0	0		0	2	0	0	0	100,00	0,00	1,5833	0,1667	9,5000		1,7500	-	Nie	0,0007074518
711503	Stolarz budowlany	8	6	7	0	0,00	4	0	0	0	0		0,00	5,3333	0,0000		57,1429	0,7500	-	Nie	0,0021560437
711504	Szkućnik*																		-	Nie	
711603	Monter nawierzchni kolejowej*																		-	Nie	
		4	3	3	0	0,00	2	5	0	0	0	0,00	0,00	2,5833	0,4167	6,2000	66,6667	0,7500	nadwyżka	Tak	0,0012127746

711605	Toromistrz																		-	Nie	
711606	Układacz nawierzchni drogowych	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000336882
711903	Monter rusztowań	0	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	1,0833	0,0000				-	Nie	0,0004379464
712101	Dekarz*	3	5	2	0	0,00	1	16	0	0	1	31,25	31,25	2,4167	2,3333	1,0357	50,0000	1,6667	równowaga	Tak	0,0019202264
712202	Glazurnik																		-	Nie	
		0	1	0	0		0	11	0	0	0	36,36	36,36	0,7500	0,9167	0,8182			deficyt	Tak	0,0006737636
712203	Parkieciarz	2	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0004042582
712204	Posadzkarz	1	0	1	0	0,00	0	2	0	0	0	50,00	50,00	0,7500	0,1667	4,5000	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0003705700
712290	Pozostali posadzkarze , parkieciarze i glazurnicy																		-	Nie	
712301	Monter ociepleń budynków	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000336882
712303	Tynkarz	4	2	3	0	0,00	0	15	0	0	0	20,00	20,00	3,6667	1,2500	2,9333	0,0000	0,5000	-	Nie	0,0019876027
																			-	Tak	
712401	Monter izolacji budowlanych*																		-	Nie	
712490	Pozostali monterzy izolacji	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0001684409
712501	Monter / składacz okien	2	3	3	0	0,00	2	9	0	0	0	55,56	0,00	2,6667	0,7500	3,5556	66,6667	1,5000	-	Nie	0,0013812155
712601	Hydraulik	22	23	22	0	0,00	14	7	0	0	0	42,86	28,57	26,3333	0,5833	45,1429	63,6364	1,0455	-	Nie	0,0108812828
712603	Monter instalacji gazowych	1	0	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,6667	0,0000		50,0000	0,0000	-	Nie	0,0006737636
712604	Monter instalacji i urządzeń sanitarnych	8	10	6	0	0,00	4	0	0	0	0		0,00	6,4167	0,0000		66,6667	1,2500	-	Nie	0,0025939900

712607	Monter rurociągów przemysłowych	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0002358173
712610	Monter sieci gazowych	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000				-	Nie	0,0003705700
712612	Monter sieci wodnych i kanalizacyjnych	2	3	2	0	0,00	1	2	0	0	0	50,00	50,00	3,7500	0,1667	22,5000	50,0000	1,5000	-	Nie	0,0015833446
712616	Monter sieci, instalacji i urządzeń sanitarnych *	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000000000
712690	Pozostali hydraulicy i monterzy rurociągów	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0004042582
712701	Mechanik urządzeń chłodniczych																		-	Nie	
712703	Monter / konserwator instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych																		-	Tak	
712901	Monter płyt kartonowo-gipsowych	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000336882
712904	Technolog robót wykończeniowych w budownictwie	28	33	17	0	0,00	8	2	0	0	0	50,00	50,00	15,0000	0,1667	90,0000	47,0588	1,1786	-	Nie	0,0061312492
712905	Monter zabudowy i robót wykończeniowych w budownictwie*	3	3	3	1	33,33	1	0	0	0	0		0,00	1,8333	0,0000		33,3333	1,0000	-	Nie	0,0007411400

712906	Monter stolarki budowlanej	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000336882
																			-	Tak	
713101	Malarz-tapeciarz																		-	Nie	
		3	2	3	0	0,00	3	0	0	0	0		0,00	3,2500	0,0000		100,0000	0,6667	max nadwyżka	Tak	0,0013138391
713102	Malarz budowlany	9	18	18	0	0,00	14	1	0	0	0	100,00	0,00	20,1667	0,0833	242,0000	77,7778	2,0000	-	Nie	0,0081862283
713104	Szpachlarz																		-	Nie	
		0	0	0	0		0	6	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,5000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0002021291
713201	Lakiernik*																		-	Tak	
713203	Lakiernik samochodowy	3	2	1	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,5000	0,0833	6,0000	0,0000	0,6667	-	Nie	0,0002358173
713205	Lakiernik wyrobów drewnianych																		-	Tak	
713207	Malarz-lakiernik konstrukcji i wyrobów metalowych	0	1	1	0	0,00	1	6	0	0	0	16,67	0,00	1,4167	0,5000	2,8333	100,0000		-	Nie	0,0007748282
																			-	Tak	
713302	Czyściciel elewacji budowlanych	0	0	0	0		0	2	0	0	0	50,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000673764
713303	Kominiarz*	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0004042582
																			-	Tak	
721102	Formierz odlewnik																		-	Nie	
721203	Operator zgrzewarek																		-	Nie	
721204	Spawacz	4	6	11	0	0,00	10	27	0	0	0	18,52	11,11	12,3333	2,2500	5,4815	90,9091	1,5000	-	Nie	0,0058954319
721209	Zgrzewacz	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,0003705700
721290	Pozostali spawacze i pokrewni																		-	Nie	
		0	0	0	0		0	13	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	1,0833	0,0000			max deficyt	Tak	0,0004379464

721301	Blacharz*	4	2	3	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	2,0000	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,0008085164
721302	Blacharz budowlany	0	0	0	0		0	2	0	0	0	50,00	50,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000673764
721303	Blacharz izolacji przemysłowych*	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001010645
721306	Blacharz samochodowy*	1	2	2	0	0,00	2	2	0	0	0	50,00	50,00	2,3333	0,1667	14,0000	100,0000	2,0000	-	Nie	0,0010106455
721404	Monter konstrukcji stalowych	6	10	3	0	0,00	2	4	0	0	1	75,00	0,00	3,5833	1,3333	2,6875	66,6667	1,6667	-	Nie	0,0019876027
721405	Oczyszczacz konstrukcji stalowych	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000673764
721501	Monter / konserwator kolei linowych, wyciągów narciarskich i zjeżdżalni grawitacyjnych																		-	Nie	
722101	Kowal*	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000336882
722204	Ślusarz*	71	90	60	1	1,67	38	30	0	0	1	36,67	26,67	70,3333	3,5000	20,0952	63,3333	1,2676	-	Nie	0,0298477294
722206	Ślusarz narzędziowy																		-	Nie	
722290	Pozostali ślusarze i pokrewni	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000336882
722301	Frezer	0	2	0	0		0	5	0	0	0	0,00	0,00	2,1667	0,4167	5,2000			-	Nie	0,0010443336
722303	Operator maszyn do obróbki skrawaniem																		-	Nie	
		1	1	0	0		0	4	0	0	0	50,00	0,00	0,0833	0,3333	0,2500		1,0000	deficyt	Tak	0,0001684409
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	0,0000336882

722308	Operator obrabiarek sterowanych numerycznie	0	0	0	0		0	0	0	0	1		0,00	0,0000	1,0000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0004042582
722309	Operator obrabiarek zespołowyc h	4	5	2	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	2,5000	0,0000		0,0000	1,2500	-	Nie	0,0010106455
722312	Szlifierz metali	0	0	0	0		0	4	0	0	0	25,00	25,00	0,0000	0,3333	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001347527
722313	Tokarz / frezer obrabiarek sterowanych numerycznie	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000336882
722314	Tokarz w metalu	16	20	17	0	0,00	11	7	0	0	0	0,00	0,00	18,5833	0,5833	31,8571	64,7059	1,2500	-	Nie	0,0077482819
723102	Mechanik ciągników	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0004042582
723103	Mechanik pojazdów samochodowych*	50	56	17	5	29,41	6	41	0	0	0	46,34	21,95	21,3333	3,4167	6,2439	35,2941	1,1200	-	Nie	0,0100053901
723104	Mechanik samochodów ciężarowych	5	7	3	0	0,00	3	4	0	0	0	25,00	25,00	3,6667	0,3333	11,0000	100,0000	1,4000	-	Nie	0,0016170327
723105	Mechanik samochodów osobowych	15	21	10	0	0,00	7	0	0	0	0		0,00	15,0000	0,0000		70,0000	1,4000	-	Nie	0,0060638728
723107	Mechanik motocyklowy*	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000				-	Nie	0,0003368818
723190	Pozostali mechanicy pojazdów samochodowych	3	4	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	2,5833	0,0000		0,0000	1,3333	-	Nie	0,0010443336
723202	Mechanik silników lotniczych	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0002695055

723303	Mechanik maszyn i urządzeń budowlanych i melioracyjnych	0	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000				-	Nie	0,0003705700
723304	Mechanik maszyn i urządzeń do obróbki metali	1	1	2	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	2,2500	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0009095809
723306	Mechanik maszyn i urządzeń górnictwa podziemnego	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0004042582
723307	Mechanik maszyn i urządzeń przemysłowych	0	1	2	0	0,00	2	7	0	0	0	14,29	14,29	2,5833	0,5833	4,4286	100,0000		-	Nie	0,0012801509
723308	Mechanik maszyn rolniczych	0	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	2,3333	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0009432691
723309	Mechanik maszyn szwalniczych																		-	Nie	
723310	Mechanik-monter maszyn i urządzeń*	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000673764
723312	Mechanik silników spalinowych	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001347527
723313	Mechanik taboru kolejowego	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000				-	Nie	0,0001347527
723314	Monter-instalator urządzeń technicznych w budownictwie wiejskim	2	2	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	2,6667	0,0000		50,0000	1,0000	-	Nie	0,0010780218

723390	Pozostali mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	8	10	4	0	0,00	2	1	0	0	0	100,00	0,00	6,8333	0,0833	82,0000	50,0000	1,2500	-	Nie	0,0027961191
723401	Monter-mechanik rowerów / wózków	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
731102	Mechanik automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych*	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001010645
731106	Zegarmistrz*																		-	Nie	
731190	Pozostali mechanicy precyzyjni	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000673764
731305	Złotnik-jubiler*																		-	Nie	
		1	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000	0,0000	max nadwyżka	Tak	0,0004042582
731501	Formowacz wyrobów szklanych																		-	Nie	
		8	7	5	0	0,00	4	0	0	0	0		0,00	4,8333	0,0000		80,0000	0,8750	max nadwyżka	Tak	0,0019539146
731502	Hutnik dmuchacz szkła	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,2500	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0005053227
731790	Pozostali rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0004042582
731802	Dziewiarz	3	3	3	0	0,00	2	1	0	0	0	0,00	0,00	3,3333	0,0833	40,0000	66,6667	1,0000	-	Nie	0,0013812155
731809	Tkacz	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0001684409

731990	Pozostali rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	2	4	4	0	0,00	3	0	0	0	0		0,00	4,2500	0,0000		75,0000	2,0000	-	Nie	0,0017180973
732190	Pozostali pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000000000
732201	Drukarz*	1	0	1	0	0,00	0	4	0	0	0	50,00	0,00	0,0833	0,3333	0,2500	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001684409
732206	Maszynista maszyn typograficznych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001347527
732290	Pozostali drukarze																		-	Tak	
732301	Introligator*																		-	Nie	
		2	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000		100,0000	0,5000	max nadwyżka	Tak	0,0003368818
732303	Introligator poligraficzny																		-	Nie	
		0	0	0	0		0	1	0	0	3	0,00	0,00	0,0000	3,0833	0,0000			max deficyt	Tak	0,0012464627
732390	Pozostali introligatorzy i pokrewni																		-	Tak	
741101	Elektromonter instalacji elektrycznych	1	1	2	0	0,00	2	9	0	0	0	22,22	22,22	2,2500	0,7500	3,0000	100,0000	1,0000	-	Nie	0,0012127746
741103	Elektryk*	0	1	0	0		0	6	0	0	0	0,00	0,00	0,8333	0,5000	1,6667			-	Nie	0,0005390109
741190	Pozostali elektrycy budowlani i pokrewni	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0001010645
741201	Elektromechanik*	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,1667	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0004716346
741202	Elektromec																		-	Nie	

	hanik elektrycznych przyrządów pomiarowych	2	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000		100,0000	0,5000	max nadwyżka	Tak	0,0003031936
741203	Elektromechanik pojazdów samochodowych*	10	9	5	0	0,00	3	0	0	0	0		0,00	4,4167	0,0000		60,0000	0,9000	-	Nie	0,0017854737
741204	Elektromechanik sprzętu gospodarstwa domowego	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000				-	Nie	0,0003368818
741206	Elektromechanik urządzeń sterowania ruchem kolejowym																		-	Nie	
741207	Elektromonter (elektryk) zakładowy	3	3	4	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	3,7500	0,0000		50,0000	1,0000	-	Nie	0,0015159682
741208	Elektromonter / 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	0,0000336882
741209	Elektromonter lotniczy	0	0	0	0		0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001010645
741210	Elektromonter maszyn elektrycznych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0003705700
741216	Elektromonter taboru szynowego	5	7	5	0	0,00	5	0	0	0	0		0,00	5,8333	0,0000		100,0000	1,4000	-	Nie	0,0023581728
741219	Elektromonter układów pomiarowych i automatyki zabezpieczeniowej	0	0	0	0		0	2	0	0	0	50,00	50,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000673764

741290	Pozostali elektromechanicy i elektromonterzy	3	3	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	2,1667	0,0000		50,0000	1,0000	-	Nie	0,0008758927
741305	Elektromonter sieci trakcyjnej	1	3	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,5833	0,0000		100,0000	3,0000	-	Nie	0,0006400755
742102	Monter-elektronik*	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000336882
742201	Monter instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych (telemonter)	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0001684409
742202	Monter sieci i urządzeń telekomunikacyjnych*																		-	Tak	
742203	Monter sieci telekomunikacyjnych	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001684409
742204	Monter-elektronik - instalacja anten																		-	Nie	
742207	Monter-elektronik - urządzenia radiowo-telewizyjne	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0003031936
742208	Serwisant sprzętu komputerowego	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000336882
742290	Pozostali monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000336882
751101	Garmazer	0	0	0	0		0	4	0	0	0	50,00	50,00	0,0000	0,3333	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001347527

751102	Jeliciarz																		-	Nie	
		1	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000		100,000 0	0,0000	max nadwyżka	Tak	0,0003368818
751104	Rozbieracz- wykrawacz	0	0	0	0		0	2	1	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001010645
751105	Rzeźnik- wędliniarz	7	6	3	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	3,0000	0,0000		33,3333	0,8571	-	Nie	0,0012127746
751106	Ubojowy	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000				-	Nie	0,0002021291
751107	Wędliniarz*	0	1	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,3333	0,0833	4,0000			-	Nie	0,0001684409
751201	Cukiernik*																		-	Nie	
		12	10	12	0	0,00	9	3	0	0	0	33,33	0,00	11,8333	0,2500	47,3333	75,0000	0,8333	nadwyżka	Tak	0,0048847864
751204	Piekarz*	15	21	8	1	12,50	6	10	0	0	1	10,00	0,00	8,5000	1,8333	4,6364	75,0000	1,4000	-	Nie	0,0041773346
751301	Maślarz																		-	Nie	
751402	Przetwórcą owoców i warzyw																		-	Nie	
		1	2	0	0		0	50	0	0	0	0,00	0,00	1,0833	4,1667	0,2600		2,0000	deficyt	Tak	0,0021223555
751490	Pozostali robotnicy przetwórst wa surowców roślinnych	3	4	4	0	0,00	3	0	0	0	0		0,00	4,6667	0,0000		75,0000	1,3333	-	Nie	0,0018865382
																			-	Tak	
752205	Stolarz*	12	8	12	0	0,00	5	3	0	0	0	33,33	33,33	9,1667	0,2500	36,6667	41,6667	0,6667	-	Nie	0,0038067646
752206	Stolarz galanterii drzewnej	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0002021291
752208	Stolarz meblowy	3	5	3	0	0,00	3	7	0	0	0	42,86	28,57	3,9167	0,5833	6,7143	100,000 0	1,6667	-	Nie	0,0018191618
752308	Szlifierz materiałów drzewnych	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000336882

752390	Pozostali ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki drewna i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0002358173
753105	Krawiec*	46	49	50	0	0,00	34	0	0	0	0		0,00	52,0833	0,0000		68,0000	1,0652	-	Nie	0,0210551139
753106	Kuśnierz*	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000				-	Nie	0,0000336882
753201	Konstruktor odzieży	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000336882
																			-	Tak	
753202	Krojczy																		-	Nie	
		4	6	0	0		0	10	0	0	1	10,00	0,00	0,8333	1,8333	0,4545		1,5000	deficyt	Tak	0,0010780218
753301	Hafciarka																		-	Nie	
753303	Szwaczka ręczna	29	31	37	0	0,00	29	2	0	0	0	0,00	0,00	38,0000	0,1667	228,000 0	78,3784	1,0690	-	Nie	0,0154291874
753402	Tapicer*	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,5000	0,0000		100,000 0		-	Nie	0,0006063873
753403	Tapicer meblowy	0	0	0	0		0	2	0	0	0	50,00	50,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000673764
753601	Cholewkarz	1	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	1,2500	0,0000			3,0000	-	Nie	0,0005053227
753602	Obuwnik*	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0002021291
753606	Szenc	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,000 0		-	Nie	0,0004042582
753702	Kaletnik*	1	1	5	0	0,00	4	6	0	0	0	66,67	50,00	4,8333	0,5000	9,6667	80,0000	1,0000	-	Nie	0,0021560437
																			-	Tak	
754301	Klasyfikator wyrobów przemysłowych	2	3	1	0	0,00	1	12	0	0	0	66,67	41,67	1,8333	1,0000	1,8333	100,000 0	1,5000	-	Nie	0,0011453982
754990	Pozostali robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	4	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,3333	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001347527

811101	Górnik eksploatacji podziemnej *	2	5	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	2,2500	0,0000		100,0000	2,5000	-	Nie	0,0009095809
811102	Górnik odkrywkowej eksploatacji złóż*	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000				-	Nie	0,0003031936
811190	Pozostali górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000				-	Nie	0,0000673764
811407	Operator urządzeń wytwórczych mieszanek betonowych	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000				-	Nie	0,0000673764
811409	Szlifierz kamienia	1	1	3	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	2,4167	0,0000		66,6667	1,0000	-	Nie	0,0009769573
811490	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	0	0	0	0		0	2	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000673764
813190	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001684409
813201	Operator minilabu fotograficznego	0	0	0	0		0	2	0	0	0	50,00	50,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000673764

814104	Wulkanizator	5	5	1	0	0,00	0	8	0	0	0	62,50	50,00	1,4167	0,6667	2,1250	0,0000	1,0000	-	Nie	0,0008422046
814204	Operator maszyn i urządzeń do produkcji okien z tworzyw sztucznych	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000336882
814205	Operator urządzeń do cięcia folii i płyt	0	0	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000336882
814206	Operator urządzeń do formowania wyrobów z tworzyw sztucznych	1	3	0	0		0	4	0	0	0	50,00	50,00	0,9167	0,3333	2,7500		3,0000	-	Nie	0,0005053227
																			-	Tak	
814209	Operator maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych*	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000336882
814302	Operator maszyn do produkcji opakowań z papieru i tektury	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,0003368818
814307	Operator maszyn krojących i wykrawających do papieru																		-	Nie	
815204	Operator maszyn w przemyśle włókienniczym*	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000336882
815301	Szwaczka maszynowa																		-	Nie	
		6	7	4	0	0,00	1	77	0	0	5	11,69	1,30	5,0833	11,4167	0,4453	25,0000	1,1667	deficyt	Tak	0,0066702601
815501	Operator agregatów natryskowych																		-	Nie	

815605	Obuwnik przemysłowy	3	6	4	0	0,00	3	0	0	0	0		0,00	5,8333	0,0000		75,0000	2,0000	-	Nie	0,0023581728
815701	Operator urządzeń do prania, prasowania i chemicznego czyszczenia tekstyliów																		-	Nie	
815702	Pracownik pralni chemicznej																		-	Nie	
815903	Operator urządzeń do klejenia elementów odzieży	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000336882
																			-	Tak	
815904	Operator urządzeń wykrawających i nawarstwiających	0	0	0	0		0	6	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,5000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0002021291
816003	Operator maszyn i urządzeń przemysłu spożywczego*	0	0	0	0		0	6	0	0	0	50,00	16,67	0,0000	0,5000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0002021291
816009	Operator urządzeń do produkcji makaronu																		-	Tak	
816026	Operator urządzeń do przetwórstwa drobiu																		-	Nie	
816028	Operator urządzeń do przetwórstwa mięsa	0	0	1	0	0,00	1	1	0	0	0	100,00	0,00	1,0000	0,0833	12,0000	100,0000		-	Nie	0,0004379464
816029	Operator urządzeń do przetwórstwa																		-	Nie	
		33	31	35	0	0,00	22	4	0	0	0	50,00	50,00	34,6667	0,3333	104,0000	62,8571	0,9394	nadwyżka	Tak	0,0141490365

	owocowo-warzywnego																				
817202	Operator pilarek do pozyskiwania tarcicy	0	0	0	0		0	2	0	0	0	50,00	50,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000673764
817203	Operator pras w produkcji drzewnej	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000336882
817210	Pilarz	0	0	0	0		0	5	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,4167	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001684409
817211	Tartacznik	0	0	0	0		0	2	0	0	0	50,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000673764
818119	Suszarnik ceramiki i wyrobów gipsowych																		-	Nie	
818205	Palacz wodnych rusztowych kotłów centralnego ogrzewania	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0004042582
818206	Palacz kotłów parowych	2	5	3	0	0,00	2	1	0	0	0	0,00	0,00	4,7500	0,0833	57,0000	66,6667	2,5000	-	Nie	0,0019539146
818302	Operator urządzeń do mycia, napełniania i zamykania butelek																		-	Nie	
818304	Operator urządzeń znakujących	0	1	0	0		0	2	0	0	0	100,00	0,00	0,1667	0,1667	1,0000			równowaga	Tak	0,0001347527
821105	Monter maszyn i urządzeń przemysłowych	4	2	3	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,1667	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,0004716346
821109	Monter pojazdów i urządzeń transportowych																		-	Nie	

821112	Monter taboru szynowego																		-	Nie	
821114	Monter urządzeń chłodniczych i gastronomicznych																		-	Nie	
821190	Pozostali monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000336882
821203	Monter elektrycznych przyrządów pomiarowych																		-	Nie	
821302	Monter elektronicznego wyposażenia maszyn i urządzeń	1	2	0	0		0	2	0	0	0	50,00	50,00	0,4167	0,1667	2,5000		2,0000	-	Nie	0,0002358173
																			-	Tak	
821306	Monter zestrzajacz urządzeń elektronicznych	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000				-	Nie	0,0002358173
																			-	Tak	
821390	Pozostali monterzy sprzętu elektronicznego	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0002021291
821902	Monter mebli	0	0	0	0		0	3	0	0	1	33,33	0,00	0,0000	1,2500	0,0000			max deficyt	Tak	0,0005053227
821905	Monter wyrobów z drewna																		-	Tak	
821990	Pozostali monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0002695055

831101	Kierowca drezyny i wózka motorowego	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,000 0		-	Nie	0,0004042582
831102	Kierowca lokomotywy spalinowej	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,000 0		-	Nie	0,0004042582
831104	Maszynista	3	3	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,1667	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0004716346
831190	Pozostali maszyniści kolejowi i metra																		-	Nie	
831201	Dróżnik przejazdowy	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,4167	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0005726991
831204	Dyżurny ruchu																		-	Nie	
831205	Manewrowy																		-	Nie	
		4	3	4	0	0,00	4	0	0	0	0		0,00	3,9167	0,0000		100,000 0	0,7500	max nadwyżka	Tak	0,0015833446
831207	Nastawniczy	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,000 0		-	Nie	0,0004042582
																			-	Tak	
831209	Rewident taboru	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0001010645
831211	Zwrotniczy	2	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,5833	0,0000		100,000 0	1,0000	-	Nie	0,0006400755
832202	Kierowca samochodu dostawczego																		-	Nie	
		4	5	1	0	0,00	0	17	0	0	1	11,76	0,00	0,9167	2,4167	0,3793	0,0000	1,2500	deficyt	Tak	0,0013475273
832203	Kierowca samochodu osobowego	13	13	10	0	0,00	5	1	0	0	0	0,00	0,00	10,8333	0,0833	130,000 0	50,0000	1,0000	-	Nie	0,0044131519
833101	Kierowca autobusu	2	3	0	0		0	8	0	0	0	0,00	0,00	0,9167	0,6667	1,3750		1,5000	-	Nie	0,0006400755
833201	Kierowca autocysterny	0	0	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000336882
833202	Kierowca ciągnika siodłowego	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000				-	Nie	0,0001347527

833203	Kierowca samochodu ciężarowego	24	27	14	0	0,00	7	39	0	0	4	0,00	0,00	15,1667	7,2500	2,0920	50,0000	1,1250	-	Nie	0,0090621210
834101	Kierowca ciągnika rolniczego	2	7	2	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	5,0833	0,0000		100,0000	3,5000	-	Nie	0,0020549791
834103	Mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych*	31	35	18	1	5,56	10	0	0	0	0		0,00	22,3333	0,0000		55,5556	1,1290	-	Nie	0,0090284328
834105	Operator maszyn leśnych*																		-	Tak	
834202	Operator maszyn drogowych	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0004042582
834203	Operator maszyn i sprzętu torowego	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000				-	Nie	0,0001347527
834204	Operator sprzętu ciężkiego																		-	Nie	
		1	0	2	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	1,5000	0,0000		100,0000	0,0000	max nadwyżka	Tak	0,0006063873
834205	Operator koparki																		-	Nie	
		1	1	0	0		0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,2500	0,2500	1,0000		1,0000	równowaga	Tak	0,0002021291
834206	Operator koparko-ładowarki	2	4	0	0		0	7	0	0	0	0,00	0,00	1,8333	0,5833	3,1429		2,0000	-	Nie	0,0009769573
834207	Operator ładowarki	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000336882
834311	Operator suwnic (suwnicowy)	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000				-	Nie	0,0003705700
834316	Operator żurawia jezdniowego																		-	Tak	

834390	Pozostali maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportow ych i pokrewni																		-	Tak	
834401	Kierowca operator wózków jezdniowych (widłowych)	3	3	3	0	0,00	3	10	0	0	0	40,00	0,00	3,1667	0,8333	3,8000	100,0000	1,0000	-	Nie	0,0016170327
835004	Marynarz żeglugi śródlądowej	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0004042582
911101	Pomoc domowa	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,0001684409
911102	Sprzątaczk domowa	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000336882
911202	Palacz pieców zwykłych	13	18	11	0	0,00	8	0	0	0	0		0,00	14,6667	0,0000		72,7273	1,3846	-	Nie	0,0059291201
																			-	Tak	
911203	Pokojowa	3	2	2	0	0,00	1	3	0	0	0	66,67	66,67	1,5000	0,2500	6,0000	50,0000	0,6667	-	Nie	0,0007074518
911204	Pomoc laboratoryjn a	1	1	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,3333	0,0833	4,0000		1,0000	-	Nie	0,0001684409
911206	Salowa	2	0	3	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,1667	0,0000		33,3333	0,0000	-	Nie	0,0004716346
911207	Sprzątaczk biurowa	22	23	23	1	4,35	18	80	0	0	2	36,25	32,50	23,1667	8,6667	2,6731	78,2609	1,0455	-	Nie	0,0128688856
911208	Sprzątac pojazdów	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
911290	Pozostałe pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i podobne	2	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000			1,5000	-	Nie	0,0002695055
912102	Praczk	4	5	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000			1,2500	-	Nie	0,0003368818
912103	Prasowaczk a ręczna	0	0	1	0	0,00	1	6	0	0	0	33,33	16,67	1,5000	0,5000	3,0000	100,0000		-	Nie	0,0008085164

912201	Czyszciciel pojazdów																		-	Nie	
		4	2	2	0	0,00	2	3	0	0	0	66,67	33,33	0,8333	0,2500	3,3333	100,000 0	0,5000	nadwyżka	Tak	0,0004379464
912901	Czyszciciel basenów pływackich	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000673764
912990	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątniem gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,1667	0,5000		1,0000	deficyt	Tak	0,0001010645
921201	Pomocniczy robotnik w hodowli zwierząt	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000336882
921402	Pomocniczy robotnik szklarniowy	1	2	1	0	0,00	1	4	0	0	0	0,00	0,00	2,4167	0,3333	7,2500	100,000 0	2,0000	-	Nie	0,0011117100
921501	Pomocniczy robotnik leśny	0	0	0	0		0	6	0	0	0	50,00	50,00	0,0000	0,5000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0002021291
931101	Robotnik górniczy dołowy																		-	Nie	
931102	Robotnik naziemny w górnictwie	2	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000		100,000 0	1,0000	-	Nie	0,0003705700
931203	Meliorant	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,000 0		-	Nie	0,0004042582
931204	Oczyszczacz kanalizacyjny (kanalarz)	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000				-	Nie	0,0003031936
931205	Pomocniczy robotnik drogowy	15	19	21	0	0,00	16	9	0	0	0	66,67	0,00	21,9167	0,7500	29,2222	76,1905	1,2667	-	Nie	0,0091631856
																			-	Tak	
931206	Pomocniczy robotnik mostowy																		-	Nie	
931207	Pomocniczy robotnik torowy	5	4	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	3,4167	0,0000		50,0000	0,8000	-	Nie	0,0013812155

931301	Pomocniczy robotnik budowlany	73	93	61	1	1,64	37	51	0	0	0	54,90	11,76	71,4167	4,2500	16,8039	60,6557	1,2740	-	Nie	0,0305888694
932101	Pakowacz ręczny	40	44	31	0	0,00	23	104	0	0	0	0,96	0,00	32,9167	8,6667	3,7981	74,1935	1,1000	-	Nie	0,0168104029
932901	Konserwator części / sprzętu	1	2	1	0	0,00	0	6	0	0	0	33,33	16,67	0,6667	0,5000	1,3333	0,0000	2,0000	-	Nie	0,0004716346
																			-	Tak	
932902	Łagowacz																		-	Nie	
		0	0	0	0		0	4	0	0	0	50,00	50,00	0,0000	0,3333	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001347527
932903	Liczarz	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000673764
932905	Pomoc krawiecka	0	0	0	0		0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001010645
932906	Pomocnik ciastkarza	3	2	1	0	0,00	0	24	0	0	0	4,17	0,00	1,0833	2,0000	0,5417	0,0000	0,6667	-	Nie	0,0012464627
																			-	Tak	
932907	Pomocnik lakiernika	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000				-	Nie	0,0000336882
932908	Pomocnik mechanika	0	0	0	0		0	7	0	0	0	42,86	42,86	0,0000	0,5833	0,0000			max deficyt	Tak	0,0002358173
932909	Pomocnik mleczarski																		-	Nie	
932910	Pomocnik piekarza	0	0	1	0	0,00	1	6	0	0	1	16,67	16,67	1,0000	1,5000	0,6667	100,0000		-	Nie	0,0010106455
932911	Pomocniczy robotnik w przemyśle przetwórczym	73	83	43	1	2,33	27	62	0	0	0	4,84	4,84	45,7500	5,1667	8,8548	62,7907	1,1370	-	Nie	0,0205834793
932912	Robotnik myjący części i zespoły	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000336882
932913	Sortowacz	22	19	19	0	0,00	11	0	0	0	0		0,00	16,2500	0,0000		57,8947	0,8636	-	Nie	0,0065691955
932990	Pozostali robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000336882
																			-	Tak	
933301	Ładowacz																		-	Nie	
		5	4	3	0	0,00	2	1	0	0	0	100,00	0,00	2,6667	0,0833	32,0000	66,6667	0,8000	nadwyżka	Tak	0,0011117100

933304	Robotnik magazynowy	5	6	5	0	0,00	2	5	0	0	0	0,00	0,00	5,4167	0,4167	13,0000	40,0000	1,2000	-	Nie	0,0023581728
933305	Robotnik pracujący na rampie	2	2	3	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	2,7500	0,0000		66,6667	1,0000	-	Nie	0,0011117100
933309	Wagowy	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000336882
933390	Pozostali robotnicy pracujący przy przeładunku towarów																		-	Nie	
933401	Pracownik rozkładający towar na półkach	1	1	0	0		0	17	1	0	0	76,47	29,41	0,1667	1,5000	0,1111		1,0000	deficyt	Tak	0,0006737636
941101	Pracownik przygotowujący posiłki typu fast food																		-	Nie	
		0	0	0	0		0	15	0	0	0	6,67	0,00	0,0000	1,2500	0,0000			max deficyt	Tak	0,0005053227
941201	Pomoc kuchenna	11	17	14	0	0,00	12	22	0	0	1	45,45	31,82	16,6667	2,8333	5,8824	85,7143	1,5455	-	Nie	0,0078830346
																			-	Tak	
952001	Uliczny sprzedawca produktów nieżywnościowych / żywności o długim terminie przydatności do spożycia	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000				-	Nie	0,0001684409
961201	Sortowacz surowców wtórnych	0	1	1	0	0,00	1	2	0	0	0	50,00	50,00	1,4167	0,1667	8,5000	100,0000		-	Nie	0,0006400755
961302	Robotnik placowy																		-	Nie	
		8	6	11	0	0,00	8	3	1	0	0	100,00	0,00	9,3333	0,3333	28,0000	72,7273	0,7500	nadwyżka	Tak	0,0039078291
961303	Zamiatacz	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0001010645

962201	Pracownik prac dorywczych	0	0	2	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	2,0000	0,0000		100,000 0		-	Nie	0,0008085164
962901	Bileter	0	0	0	0		0	2	0	0	0	50,00	50,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000673764
962902	Dozorca	7	8	9	0	0,00	6	2	0	0	0	0,00	0,00	9,5833	0,1667	57,5000	66,6667	1,1429	-	Nie	0,0039415173
962903	Parkingowy																		-	Nie	
962904	Szaleciarz	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000				-	Nie	0,0001684409
962905	Szatniarz	0	2	0	0		0	4	0	0	0	75,00	75,00	1,3333	0,3333	4,0000			-	Nie	0,0006737636
962906	Woźny	5	7	2	0	0,00	2	9	0	0	0	66,67	55,56	3,8333	0,7500	5,1111	100,000 0	1,4000	-	Nie	0,0018528500
962990	Pozostali pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani																		-	Nie	
		5	7	2	0	0,00	1	62	0	0	0	6,45	4,84	3,0833	5,1667	0,5968	50,0000	1,4000	deficyt	Tak	0,0033351300

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

