

**MONITORING ZAWODÓW
DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH
W POWIECIE RYCKIM
W 2017 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
4.1 Analizy uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych	
4.2 Analizy absolwentów szkół ponadgimnazjalnych	
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 2017 roku według wielkich grup zawodów	71
Załącznik 2. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2017 roku według elementarnych grup zawodów	72
Załącznik 3. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2017 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;
- ułatwienia realizacji programów specjalnych dla aktywizacji osób bezrobotnych w celu promowania ich ponownego zatrudnienia;
- prowadzenia racjonalnej i zgodnej z realiami rynku pracy gospodarki środkami Funduszu Pracy, pozostającymi w dyspozycji samorządu powiatu;
- planowania i koordynacji działań przez instytucje i organizacje współpracujące na lokalnym rynku pracy w zakresie przeciwdziałania bezrobociu;
- podnoszenia jakości poradnictwa zawodowego, poprzez bieżące wskazywanie doradcom zawodowym zawodów oraz kwalifikacji deficytowych i nadwyżkowych na lokalnym rynku pracy;
- usprawniania pośrednictwa pracy, poprzez uzyskanie bieżących informacji o planach zatrudnieniowych pracodawców;

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

Monitoring 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:

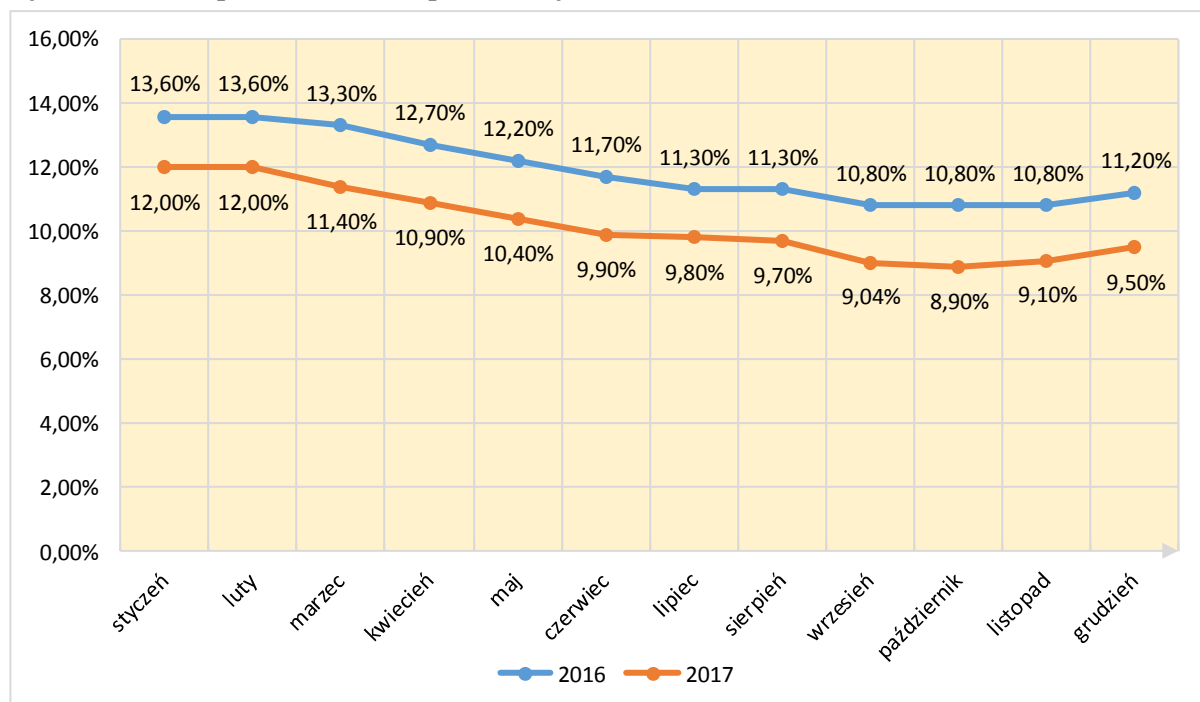
- 4 Analizy ogólnej sytuacji na rynku pracy,
- 5 Rankingu zawodów deficytowych i nadwyżkowych,
- 6 Analizy umiejętności i uprawnień,
- 7 Analizy rynku edukacyjnego,
 - 7.1 Analizy uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych,
 - 7.2 Analizy absolwentów szkół ponadgimnazjalnych,
- 8 Analizy lokalnego rynku pracy na bazie badania kwestionariuszowego,
- 9 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 km od Warszawy.

W ewidencji prowadzonej przez Powiatowy Urząd Pracy w Rykach, wg stanu na koniec grudnia 2017 r. zarejestrowanych było **2078** osób bezrobotnych, w tym **1054** kobiet, co stanowi 50,72% ogółu zarejestrowanych. Liczba bezrobotnych będących w szczególnej sytuacji na rynku pracy to **1838** osób (tj. 88,45% ogółu), w tym 959 kobiet. Liczba bezrobotnych zamieszkałych na wsi wyniosła **1173 osoby**, tj. 56,45% ogółu zarejestrowanych, w tym **587** kobiet. Ponadto w ewidencji widniało **90** osób poszukujących pracy, nie posiadających statusu osoby bezrobotnej, w tym **27** kobiet. Na koniec 2017 r., zarejestrowanych było **194** osoby bezrobotne z prawem do zasiłku (9,34% z ogółu zarejestrowanych).

Wykres Nr 1. Stopa bezrobocia w powiecie ryckim w latach 2016 - 2017 r. [w %]



W 2017 roku stopa bezrobocia w powiecie ryckim była niższa niż stopa bezrobocia w analogicznym czasie w 2016 roku. W okresie styczeń - grudzień 2017 r., stopa bezrobocia

obniżyła się z 12,0% do 9,5%, tj. o 2,5 punktu procentowego. Na koniec 2017r. liczba bezrobotnych zmniejszyła się w porównaniu do stanu z końca 2016r. o 401 osób.

Wykres Nr 2. Stopa bezrobocia w powiecie ryckim, w województwie lubelskim i w Polsce w kolejnych miesiącach 2017 roku.

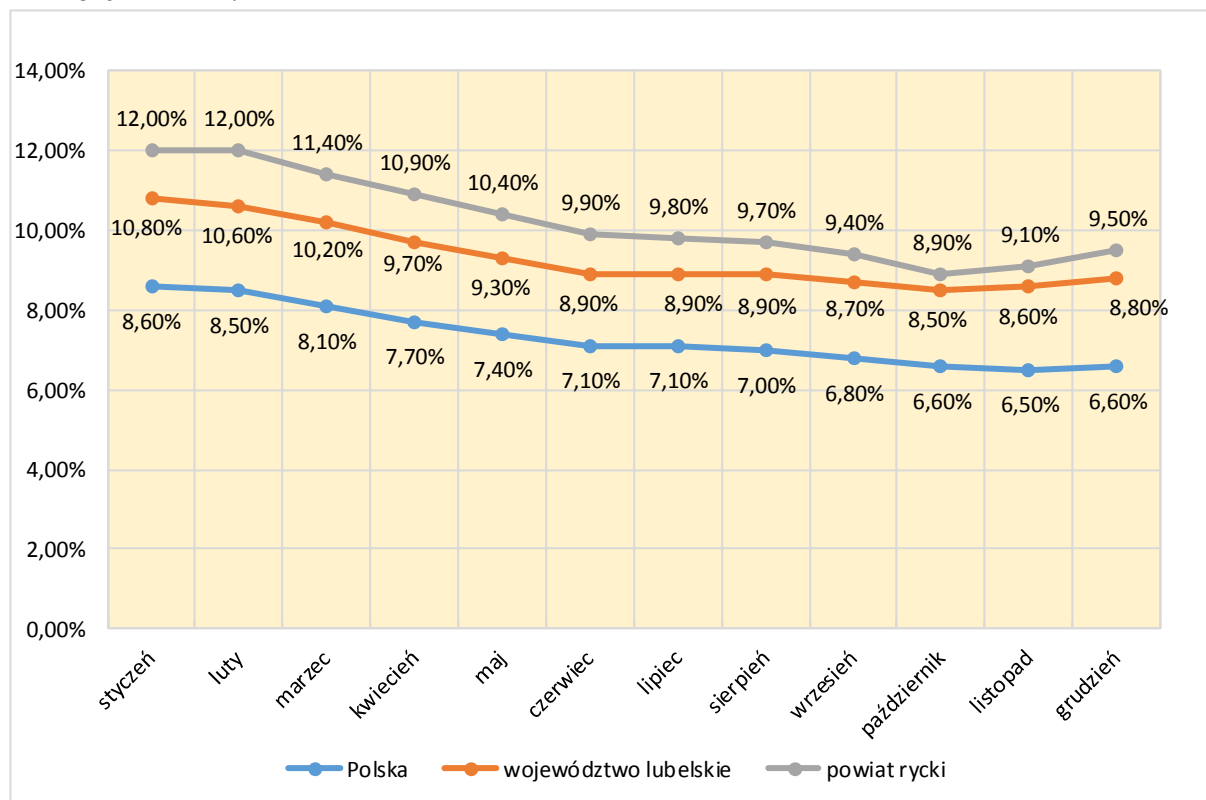


Tabela Nr 1. Liczba zarejestrowanych bezrobotnych na koniec 2016 i 2017 roku w poszczególnych miastach i gminach powiatu ryckiego.

Wyszczególnienie	Bezrobotni zarejestrowani						
	stan na 31.12.2016 r.		stan na 31.12.2017 r.		różnica		
	ogółem	w tym kobiety	ogółem	w tym kobiety	ogółem	%	w tym kobiety
Ogółem	2479	1256	2078	1054	-401	16,18	-202
Ryki	982	495	830	413	-152	15,48	-82
Dęblin	676	356	543	297	-133	19,67	-59
Kłoczew	260	131	244	114	-16	6,15	-17
Stężyca	192	99	161	84	-31	16,15	-15
Nowodwór	195	91	147	66	-48	24,62	-25
Ułęż	174	84	153	80	-21	12,07	-4

Wykres Nr 3. Liczba zarejestrowanych osób bezrobotnych w poszczególnych gminach wg stanu na dzień 31.12.2017 r.

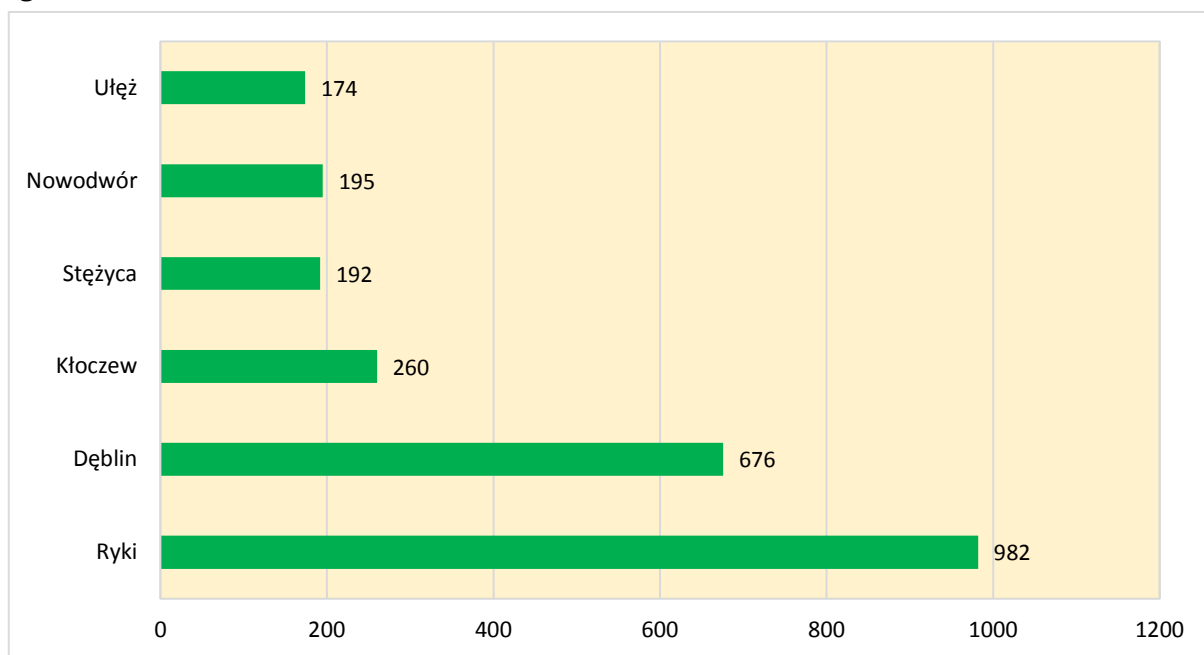


Tabela Nr 2. Wybrane kategorie osób bezrobotnych wg stanu na dzień 31.12.2017 r.

Wyszczególnienie		Ogółem		PUP Ryki		Filia Dęblin	
Liczba zarejestrowanych bezrobotnych		2078	100%	1535	100,00%	543	100,00%
Z prawem do zasiłku		194	9,34%	146	9,51%	48	8,84%
Zamieszkali na wsi		1173	56,45%	1173	76,42%	0	-
Osoby w okresie do 12 miesięcy od dnia ukończenia nauki		98	4,72%	80	5,21%	18	3,31%
Cudzoziemcy		7	0,34%	6	0,39%	1	0,18%
Bez kwalifikacji zawodowych		610	29,36%	463	30,16%	147	27,07%
Bez doświadczenia zawodowego		571	27,48%	450	29,32%	121	22,28%
Kobiety, które nie podjęły zatrudnienia po urodzeniu dziecka		356	17,13%	254	16,55%	102	18,78%
Osoby będące w szczególnej sytuacji na rynku pracy		1838	88,45%	1367	89,06%	471	86,74%
w tym	do 30 roku życia	702	33,78%	550	35,83%	152	27,99%
	w tym do 25 roku życia	362	17,42%	294	19,15%	68	12,52%
	długotrwale bezrobotne	1228	59,10%	907	59,09%	321	59,12%
	powyżej 50 roku życia	434	20,89%	301	19,61%	133	24,49%
	korzystające ze świadczeń z pomocy społecznej	0	-	0	-	0	-
	posiadające co najmniej jedno dziecko do 6 roku życia	483	23,24%	364	23,71%	119	21,92%
	posiadające co najmniej jedno dziecko niepełnosprawne do 18 roku życia	0	-	0	-	0	-
	niepełnosprawni	68	3,27%	42	2,74%	26	4,79%

Według stanu na koniec 2017 r. najliczniejszą grupę bezrobotnych stanowili: **długotrwale bezrobotni** – 1228 osób (59,10%) oraz **zamieszkali na wsi** – 1173 osoby (56,45%), zaś najmniejszą grupę bezrobotnych stanowili **cudzoziemcy** - 7 osób (0,34%) oraz **osoby niepełnosprawne** - 68 osób (3,27%).

Tabela Nr 3. Struktura bezrobotnych wg wieku, wykształcenia, stażu pracy i czasu pozostawania bez pracy w powiecie ryckim na dzień 31.12.2017 r.

Wyszczególnienie		Liczba bezrobotnych	Procentowy udział
Wiek w latach	18 – 24	362	17,42%
	25 – 34	701	33,73%
	35 – 44	422	20,31%
	45 – 54	330	15,88%
	55 – 59	171	8,23%
	60 lat i więcej	92	4,43%
Wykształcenie	Wyższe	296	14,24%
	policealne i średnie zawodowe	544	26,18%
	średnie ogólnokształcące	262	12,61%
	zasadnicze zawodowe	572	27,53%
	gimnazjalne i poniżej	404	19,44%
Staż pracy	do 1 roku	507	24,40%
	1 – 5	551	26,52%
	5 – 10	272	13,09%
	10 – 20	226	10,88%
	20 – 30	126	6,06%
	30 i więcej	40	1,92%
	bez stażu	356	17,13%
Czas pozostawania bez pracy w miesiącach	do 1 miesiąca	212	10,20%
	1 – 3	383	18,43%
	3 – 6	256	12,32%
	6 – 12	286	13,76%
	12 – 24	315	15,16%
	powyżej 24	626	30,13%

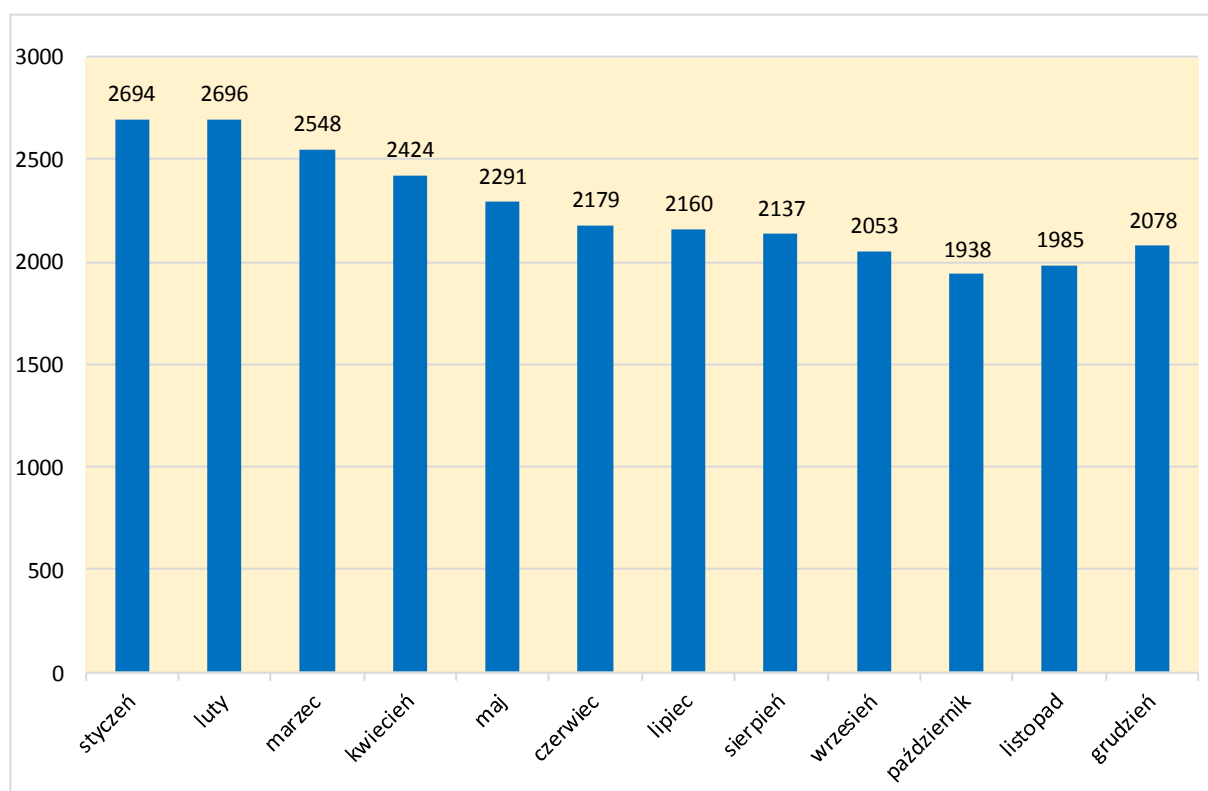
Według stanu na koniec 2017 r. największą grupę bezrobotnych wg wieku stanowiły osoby w wieku 25 - 34 lata - 701 osób (33,73%) oraz w wieku 35-44 lata - 422 osób (20,31%).

Wśród bezrobotnych najliczniejszą grupę stanowią osoby:

- o posiadające wykształcenie **zasadnicze zawodowe** tj. 572 osoby, co stanowi 27,53% ogółu bezrobotnych;
- o ze stażem pracy **od 1 do 5 lat** tj. 551 osób, co stanowi 26,52% ogółu bezrobotnych oraz ze stażem pracy **do 1 roku**, tj. 507 osób, co stanowi 24,40% ogółu bezrobotnych,
- o pozostające bez pracy **powyżej 24 miesięcy** - 626 osób, co stanowi 30,13% ogółu oraz pozostające **od 1 do 3 lat** – 383 osoby – 18,43% ogółu bezrobotnych.

W przeciągu całego 2017 roku zarejestrowano łącznie **3001** osób bezrobotnych, zaś wyłączono z ewidencji **3402** osób - w ujęciu narastającym.

Wykres Nr 4. Zmiany liczby osób bezrobotnych zarejestrowanych w Powiatowym Urzędzie Pracy w Rykach w okresie styczeń - grudzień 2017 r.



Na koniec **stycznia 2017 r.** zarejestrowanych było **2694** osób, natomiast na koniec **grudnia 2017 r.** – **2078** osób. Liczba bezrobotnych zmniejszyła się w tym okresie o **616** osób, czyli o **22,87%**.

Tabela Nr 4. Liczba osób rejestrujących się w kolejnych miesiącach 2017 r.

	razem	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
PUP Ryki	2154	274	155	161	135	150	162	151	179	188	187	170	242
Filia Dęblin	847	106	71	75	47	55	57	74	86	67	69	69	71
Razem	3001	380	226	236	182	205	219	225	265	255	256	239	313

Tabela Nr 5. Liczba bezrobotnych wyłączonych z ewidencji w kolejnych miesiącach 2017 r.

	razem	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
PUP Ryki	2422	118	160	281	210	234	222	179	213	241	260	145	159
Filia Dęblin	980	47	64	103	96	104	109	65	75	98	111	47	61
Razem	3402	165	224	384	306	338	331	244	288	339	371	192	220

Tabela nr 6. Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu) jest największa w 2017 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	181
5120	Kucharze	83
7112	Murarze i pokrewni	75
3115	Technicy mechanicy	53
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	52
7222	Ślusarze i pokrewni	51
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	50
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	49
3112	Technicy budownictwa	48
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	39
5141	Fryzjerzy	35
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	35
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	33
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	32
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	32
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	29
4110	Pracownicy obsługi biurowej	27
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	26
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	26
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	23

Wśród zawodów, w których liczba bezrobotnych jest największa to: sprzedawcy, kucharze, murarze i pokrewni, technicy mechanicy, średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych, ślusarze i pokrewni, robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej

niesklasyfikowani, robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym, technicy budownictwa. Podobna sytuacja ma miejsce w przypadku napływu osób bezrobotnych. W 2017 roku największy napływ nastąpił wśród zawodów: sprzedawcy sklepowi (ekspedienty), robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani, robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym, kucharze, murarze i pokrewni.

Tabela Nr 7. Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (napływ) jest największa w 2017 roku.

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (napływ w okresie)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienty)	218
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	83
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	81
5120	Kucharze	80
7112	Murarze i pokrewni	80
7222	Ślusarze i pokrewni	78
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	77
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	73
3115	Technicy mechanicy	72
3112	Technicy budownictwa	71
9112	Pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i pokrewne	44
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	44
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	43
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	39
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	36
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	35
4110	Pracownicy obsługi biurowej	30
4321	Magazynierzy i pokrewni	28
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	27
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	27
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	27

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 8.

Tabela 8. Grupy zawodów, dla których wskaźnik długotrwałego bezrobocia jest najwyższy w 2017 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	100,00
2120	Matematycy, aktuariusze i statystycy	100,00
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	100,00
2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	100,00
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00

2151	Inżynierowie elektrycy	100,00
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	100,00
2292	Fizjoterapeuci	100,00
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	100,00
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	100,00
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	100,00
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	100,00
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
3113	Technicy elektrycy	100,00
3114	Technicy elektroniki i pokrewni	100,00
3131	Operatorzy urządzeń energetycznych	100,00
3155	Technicy urządzeń ruchu lotniczego	100,00
3240	Technicy weterynarii	100,00
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	100,00
3431	Fotografowie	100,00
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	100,00
4120	Sekretarki (ogólne)	100,00
4223	Operatorzy centrali telefonicznych	100,00
4225	Pracownicy biur informacji	100,00
5112	Konduktorzy i pokrewni	100,00
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	100,00
5152	Pracownicy usług domowych	100,00
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	100,00
5246	Wydawcy posiłków	100,00
5311	Opiekunowie dziecięcy	100,00
5321	Pomocniczy personel medyczny	100,00
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	100,00
6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	100,00
7213	Blacharze	100,00
7313	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	100,00
7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	100,00
7319	Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	100,00
7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	100,00
7543	Klasyfikatorzy wyrobów przemysłowych	100,00
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	100,00
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	100,00
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	100,00
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
8350	Marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych)	100,00
9121	Praczniki ręczne i prasowacze	100,00
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	100,00
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	100,00

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

W przypadku zawodów, wśród których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najwyższy (odpływ przewyższa napływ) dominują: rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej, ratownicy medyczni, inżynierowie chemicy i pokrewni, technicy elektronicy i pokrewni. Zaś wśród zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najmniejszy są m.in. kierownicy w gastronomii, inżynierowie elektronicy, nauczyciele kształcenia zawodowego. Szczegółowe dane prezentują poniższe tabele (9 i 10).

Tabela 9. Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najwyższy w 2017 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	7,00
3256	Ratownicy medyczni	5,00
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	4,00
3114	Technicy elektronicy i pokrewni	4,00
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	3,00
3214	Technicy medyczni i dentystyczni	3,00
4120	Sekretarki (ogólne)	3,00
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	2,67
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	2,50
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	2,50
7213	Blacharze	2,50
7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	2,33
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	2,00
2131	Biolodzy i pokrewni	2,00
2151	Inżynierowie elektrycy	2,00
2292	Fizjoterapeuci	2,00
3154	Kontrolerzy ruchu lotniczego i personel pokrewny	2,00
3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	2,00
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	2,00
5112	Konduktorzy i pokrewni	2,00
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	2,00
7323	Introligatorzy i pokrewni	2,00
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	2,00
7534	Tapicerzy i pokrewni	2,00

Tabela 10. Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najmniejszy w 2017 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
1412	Kierownicy w gastronomii	0,00
2152	Inżynierowie elektronicy	0,00
2165	Kartografowie i geodeci	0,00
2251	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0,00
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	0,00
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	0,00
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	0,00
3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	0,00
3332	Organizatorzy konferencji i imprez	0,00
3359	Urzędnicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani	0,00
6340	Rybaczy i zbieracze pracujący na własne potrzeby	0,00
7321	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	0,00
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	0,00
8152	Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich	0,00
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniem	0,00
9311	Robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach	0,00
9510	Pracownicy świadczący usługi na ulicach	0,00
9612	Sortowacze odpadów	0,00

Najwięcej ofert pracy zgłaszano wśród grupy zawodów: robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy (626), pracownicy usług i sprzedawcy (586), pracownicy wykonujący prace proste (576). Na terenie powiatu ryckiego więcej ofert pracy rejestrowanych jest w PUP niż w Internecie.

Tabela 11. Oferty pracy w 2017 roku

Kod grupy zawodów	Nazwa wielkiej grupy zawodów	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet	Razem
	w liczbach bezwzględnych			
	Ogółem	2509	120	2629
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY I KIEROWNICY	6	6	12
2	SPECJALIŚCI	57	25	82
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	142	28	170
4	PRACOWNICY BIUROWI	260	7	267
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	567	19	586
6	ROLNICY, OGRODNIICY, LEŚNICY I RYBACY	6	0	6
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	617	9	626

8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	279	25	304
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	575	1	576
0	SIŁY ZBROJNE	0	0	0
wskaźnik struktury według źródeł				
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY I KIEROWNICY	50,00%	50,00%	100%
2	SPECJALIŚCI	69,51%	30,49%	100%
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	83,53%	16,47%	100%
4	PRACOWNICY BIUROWI	97,38%	2,62%	100%
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	96,76%	3,24%	100%
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	100,00%	0,00%	100%
7	ROBOTNICZY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	98,56%	1,44%	100%
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	91,78%	8,22%	100%
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	99,83%	0,17%	100%
0	SIŁY ZBROJNE			
wskaźnik struktury wg grup w poszczególnych źródłach				Wskaźnik różnicowania (PUP vs. Internet)
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY I KIEROWNICY	0,24%	5,00%	0,05
2	SPECJALIŚCI	2,27%	20,83%	0,11
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	5,66%	23,33%	0,24
4	PRACOWNICY BIUROWI	10,36%	5,83%	1,78
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	22,60%	15,83%	1,43
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	0,24%	0,00%	
7	ROBOTNICZY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	24,59%	7,50%	3,28
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	11,12%	20,83%	0,53
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	22,92%	0,83%	27,50
0	SIŁY ZBROJNE	0,00%	0,00%	

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 długotrwale 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).

Listę zawodów deficytowych w powiecie ryckim w 2017 roku przedstawia tabela 14.

Tabela 14. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2017 roku

MAKSYMALNY DEFICYT*				
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba dostępnych ofert pracy	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
9334	Układacze towarów na półkach	1	72,73	54,55
4414	Technicy archiwisti i pokrewni	1	62,50	62,50
7215	Takielarze i monterzy konstrukcji linowych	0	0,00	0,00
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	0	100,00	0,00
8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	0	0,00	0,00
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	0	0,00	0,00
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	0	0,00	0,00
2514	Programiści aplikacji	0	0,00	0,00
3321	Agenci ubezpieczeniowi	0	100,00	50,00
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	0	50,00	50,00
3352	Urzędnicy do spraw podatków	0	100,00	100,00
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	0	100,00	0,00
7549	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0	100,00	0,00
9215	Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie	0	66,67	33,33

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

Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2017 roku

DEFICYT								
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięcz na liczba bezrobotnych	Średniomiesięcz na 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 (%)
7322	Drukarze	0,17	4,33	0,04			3,85	0,00
7323	Introligatorzy i pokrewni	0,17	1,33	0,13		2,00	66,67	66,67
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	0,08	0,42	0,20		1,00	80,00	20,00

7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	0,17	0,75	0,22			22,22	0,00
8153	Operatorzy maszyn do szycia	3,75	15,25	0,25	33,33	1,20	9,46	1,35
2642	Dziennikarze	0,08	0,33	0,25		1,00	25,00	25,00
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	0,17	0,67	0,25		1,00	37,50	0,00
5312	Asystenci nauczycieli	2,25	3,67	0,61	0,00	1,22	62,50	62,50
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	3,00	4,25	0,71	50,00	1,50	4,00	0,00
3331	Spedytorzy i pokrewni	0,25	0,33	0,75	0,00	1,00	100,00	66,67

Zawody zrównoważone

W powiecie ryckim w 2017 roku nie było zawodów, w których liczba osób bezrobotnych była zrównoważona z liczbą ofert pracy.

Zawody nadwyżkowe

W powiecie ryckim w 2017 roku największą nadwyżkę w liczbie bezrobotnych odnotowano w zawodach:

- 1) Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych,
- 2) Obuwnicy i pokrewni,
- 3) Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani.

Szczegółowe dane dotyczące zawodów nadwyżkowych przedstawia tabela nr 16.

Tabela 16. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2017 roku

MAKSYMALNA NADWYŻKA*								
Kod	Elementarna grupa zawodów						Liczba bezrobotnych	
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych						5	
7536	Obuwnicy i pokrewni						3	
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani						1	
NADWYŻKA								
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej

								j (%)
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	17,33	0,33	52,00	61,11	0,93	33,33	33,33
5141	Fryzjerzy	33,17	1,58	20,95	80,00	0,96	42,86	14,29
3144	Technicy technologii żywności	11,00	0,58	18,86	63,64	0,93	50,00	33,33
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	10,58	3,08	3,43	66,67	0,58	59,46	59,46
9121	Pracznki ręczne i prasowacze	1,42	0,83	1,70	100,00	0,50	70,00	60,00

3. Analiza umiejętności i uprawnień

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

Tabela 17. Umiejętności i uprawnienia według wielkich grup zawodów w 2017 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	33,33
				Planowanie i organizacja pracy własnej	33,33
				Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	33,33
				Zarządzanie ludźmi/przywództwo	20,00
				Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	16,67
2	SPECJALIŚCI			Komunikacja ustna/komunikatywność	32,00
				Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	24,00
				Wywieranie wpływu	20,00
				Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	10,96
				Planowanie i organizacja pracy własnej	9,59
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL			Znajomość języków obcych	46,43
				Wywieranie wpływu	42,86
				Komunikacja ustna/komunikatywność	14,93
				Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	12,69
				Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,14
4	PRACOWNICY BIUROWI			Komunikacja ustna/komunikatywność	28,57
				Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	14,29
				Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	14,29
				Współpraca w zespole	14,29
				Wykonywanie obliczeń	14,29
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY			Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	10,53
				Wywieranie wpływu	10,53
				Zarządzanie ludźmi/przywództwo	5,26
				Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	5,26
				Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	3,83
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY			Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	25,00
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY			Znajomość języków obcych	33,33

				Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	21,78
				Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	11,11
				Wykonywanie obliczeń	11,11
				Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,11
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ			Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	12,26
				Komunikacja ustna/komunikatywność	8,00
				Planowanie i organizacja pracy własnej	6,45
				Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	4,00
				Znajomość języków obcych	4,00
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE			Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	10,09
				Planowanie i organizacja pracy własnej	2,19
				Komunikacja ustna/komunikatywność	1,32
				Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,44
				Współpraca w zespole	0,44

* 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 2017 roku

Wyszczególnienie	Bezrobotni ogółem	w tym bezrobotni bez zawodu	Odsetek bezrobotnych bez zawodu (%)*
Ogółem	2 077	331	15,94%
wg poziomu wykształcenia:			
gimnazjalne i poniżej	404	122	30,20%
zasadnicze zawodowe	574	37	6,45%
średnie ogólnokształcące	260	95	36,54%
policealne i średnie zawodowe	544	58	10,66%
wyższe	295	19	6,44%
wg typu ukończonej szkoły:			
zasadnicza szkoła zawodowa	321	34	10,59%
szkoła przysposabiająca do pracy	1	0	0,00%
technikum	247	48	19,43%
liceum ogólnokształcące	182	85	46,70%
liceum profilowane	10	3	30,00%
technikum uzupełniające	3	0	0,00%
liceum uzupełniające	15	1	6,67%
szkoła policealna	68	5	7,35%
wyższa	228	17	7,46%
brak danych źródłowych	1 002	138	13,77%

*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 (6,44%) oraz z zawodowym (6,45%), zaś wg ukończonej szkoły: technikum uzupełniające (0,00%), szkoła przysposabiająca do pracy (0,00%), licea uzupełniające (6,67%). Największy odsetek bezrobotnych bez zawodu wg poziomu wykształcenia notuje się wśród bezrobotnych z wykształceniem średnim ogólnokształcącym (36,54%) oraz z gimnazjalnym i poniżej (30,20%), zaś wg ukończonej szkoły: liceum ogólnokształcące (46,70%), liceum profilowane (30,00%).

4. Analiza rynku edukacyjnego

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

Bezrobotny absolwent rozumiany jest jako bezrobotny do upływu 12-stu miesięcy od dnia określonego w dyplomie, świadectwie czy innym dokumencie potwierdzającym ukończenie szkoły lub zaświadczenie o ukończeniu kursu.

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 bardziej 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.

4.1 Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych

Analiza liczby uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych pokazuje, że w zawodach deficytowych nie wejdą w najbliższym roku na rynek pracy absolwenci w zawodach poszukiwanych przez pracodawców. Natomiast uczniowie kończący szkoły ponadgimnazjalne nie zwiększą grupy osób z zawodów nadwyżkowych, gdyż kształcą się w innych kierunkach. W zawodach nadwyżkowych kończy szkołę 1 osoba w elementarnej grupie zawodów Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości.

Tabela Nr 19. Uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów deficytowych oraz nadwyżkowych w 2017 roku.

Zawody deficytowe		
Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	0
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	0
2514	Programiści aplikacji	0
2642	Dziennikarze	0
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	0
3321	Agenci ubezpieczeniowi	0
3331	Spedytorzy i pokrewni	0
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	0
3352	Urzędnicy do spraw podatków	0
4414	Technicy archiwistów i pokrewni	0
5312	Asystenci nauczycieli	0
7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	0
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	0
7215	Takielarze i monterzy konstrukcji linowych	0
7322	Drukarze	0
7323	Introligatorzy i pokrewni	0
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	0
7549	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	0
8153	Operatorzy maszyn do szycia	0
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	0
8343	Maszyści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	0
9215	Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie	0
9334	Układacze towarów na półkach	0
Zawody nadwyżkowe		
Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	0
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	0
3144	Technicy technologii żywności	0

4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	1
5141	Fryzjerzy	0
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	0
7536	Obuwnicy i pokrewni	0
9121	Praczkі ręczne i prasowacze	0

4.2 Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych

Tabela Nr 20. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2017 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	98	41	21	16	21,43%	16,33%
szkoła przysposabiająca do pracy			0	0		
technikum	244	162	36	25	14,75%	10,25%
liceum ogólnokształcące	382	0	30	10	7,85%	2,62%
liceum profilowane			0	0		
liceum uzupełniające	23	0	1	0	4,35%	
szkoła policealna	182	46	8	6	4,40%	3,30%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2017 r. (cd.)

Typ szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym		Liczba bezrobotnych absolwentów	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	stan na koniec grudnia roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku sprawozdawczego
zasadnicza szkoła zawodowa	87	34	16	18,39%
szkoła przysposabiająca do pracy			0	
technikum	258	121	28	10,85%
liceum ogólnokształcące	295		24	8,14%
liceum profilowane			0	
liceum uzupełniające	18		0	
szkoła policealna	97	29	7	7,22%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

W roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym szkołę ponadgimnazjalną ukończyło 755 absolwentów. Wśród tej grupy byli uczniowie:

- liceum ogólnokształcącego - 295 absolwentów,
- technikum - 258 absolwentów,
- szkoły policealnej - 97 absolwentów,
- zasadniczej szkoły zawodowej - 87 absolwentów,
- liceum uzupełniającego – 18 absolwentów.

Najwyższy odsetek bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów ogółem stanowiły osoby, które ukończyły zasadniczą szkołę zawodową (18,39%) i technikum (10,85%). Niższy wskaźnik frakcji bezrobotnych wśród absolwentów liceum ogólnokształcącego (8,14%) może wynikać z faktu, że wiele osób spośród tej grupy elementarnej, nie posiadając wyuczonego zawodu, kontynuuje naukę.

Najwięcej absolwentów ukończyło:

- Policealne Studium Zawodowe w Rykach (182 osoby),
- I Liceum Ogólnokształcące im. M. Skłodowskiej - Curie w Rykach (111 osób)
- Liceum Ogólnokształcące im. 15 Pułku Piechoty "Wilków" w Dęblinie (70 osób).

Poniższe tabele (tabela 21 i tabela 22) prezentują szczegółowe dane dotyczące liczby absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2017 roku.

Tabela 21. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2017r.

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	111	0	4	1	3,60%	0,90%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W RYKACH	48	0	5	2	10,42%	4,17%
III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W DĘBLINIE	23	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK" W LUBLINIE	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	2	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W DĘBLINIE	23	0	3	0	13,04%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W RYKACH	50	0	2	1	4,00%	2,00%

LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. 15 PUŁKU PIECHOTY "WILKÓW" W DĘBLINIE	70	0	3	0	4,29%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JANA III SOBIESKIEGO W SOBIESZYNIE	12	0	3	0	25,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JOACHIMA LELEWELA W ŻELECHOWIE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE UZUPEŁNIAJĄCE "ETAT" DLA DOROSŁYCH W LUBLINIE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W RADORYŻU SMOLANYM	0	0	2	1	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W SOBIESZYNIE	21	0	3	2	14,29%	9,52%
MEDYCZNA SZKOŁA POLICEALNA NR 2 W WARSZAWIE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
MEDYCZNE STUDIUM ZAWODOWE IM. POLSKIEGO CZERWONEGO KRZYŻA W PUŁAWACH	0	0	2	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNA SZKOŁA POLICEALNA TWP DLA DOROSŁYCH W KŁOCZEWIE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE TWP DLA DOROSŁYCH W KŁOCZEWIE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNE TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE TWP DLA DOROSŁYCH W DĘBLINIE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
OGÓLNOKSZTAŁCĄCE LICEUM LOTNICZE	47	0	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA DLA DOROSŁYCH NR 1 W DĘBLINIE	0	0	1	1	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA TEB EDUKACJA W PUŁAWACH	0	0	0	1	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA W RYKACH	0	0	5	4	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA ZACISZE	0	0	0	1	0,00%	0,00%
POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE W RYKACH	182	46	0	0	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	4	2	0	1	0,00%	25,00%
TECHNIKUM ARCHITEKTURY KRAJOBRAZU W SOBIESZYNIE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM BUDOWLANE W RYKACH	34	31	7	3	20,59%	8,82%
TECHNIKUM EKONOMICZNE W DĘBLINIE	14	13	2	0	14,29%	0,00%
TECHNIKUM EKONOMICZNE W RYKACH	31	29	2	2	6,45%	6,45%
TECHNIKUM ELEKTRYCZNE W DĘBLINIE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM GASTRONOMICZNE W DĘBLINIE	15	2	3	4	20,00%	26,67%
TECHNIKUM HANDLOWE W DĘBLINIE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM HOTELARSKIE W DĘBLINIE	28	26	2	0	7,14%	0,00%
TECHNIKUM INFORMATYCZNE W DĘBLINIE	11	7	0	1	0,00%	9,09%
TECHNIKUM INFORMATYCZNE W RYKACH	22	8	5	2	22,73%	9,09%
TECHNIKUM MECHANICZNE W DĘBLINIE	41	21	2	1	4,88%	2,44%

TECHNIKUM MECHANICZNE W RYKACH	44	23	7	8	15,91%	18,18%
TECHNIKUM NR 1 W ZESPOLE SZKÓŁ NR 1 IM.S.SEMPOŁOWSKIEJ W PUŁAWACH	0	0	0	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM ROLNICZE W SOBIESZYNIE	0	0	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	4	2	0,00%	0,00%
TECHNIKUM ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W LUBLINIE-FILIA W PUŁAWACH	0	0	1	0	0,00%	0,00%
VI LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZESPOLE SZKÓŁ NR 3 IM.MARII DĄBROWSKIEJ W PUŁAWACH	0	0	1	2	0,00%	0,00%
ZAOCZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "COSINUS" W WARSZAWIE	0	0	0	1	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 1 W RYKACH	39	12	10	8	25,64%	20,51%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 2 W DĘBLINIE	30	10	3	2	10,00%	6,67%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 2 W RYKACH	29	19	4	4	13,79%	13,79%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 8	0	0	1	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W NAŁĘCZOWIE	0	0	0	1	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W ŻELECHOWIE	0	0	3	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 2017 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	119	0	10	8,40%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W RYKACH	39	0	2	5,13%
III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W DĘBLINIE	0	0	0	0,00%
III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W RYKACH	0	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W RYKACH	18	0	4	22,22%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. 15 PUŁKU PIECHOTY "WILKÓW" W DĘBLINIE	68	0	0	0,00%

LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JANA III SOBIESKIEGO W SOBIESZYNIE	16	0	3	18,75%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JOACHIMA LELEWELA W ŻELECHOWIE	0	0	1	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W SOBIESZYNIE	11	0	4	36,36%
MEDYCZNE STUDIUM ZAWODOWE IM. POLSKIEGO CZERWONEGO KRZYŻA W PUŁAWACH	0	0	3	0,00%
OGÓLNOKSZTAŁCĄCE LICEUM LOTNICZE	42	0	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM NAUKI I BIZNESU "ŻAK" W PUŁAWACH	0	0	3	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA DLA DOROSŁYCH NR 1 W DĘBLINIE	0	0	1	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA DLA DOROSŁYCH W RYKACH	0	0	0	0,00%
POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE W RYKACH	97	29	0	0,00%
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	13	3	0	0,00%
TECHNIKUM ARCHITEKTURY KRAJOBRAZU W SOBIESZYNIE	0	0	0	0,00%
TECHNIKUM BUDOWLANE W RYKACH	22	15	5	22,73%
TECHNIKUM EKONOMICZNE W DĘBLINIE	12	10	0	0,00%
TECHNIKUM EKONOMICZNE W RYKACH	22	18	1	4,55%
TECHNIKUM ELEKTRYCZNE W DĘBLINIE	10	4	0	0,00%
TECHNIKUM GASTRONOMICZNE W DĘBLINIE	23	16	2	8,70%
TECHNIKUM HANDLOWE W DĘBLINIE	0	0	0	0,00%
TECHNIKUM HOTELARSKIE W DĘBLINIE	15	10	4	26,67%

TECHNIKUM INFORMATYCZNE W DĘBLINIE	13	9	2	15,38%
TECHNIKUM INFORMATYCZNE W RYKACH	40	9	5	12,50%
TECHNIKUM MECHANICZNE W DĘBLINIE	45	17	0	0,00%
TECHNIKUM MECHANICZNE W RYKACH	43	10	7	16,28%
TECHNIKUM ROLNICZE W SOBIESZYNIE	0	0	0	0,00%
TECHNIKUM W ŻELECHOWIE	0	0	2	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 1 W RYKACH	31	0	10	32,26%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 2 W DĘBLINIE	25	12	4	16,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 2 W RYKACH	31	22	2	6,45%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

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

- Zasadnicza Szkoła Zawodowa nr 1 w Rykach – 32,26%,
- Technikum Hotelarskie w Dęblinie – 26,67%,
- Liceum Ogólnokształcące im. Jana II Sobieskiego w Sobieszynie – 25,93%,
- Technikum Budowlane w Rykach – 22,73%,
- Liceum Ogólnokształcące dla Dorosłych w Rykach – 22,22%.

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

- średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych - 28 osób,
- technik wsparcia informatycznego i technicznego – 19 osób,
- technik mechanik - 18 osób,
- szef kuchni i organizator usług gastronomicznych – 16 osób,
- technik budownictwa - 15 osób,
- kucharz – 12 osób,
- recepcjonista hotelowy – 10 osób.

Najwyższy wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów odnotowano w grupach zawodów: technicy fizjoterapii i masażyści (100%), plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni (50%), recepcjoniści hotelowi (20%) oraz kosmetyczki i pokrewni (20%). Wysoki poziom tego wskaźnika informuje, że w tych zawodach znalezienie pracy będzie trudne.

Szczegółowe dane dotyczące liczby absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w roku 2017 prezentują poniższe tabele.

Tabela 23. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2017 roku.

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów**		Liczba bezrobotnych		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego
Archiwiści i muzealnicy			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Cieśle i stolarze budowlani			0	0	5	2			0,00%	0,00%
Dietetycy i żywieniowcy			0	0	15	16			0,00%	0,00%
Elektromechanicy i elektrycy			0	0	4	6			0,00%	0,00%
Fotografowie			0	0	3	3			0,00%	0,00%
Fryzjerzy			1	0	15	13			6,67%	0,00%
Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni				0		1				0,00%
Hydraulicy i monterzy rurociągów	4	4	0	0	16	17	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Kelnerzy			0	0	3	2			0,00%	0,00%
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży			0	0	1	1			0,00%	0,00%

Kosmetyczki i pokrewni	6	6	2	1	10	8	33,33%	16,67%	20,00%	12,50%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			0	0	37	35			0,00%	0,00%
Kucharze	10	10	2	1	48	50	20,00%	10,00%	4,17%	2,00%
Malarze budowlani i pokrewni			0	0	11	8			0,00%	0,00%
Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni			0	0	3	3			0,00%	0,00%
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych			0	0	6	9			0,00%	0,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych	8	8	4	2	28	23	50,00%	25,00%	14,29%	8,70%
Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Monterzy izolacji			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Murarze i pokrewni	4	4	2	1	23	19	50,00%	25,00%	8,70%	5,26%
Obuwnicy i pokrewni				0		1				0,00%
Ogrodnicy			0		1				0,00%	
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni			0	0	22	16			0,00%	0,00%
Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	4	4	1	0	19	21	25,00%	0,00%	5,26%	0,00%
Piekarze, cukiernicy i pokrewni			0	0	7	7			0,00%	0,00%
Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji			0	0	3	2			0,00%	0,00%
Piloci statków powietrznych i personel pokrewny	15	15								
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	1	1	0	0	2	3	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

Pomocniczy personel medyczny			0		1				0,00%	
Pracownicy administracji i sekretarze biura zarządu	7	7	0	1	4	7	0,00%	14,29%	0,00%	14,29%
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	4	4	0	0	5	6	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Pracownicy ochrony osób i mienia	8	8	1	1	7	5	12,50%	12,50%	14,29%	20,00%
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	10	10	0	0	1	1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Recepcjoniści hotelowi	26	26	4	0	12	12	15,38%	0,00%	33,33%	0,00%
Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	3	3	2	1	17	13	66,67%	33,33%	11,76%	7,69%
Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej			1	0	4	3			25,00%	0,00%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Rolnicy upraw polowych			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Spawacze i pokrewni				0		1				0,00%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienty)	15	15	2	2	24	21	13,33%	13,33%	8,33%	9,52%
Stolarze meblowi i pokrewni			0	0	4	3			0,00%	0,00%

Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	2	2	1	2	1	2	50,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Technicy budownictwa	31	31	3	1	48	52	9,68%	3,23%	6,25%	1,92%
Technicy elektroniki i pokrewni				0		1				0,00%
Technicy elektrycy			0	0	2	4			0,00%	0,00%
Technicy farmaceutycy			1	0	2	1			50,00%	0,00%
Technicy fizjoterapii i masażyści		0	1		1				100,00%	
Technicy mechanicy	29	29	6	0	66	53	20,69%	0,00%	9,09%	0,00%
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni			1	0	1	4			100,00%	0,00%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani		0	0		1				0,00%	
Technicy rolnictwa i pokrewni	2	2	0	0	5	5	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy technologii żywności			0	0	7	5			0,00%	0,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	15	15	2	1	7	7	13,33%	6,67%	28,57%	14,29%
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni			0	0	15	12			0,00%	0,00%
Ślusarze i pokrewni			1	0	30	27			3,33%	0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	35	35	3	0	28	26	8,57%	0,00%	10,71%	0,00%
Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	2	1			0,00%	0,00%

Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	10	10								
--	----	----	--	--	--	--	--	--	--	--

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

** Wg zawodu wyuczonego.

Tabela 24. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2017 roku (cd.)

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym		Liczba bezrobotnych absolwentów**	Liczba bezrobotnych	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego
Archiwiści i muzealnicy			0	1		0,00%
Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni			0	2		0,00%
Cieśle i stolarze budowlani			0	3		0,00%
Dietetycy i żywieniowcy			1	16		6,25%
Elektromechanicy i elektrycy			0	4		0,00%
Fotografowie			0	2		0,00%
Fryzjerzy			1	16		6,25%
Hydraulicy i monterzy rurociągów			0	14		0,00%
Kelnerzy			0	1		0,00%
Kosmetyczki i pokrewni	5	5	1	8	20,00%	12,50%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			0	31		0,00%
Kucharze	12	12	1	49	8,33%	2,04%
Malarze budowlani i pokrewni			0	9		0,00%
Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni			0	2		0,00%
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych			0	7		0,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych			0	27		0,00%

Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych			0	1		0,00%
Murarze i pokrewni	7	7	1	19	14,29%	5,26%
Obuwnicy i pokrewni			0	1		0,00%
Ogrodnicy			0	1		0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni			0	19		0,00%
Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych			0	17		0,00%
Piekarze, cukiernicy i pokrewni			0	7		0,00%
Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji			0	1		0,00%
Piloci statków powietrznych i personel pokrewny	9	9	0	0		
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	2	2	1	3	50,00%	33,33%
Pomocniczy personel medyczny			1	1		100,00%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	6	6	0	0		
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	4	4	0	6	0,00%	0,00%
Pracownicy ochrony osób i mienia			0	4		0,00%
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	8	8	0	0		
Recepcjoniści hotelowi	10	10	2	11	20,00%	18,18%
Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	7	7	1	12	14,29%	8,33%
Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych			0	1		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	1		0,00%
Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów			0	2		0,00%
Spawacze i pokrewni			0	1		0,00%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienty)	8	8	1	24	12,50%	4,17%
Stolarze meblowi i pokrewni			0	3		0,00%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	16	16	2	2	12,50%	100,00%
Technicy budownictwa	15	15	2	39	13,33%	5,13%
Technicy elektroniki i pokrewni			0	1		0,00%
Technicy elektrycy	4	4	0	1	0,00%	0,00%
Technicy farmaceutyczni			0	2		0,00%
Technicy fizjoterapii i masażyści	1	1	1	1	100,00%	100,00%
Technicy mechanicy	18	18	2	48	11,11%	4,17%
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni			0	1		0,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni	3	3	0	6	0,00%	0,00%
Technicy technologii żywności			0	9		0,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	19	19	2	7	10,53%	28,57%
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni			0	14		0,00%
Ślusarze i pokrewni			0	26		0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	28	28	1	22	3,57%	4,55%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	2	2	0	1	0,00%	0,00%

* 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:

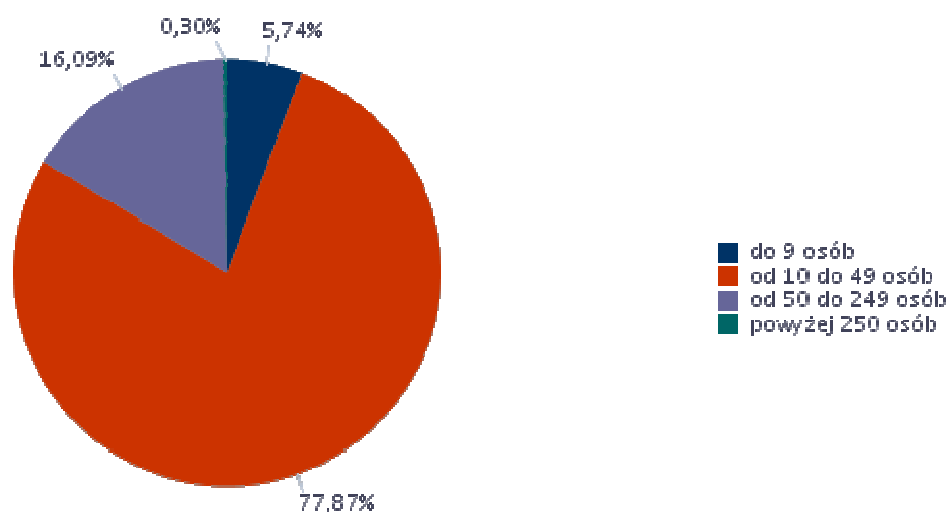
- dotychczasowych oraz planowanych kierunkach zmian zatrudnienia oraz ich skali w przedsiębiorstwach,
- bieżącej strukturze zatrudnienia przedsiębiorstw, w podziale na wielkie grupy zawodów (zgodnie z Klasyfikacją Zawodów i Specjalności na potrzeby rynku pracy),
- planowanej strukturze zatrudnienia, 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 we wrześniu 2017r. Łącznie przebadano 74 przedsiębiorstwa. Liczbę przebadanych przedsiębiorstw z podziałem na wielkość przedsiębiorstwa obrazuje tabela 25.

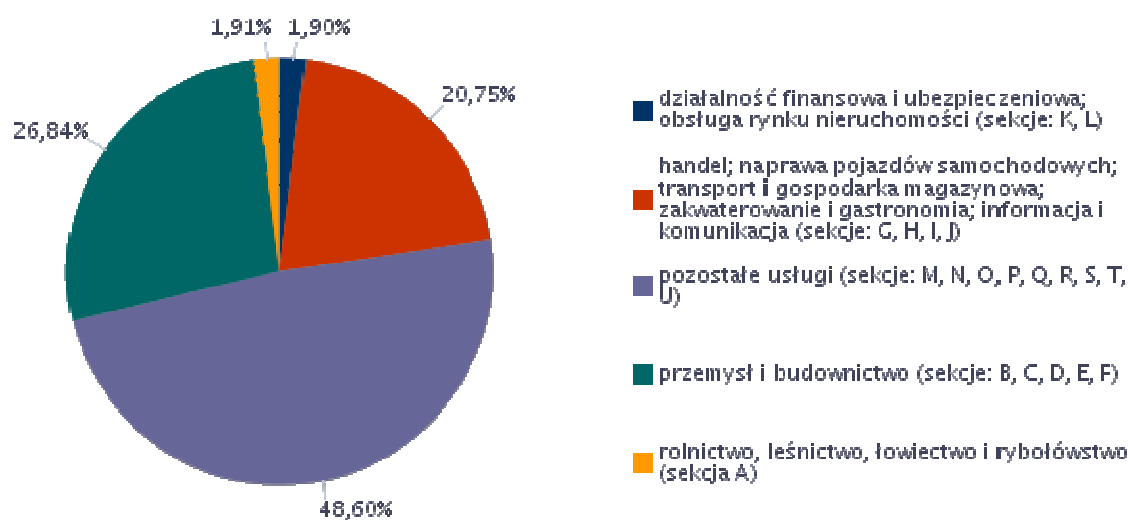
Tabela 25. Liczba przebadanych przedsiębiorstw w 2017 r.

Klasa wielkości przedsiębiorstwa	Liczba przebadanych przedsiębiorstw
do 9 osób	20
10-49	43
50-249	10
250 i więcej	1
Podsumowanie	74

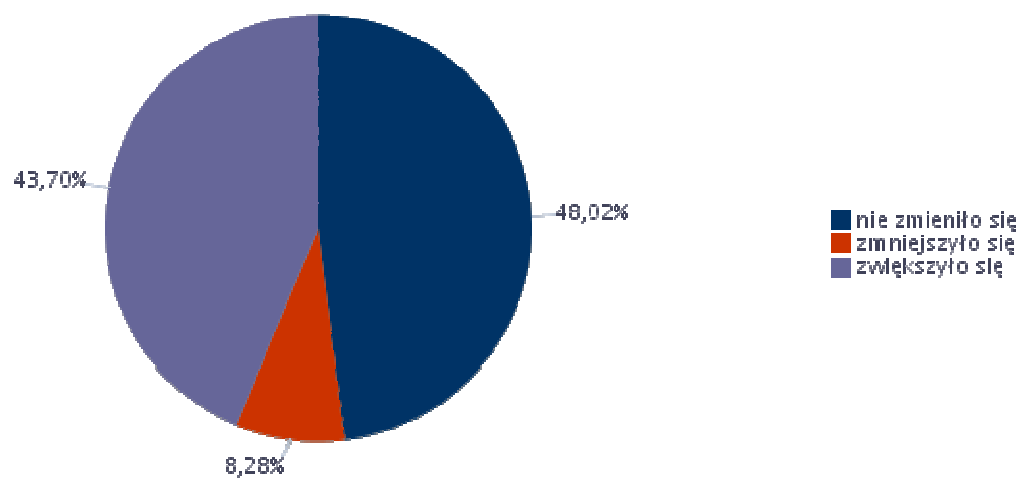
Rysunek 1. Struktura badanych przedsiębiorstw pod względem liczby zatrudnionych pracowników



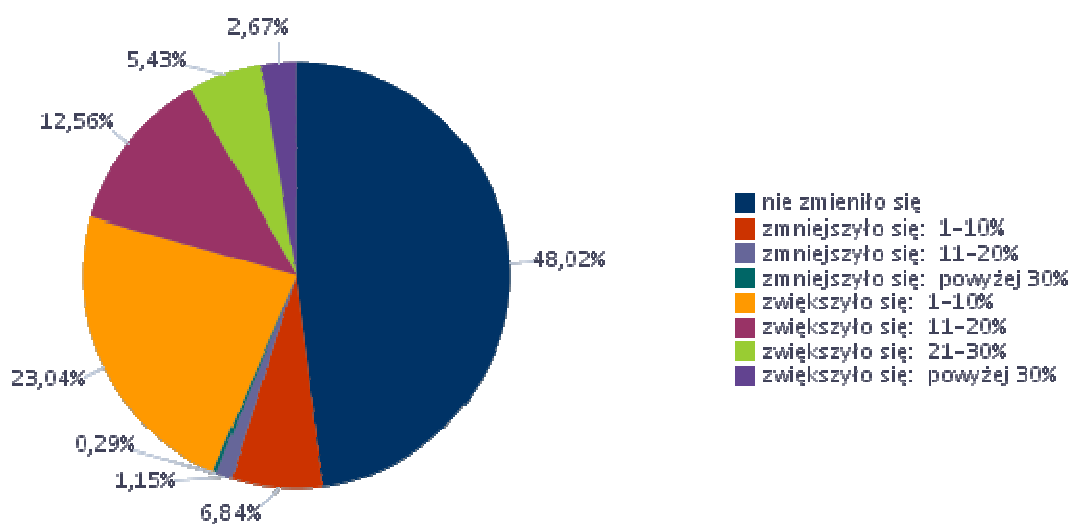
Rysunek 2. Struktura badanych przedsiębiorstw według rodzaju działalności



Rysunek 3. Odsetek przedsiębiorstw deklaruujących zmiany w zatrudnieniu w 2017 roku



Rysunek 4. Odsetek przedsiębiorstw deklaruujących zmiany w zatrudnieniu w 2017 roku



43,70% przedsiębiorstw deklaroowało zwiększenie zatrudnienia w 2017 roku:

- 2,67% zwiększyło zatrudnienie powyżej 30%,
- 5,43% zwiększyło zatrudnienie o 21-30%,
- 12,56% zwiększyło zatrudnienie o 11-20%,
- 23,04% zwiększyło zatrudnienie o 1-10%.

Natomiast 8,28% przedsiębiorstw deklaroowało zmniejszenie zatrudnienia:

- 6,84% zmniejszyło zatrudnienie o 1-10%,
- 1,15% zmniejszyło zatrudnienie o 11-20%,
- 0,29% zmniejszyło zatrudnienie powyżej 30%.

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,

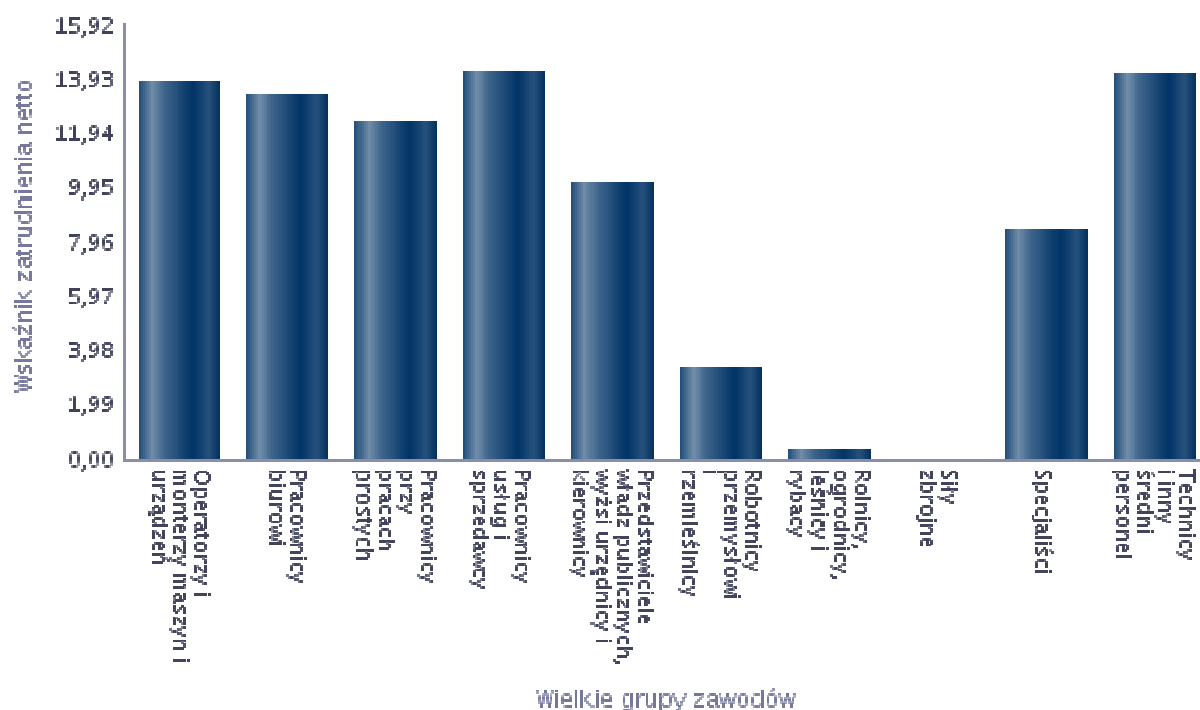
S_i – suma wszystkich wskazań dla i -tej obserwacji.

Wskaźnik zatrudnienia netto ogółem w 2017 roku wyniósł $WZ = 35,43$.

Tabela 26. Wskaźnik zatrudnienia netto według wielkich grup zawodów w 2017 roku.

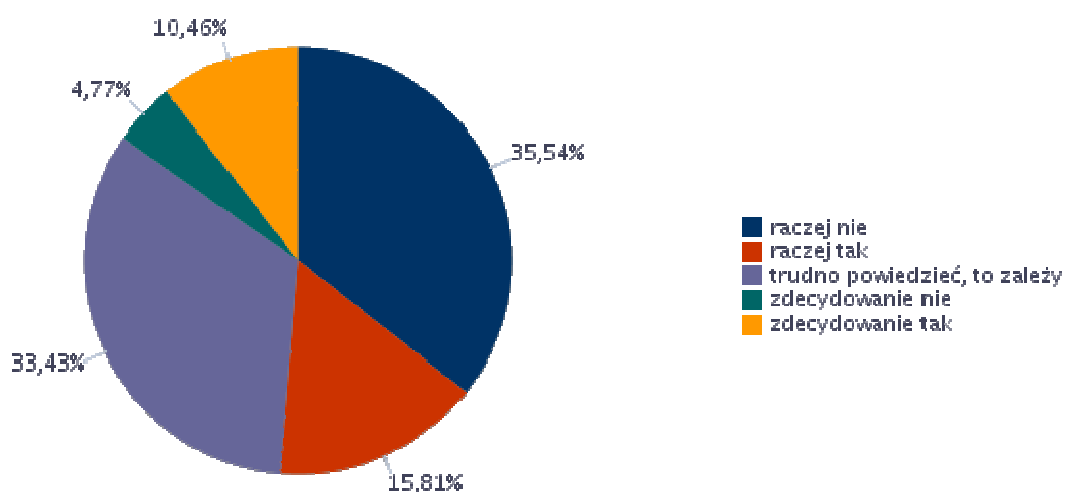
Wielkie grupy zawodów	Wskaźnik zatrudnienia netto
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	13,86
Pracownicy biurowi	13,33
Pracownicy przy pracach prostych	12,36
Pracownicy usług i sprzedawcy	14,15
Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	10,10
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	3,35
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	0,35
Siły zbrojne	0,00
Specjaliści	8,44
Technicy i inny średni personel	14,12

Wskaźnik zatrudnienia netto według wielkich grup zawodów w 2017 roku



Wśród badanych przedsiębiorców 26,27% stwierdziło, że miała trudności w pozyskaniu nowych pracowników, 40,31% badanych, że nie miała problemów ze znalezieniem nowych pracowników, zaś 33,43% nie potrafiła odpowiedzieć, czy napotyka takie utrudnienia.

Rysunek 5. Struktura odpowiedzi przedsiębiorstw deklaruujących problemy z pozyskiwaniem nowych pracowników w 2017 roku



Najczęściej przedsiębiorstwa poszukują nowych pracowników poprzez:

- ogłoszenia w Powiatowym Urzędzie Pracy – 28,67%,
- ogłoszenia w Internecie – 20,97%,
- analiza ofert przychodzących do firm, sami się zgłaszają - 15,59%,
- z polecenia znajomych - 12,66%,
- ogłoszenia w prasie – 10,59%.

Rysunek 6. Struktura odpowiedzi przedsiębiorstw dotyczących sposobu poszukiwania nowych pracowników

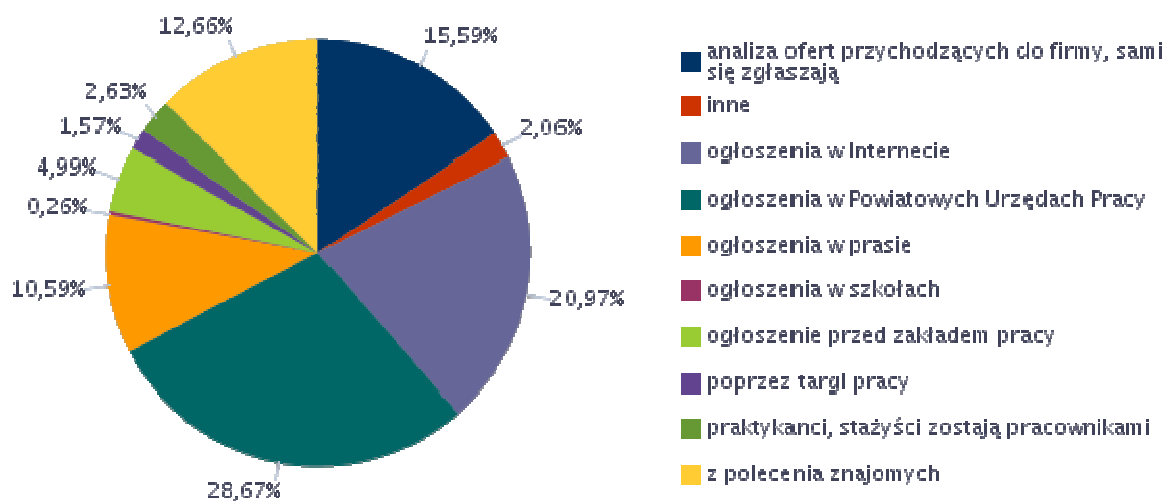


Tabela 27. Zawody, w jakich najtrudniej znaleźć odpowiednich kandydatów do pracy.

Trudności z pozyskaniem pracowników			Liczba bezrobotnych - stan na koniec okresu sprawozdawczego
Elementarna grupa zawodów	Brakujące umiejętności i uprawnienia	Odsetek wskazań odpowiedzi „tak”	
Gospodarze budynków	znajomość języków obcych	3,85%	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
	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
Kierowcy samochodów ciężarowych	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	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
	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
Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	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
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	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

Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	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
Księgowi	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	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
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	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
Kucharze	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
	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
	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
Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo- transportowych i pokrewni	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	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
	wywieranie wpływu	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
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	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
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	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
Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	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
	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
Ogółem (bez względu na zawód)	planowanie i organizacja pracy własnej	5,88%	0
	współpraca w zespole	5,82%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	3,68%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	3,21%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	1,70%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	1,53%	0
	wykonywanie obliczeń	1,53%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,56%	0

	wywieranie wpływu	0,53%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,47%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,47%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,47%	0
	znajomość języków obcych	0,17%	0
Operatorzy maszyn do szycia	planowanie i organizacja pracy własnej	4,58%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	3,11%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	3,11%	0
	współpraca w zespole	1,47%	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
	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
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	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
	wywieranie wpływu	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
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Piekarze, cukiernicy i pokrewni	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	3,08%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	3,08%	0
	współpraca w zespole	3,08%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	1,54%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	1,54%	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
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0

	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i pokrewne	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	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
	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
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	7,69%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	7,69%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	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
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	0
	wywieranie wpływu	7,69%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	7,69%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	współpraca w zespole	4,07%	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
	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
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Spawacze i pokrewni	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	7,69%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	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
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	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 zarządzania zasobami ludzkimi	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	5,67%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	5,67%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	5,67%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	5,67%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	5,67%	0
	współpraca w zespole	5,67%	0
	wykonywanie obliczeń	5,67%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	5,67%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	5,67%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	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
	wykonywanie obliczeń	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	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
Ślusarze i pokrewni	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	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
	wykonywanie obliczeń	7,69%	0

	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	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

Wśród zawodów, w jakich przedsiębiorstwa mają problem ze znalezieniem odpowiedniego kandydata do pracy, pracodawcy z terenu powiatu ryckiego wskazywali: gospodarz budynku; kierowca samochodu ciężarowego; kierownik do spraw obsługi biznesu i zarządzania; krawiec, kuśnierz, kapelusznik i pokrewne; księgowy; kucharz; maszynista i operator maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni; monter i konserwator instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych; nauczyciel gimnazjum i szkoły ponadgimnazjalnej (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego); operator maszyn do szycia; operator sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych; piekarz, cukiernik i pokrewni; pomoc i sprzątaczkę biurową, hotelową i pokrewną; pracownik wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej; robotnik wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani; spawacz; specjalista do spraw zarządzania zasobami ludzkimi; ustawiacz i operator obrabiarek do metali; ślusarz.

Najczęściej wymieniane przez pracodawców umiejętności, których oczekują od kandydatów do pracy to: planowanie i organizacja pracy własnej, współpraca w zespole, obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych, sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna.

Tabela 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%

W zawodach, w jakich najczęściej zatrudniali pracodawcy, najbardziej cenione umiejętności i cechy kandydatów to: czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim, dodatkowe uprawnienia, doświadczenie zawodowe, komunikacja ustna / komunikatywność.

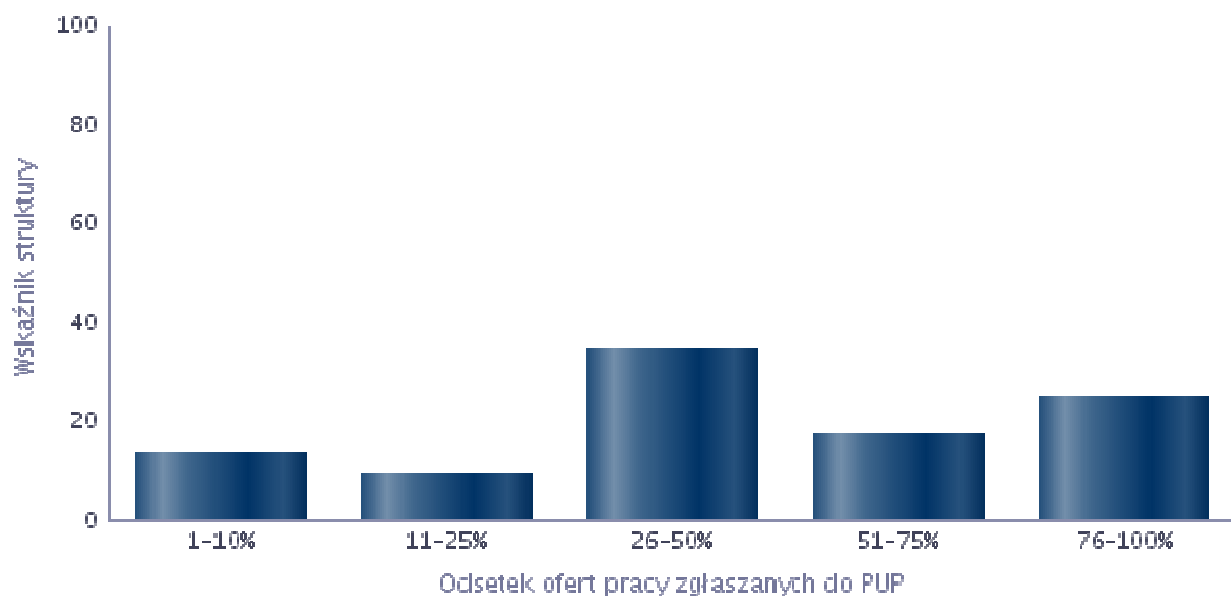
Tabela 29. Analiza oceny przygotowania kandydatów do pracy w zawodach, w których pracodawcy zwiększyli zatrudnienie w badanym roku

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%
Pielęgniarka	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%

Oceniając przygotowanie kandydatów do pracy w zawodach, w których pracodawcy zwiększyli zatrudnienie w badanym roku, negatywną ocenę dotyczącą zawodu Specjalista do spraw pozyskiwania funduszy wystawiło 100% oceniających.

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. Pełny wykaz przedstawia tabela 31.

Tabela 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%

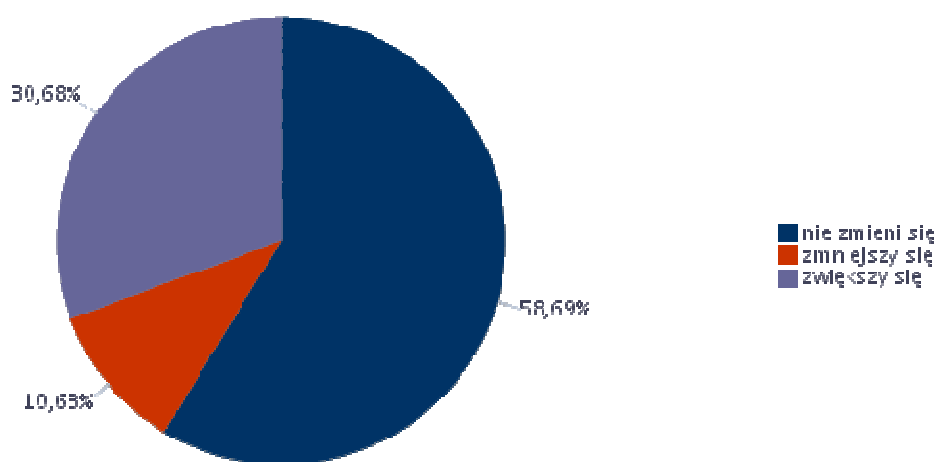
Nauczyciel przedszkola	1,87%
Pomocniczy robotnik drogowy	1,87%
Pomocnik piekarza	1,87%
Pozostali pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	1,87%
Psycholog	1,87%
Spawacz	1,87%
Tokarz w metalu	1,87%
Woźny	1,87%
Kelner*	1,53%
Chemik	1,12%
Nauczyciel przedmiotów zawodowych technicznych	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

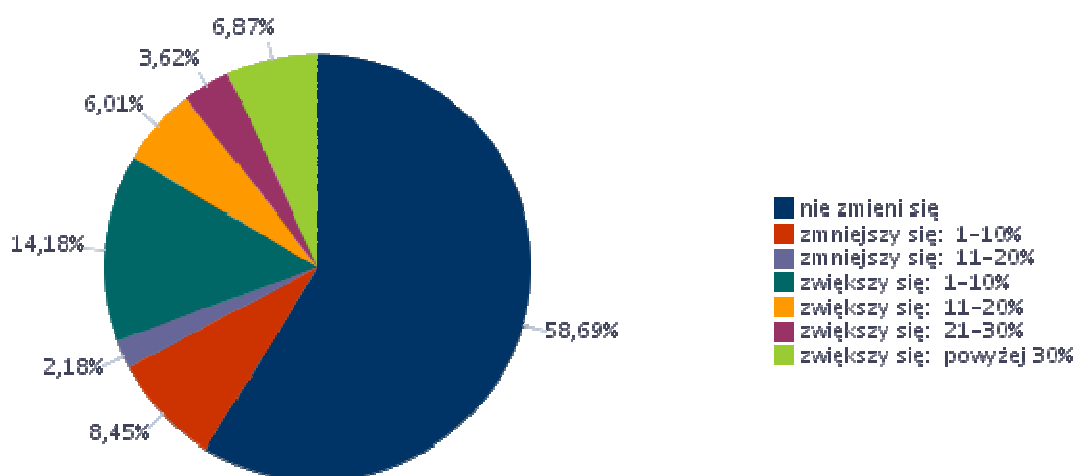
Prognoza została przygotowana w oparciu o odpowiedzi na wybrane pytania uzyskane w ramach badania kwestionariuszowego przedsiębiorstw. Wykonane badanie dostarcza jedynie informacji o prognozowanych kierunkach zmian obserwowanych w poszczególnych grupach zawodów, a nie o poziomie kształtowania się czynnika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

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

Rysunek 7. Odsetek przedsiębiorstw przewidujących zmiany w zatrudnieniu w 2018 roku



Rysunek 8. Odsetek przedsiębiorstw przewidujących zmiany w zatrudnieniu w 2018 roku



Wśród badanych przedsiębiorców 30,68% zadeklarowało zwiększenie zatrudnienia, 10,63% zmniejszenie zatrudnienia, zaś 58,69% zadeklarowało brak zmian.

Wśród przedsiębiorców deklarujących zwiększenie zatrudnienia:

- 6,87% deklaruje zwiększenie zatrudnienia powyżej 30%,
- 3,62% deklaruje zwiększenie zatrudnienia o 21-30%,
- 6,01% deklaruje zwiększenie zatrudnienia o 11-20%,
- 14,18% deklaruje zwiększenie zatrudnienia o 1-10%.

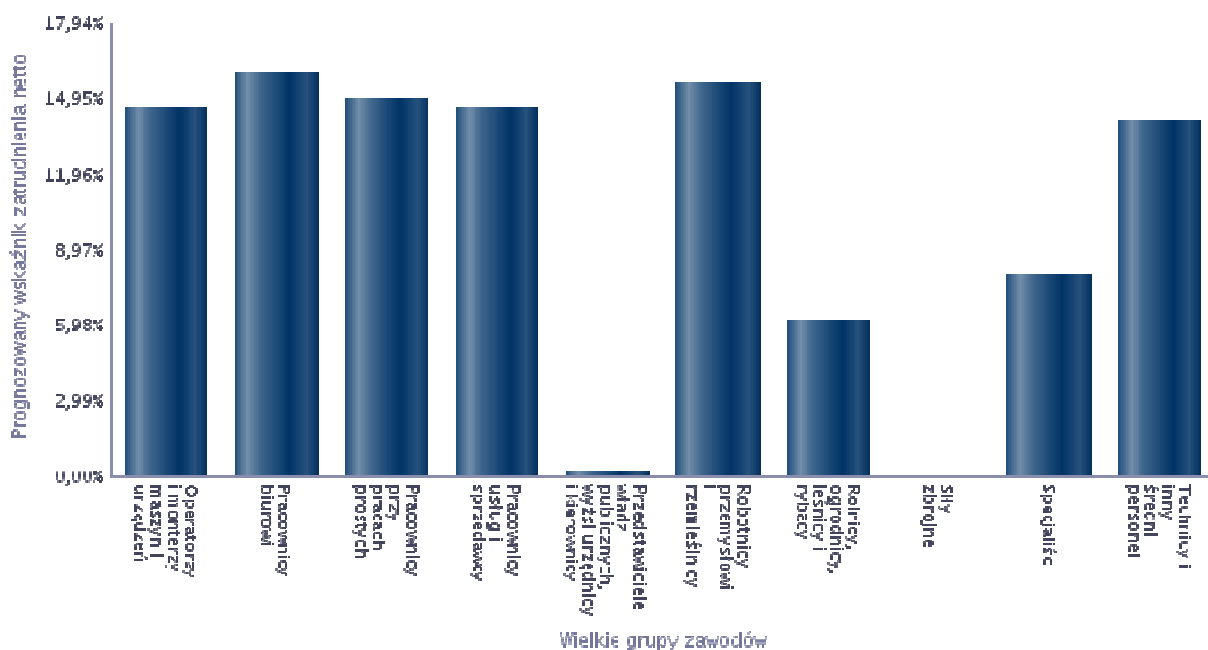
Natomiast wśród przedsiębiorców deklarujących zmniejszenie zatrudnienia::

- 8,45% deklaruje zmniejszenie o 1-10%,
- 2,18% deklaruje zmniejszenie powyżej 11-20%.

Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto w 2018 roku ogółem wynosi WZ=20,05% (w 2017r. wynosił 13,38%.)

Tabela 32. Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto dla wielkich grup zawodów w 2018 roku

Wielkie grupy zawodów	Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	14,61%
Pracownicy biurowi	15,99%
Pracownicy przy pracach prostych	14,96%
Pracownicy usług i sprzedawcy	14,58%
Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	0,28%
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	15,61%
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	6,22%
Siły zbrojne	0,00%
Specjaliści	8,05%
Technicy i inny średni personel	14,13%



Zawody, w jakich pracodawcy z terenu powiatu ryckiego zamierzają zatrudniać pracowników w nadchodzącym roku to m.in.: piekarz, operator koparko-ładowarki, łagowacz, szwaczka maszynowa, sprzedawca. Dane szczegółowe prezentuje tabela 33.

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

Zawód	Wskaźnik struktury
Piekarz*	8,23%
Operator koparko-ładowarki	5,49%
Łagowacz	4,88%
Szwaczka maszynowa	3,81%
Sprzedawca*	3,00%
Brukarz	2,74%
Doradca klienta	2,74%
Kierowca samochodu ciężarowego	2,74%
Krawiec*	2,74%
Lekarz	2,74%
Monter / konserwator instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych	2,74%
Operator obrabiarek sterowanych numerycznie	2,74%
Pielęgniarka	2,74%
Pozostali robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle	2,74%
Prasowaczka ręczna	2,74%
Spawacz	2,74%
Woźny	2,74%
Ślusarz*	2,74%
Klasyfikator wyrobów przemysłowych	2,44%

Krojczy	2,44%
Mechanik pojazdów samochodowych*	2,44%
Technik administracji*	2,44%
Technik automatyk*	2,44%
Technik elektryk*	2,44%
Technik prac biurowych*	1,88%
Magazynier	1,81%
Asystent do spraw księgowości	0,87%
Pracownik prac dorywczych	0,46%
Barman	0,44%
Monter / składacz okien	0,44%

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

- współpraca w zespole – 5,89%,
- planowanie i organizacja pracy własnej - 5,71%,
- doświadczenie zawodowe - 5,71%,
- wyuczony zawód - 5,15%,
- dodatkowe uprawnienia – 5,11%,
- komunikacja ustna / komunikatywność – 4,90%,
- przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność – 4,29%,
- sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna – 4,29%,
- wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków - 3,84%,
- obsługa komputera i wykorzystanie Internetu - 3,69%,
- wykonywanie obliczeń – 3,21%,
- wywieranie wpływu – 3,12%,
- czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim – 3,00%,
- zarządzanie ludźmi / przywództwo - 2,48%,
- obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych – 2,21%,
- znajomość języków obcych – 2,14%.

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

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

Zawód	Umiejętności i cechy	Wskaźnik struktury odpowiedzi
Asystent do spraw księgowości	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	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Barman	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	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	0,00%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Brukarz	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	0,00%
	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%
Doradca klienta	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	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	6,25%
Kierowca samochodu ciężarowego	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	0,00%
	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	6,25%
Krawiec*	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	0,00%
	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%
Lagowacz	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	0,00%
	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%
Magazynier	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,75%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	1,50%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,75%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	5,50%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	1,50%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,75%
	wyuczony zawód	1,50%
	wywieranie wpływu	0,75%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Monter / konserwator instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych	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	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	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Monter / składacz okien	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	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%
Operator koparko-ładowarki	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	3,13%
	doświadczenie zawodowe	3,13%
	komunikacja ustna / komunikatywność	3,13%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	3,13%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	3,13%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	3,13%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	3,13%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Piekarz*	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%

	komunikacja ustna / komunikatywność	3,13%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	3,13%
	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	3,13%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	3,13%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Pozostali robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle	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	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	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Pracownik prac dorywczych	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	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	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Prasowaczka ręczna	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	0,00%
	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%
Sprzedawca*	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	2,96%
	dodatkowe uprawnienia	5,78%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	5,78%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	2,51%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,92%
	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	3,43%
	wyuczony zawód	3,27%
	wywieranie wpływu	0,45%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	2,51%
	znajomość języków obcych	2,51%
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	0,00%
	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 administracji*	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	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	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%
Technik prac biurowych*	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	5,36%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	5,36%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,89%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,89%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
Technik prac biurowych*	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	5,36%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	5,36%
	znajomość języków obcych	0,00%
Woźny	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	0,00%
	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%
Ogółem (bez względu na zawód)	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	3,00%
	dodatkowe uprawnienia	5,11%
	doświadczenie zawodowe	5,71%
	komunikacja ustna / komunikatywność	4,90%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	3,69%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	2,21%
	planowanie i organizacja pracy własnej	5,71%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	4,29%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	4,29%
	współpraca w zespole	5,89%
	wykonywanie obliczeń	3,21%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	3,84%
	wyuczony zawód	5,15%
	wywieranie wpływu	3,12%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	2,48%
	znajomość języków obcych	2,14%

Podsumowanie

Przedstawiony raport za 2017 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 2017 roku nastąpił spadek liczby bezrobotnych o 16,17% w porównaniu do roku poprzedniego i na koniec okresu zarejestrowanych było 2078 bezrobotnych. Jednocześnie w analizowanym okresie pracodawcy złożyli 2509 ofert pracy, co stanowi wzrost o 17,63% w porównaniu do roku 2016. Najwięcej ofert złożono w grupach zawodów: robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy, pracownicy wykonujący prace proste, pracownicy usług i sprzedawcy. Najbardziej poszukiwanym zawodem jest sprzedawca, a na kolejnych miejscach są: technik prac biurowych, robotnik gospodarczy, szwaczka maszynowa, piekarz, kierowca samochodu ciężarowego, technik administracji i terapeuta zajęciowy.

W odniesieniu do ofert pracy występują na terenie powiatu ryckiego 24 zawody deficytowe i 8 zawodów nadwyżkowych, zawody zrównoważone nie występują.

Wśród grup zawodów z najwyższym wskaźnikiem płynności bezrobotnych dominują rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej ze wskaźnikiem na poziomie 7,0.

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. Szkoły ponadgimnazjalne powiatu nie kształcą w zawodach, które są deficytowe na rynku pracy. Niezbędne jest kształtowanie wśród młodzieży zdolności czytania ze zrozumieniem, umiejętności komunikowania się oraz umożliwienie zdobywania przez nich dodatkowych uprawnień oraz doświadczenia zawodowego, gdyż te cechy i umiejętności będą szczególnie istotne dla pracodawców u potencjalnych pracowników, których firmy planują zatrudnić. 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 powiecie ryckim
INFORMACJA SYGNALNA 2017 R.

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
DEFICYT	zawód maksymalnie deficytowy	Układacze towarów na półkach
		Technicy archiwistki i pokrewni
		Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali
		Takielarze i monterzy konstrukcji linowych
		Maszyści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni
		Agenci i administratorzy nieruchomości
		Agenci ubezpieczeniowi
		Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej
		Nauczyciele szkół specjalnych
		Programiści aplikacji
		Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani
		Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie
		Urzędnicy do spraw podatków
		Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna
	zawód deficytowy	Drukarze
		Introligatorzy i pokrewni
		Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni
		Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni
		Operatorzy maszyn do szycia
		Dziennikarze
		Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna
		Asystenci nauczycieli
		Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe
		Spedytorzy i pokrewni
NADWYŻKA	zawód nadwyżkowy	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju
		Fryzjerzy
		Technicy technologii żywności
		Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości
		Praczkę ręczne i prasowacze
	zawód maksymalnie nadwyżkowy	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych
		Obuwnicy i pokrewni
		Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani

***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+EUR ES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka *		Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych		CBOP (PUP+OHP+EUR ES)	Internet					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok	poprzeczne dni**	
0	SILY ZBROJNE	5	3	3	0	0,00	0	0	0	0,00	0,00	2,67	0,00		0,00	0,60	-	-	0,00
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	5	6	3	0	0,00	0	6	6	0,00	0,00	3,67	1,00	3,67	0,00	1,20	-	-	0,00
2	SPECJALIŚCI	231	297	139	10	7,19	81	57	25	28,07	21,05	167,50	8,83	18,96	58,27	1,29	-	-	0,08
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	433	515	303	17	5,61	181	142	28	53,52	30,99	340,17	14,17	24,01	59,74	1,19	-	-	0,16
4	PRACOWNICY BIUROWI	125	140	97	5	5,15	53	260	7	61,92	53,46	102,00	24,25	4,21	54,64	1,12	-	-	0,06
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	468	538	392	9	2,30	243	567	19	39,15	27,69	419,92	62,83	6,68	61,99	1,15	-	-	0,22
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	20	35	19	1	5,26	12	6	0	50,00	50,00	22,42	1,50	14,94	63,16	1,75	-	-	0,01
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚNICY	562	649	433	4	0,92	278	617	9	22,85	9,89	479,83	70,17	6,84	64,20	1,15	-	-	0,25
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	155	163	115	0	0,00	65	279	25	20,79	6,09	122,17	38,33	3,19	56,52	1,05	-	-	0,07
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	342	380	243	0	0,00	147	575	1	28,52	17,39	262,17	56,00	4,68	60,49	1,11	-	-	0,14
Razem		2346	2726	1747	46	2,63	1060	2509	120	33,52	21,24	X	X	X	X	X	X	X	X

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

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

Załącznik 2. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2017 roku według elementarnych grup zawodów

Kod grupy zawodów	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwale	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka*		Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem		CBOP (PUP+OHP+EURE	Internet					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobocia	rok	poprze dni rok**	
0110	Oficerowie sił zbrojnych	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,58	0,00			1,00	-	-	0,00
0310	Żołnierze szeregowi	4	2	3	0	#	0	0	0		0,00	2,08	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
1211	Kierownicy do spraw finansowych	0	2	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,58	0,08	7,00			-	-	0,00
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	max deficyt	0,00
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	2	1	1	0	#	0	0	0		0,00	0,75	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	0	1	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	0	0	0	0		0	2	1	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	0	0	0	0		0	0	2		0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	0	0	0	0		0	0	2		0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00
1345	Kierownicy w instytucjach edukacyjnych	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,75	0,00				-	-	0,00
1412	Kierownicy w gastronomii	1	0	1	0	#	0	1	0	0,00	0,00	1,00	0,08	12,00	0,00	0,00	-	max deficyt	0,00
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	2	1	1	0	#	0	1	1	0,00	0,00	0,58	0,17	3,50	0,00	0,50	-	deficyt	0,00

1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0	#	0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
2113	Chemicy	3	4	1	0	#	0	0	0		0,00	1,42	0,00		0,00	1,33	-	-	0,00
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	1	2	1	0	#	1	1	0	100,00	100,00	1,92	0,08	23,00	100,00	2,00	-	-	0,00
2120	Matematycy, aktuariusze i statystycy	0	4	1	0	#	1	0	0		0,00	1,92	0,00		100,00		-	-	0,00
2131	Biolodzy i pokrewni	1	2	2	0	#	1	0	0		0,00	1,83	0,00		50,00	2,00	-	-	0,00
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	3	8	3	0	#	3	0	0		0,00	5,00	0,00		100,00	2,67	-	-	0,00
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	2	3	2	0	#	1	0	0		0,00	2,75	0,00		50,00	1,50	-	-	0,00
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	4	5	3	0	#	2	1	2	0,00	0,00	2,92	0,25	11,67	66,67	1,25	-	-	0,00
2142	Inżynierowie budownictwa	3	5	0	0		0	1	0	0,00	0,00	1,83	0,08	22,00		1,67	-	-	0,00
2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	3	5	1	0	#	1	0	0		0,00	1,67	0,00		100,00	1,67	-	max nadwyżka	0,00
2144	Inżynierowie mechanicy	4	5	2	0	#	0	2	3	0,00	0,00	2,67	0,42	6,40	0,00	1,25	-	-	0,00
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	1	4	0	0		0	0	0		0,00	0,83	0,00			4,00	-	-	0,00
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	3	3	1	0	#	1	0	1		0,00	1,58	0,08	19,00	100,00	1,00	-	-	0,00
2151	Inżynierowie elektrycy	1	2	1	0	#	1	0	0		0,00	1,08	0,00		100,00	2,00	-	-	0,00
2152	Inżynierowie elektronicy	1	0	1	0	#	0	0	0		0,00	0,42	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
2153	Inżynierowie telekomunikacji	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
2162	Architekci krajobrazu	2	3	0	0		0	0	0		0,00	0,83	0,00			1,50	-	-	0,00
2165	Kartografowie i geodeci	1	0	2	0	#	1	0	0		0,00	1,92	0,00		50,00	0,00	-	-	0,00
2166	Projektanci grafiki i multimedii	3	4	0	0		0	0	0		0,00	0,58	0,00			1,33	-	-	0,00
2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	2	1	1	0	#	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
2221	Piełggniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	5	7	1	0	#	1	2	0	0,00	0,00	3,00	0,17	18,00	100,00	1,40	-	-	0,00
2231	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,75	0,00				-	-	0,00

2251	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	1	0	2	0	#	1	0	0		0,00	1,67	0,00		50,00	0,00	-	-	0,00
2261	Lekarze dentyści bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
2271	Diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0	0	0	0		0	1	1	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00
2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	0	0	3	0	#	2	0	0		0,00	2,25	0,00		66,67		-	-	0,00
2292	Fizjoterapeuci	3	6	1	0	#	1	2	0	100,00	0,00	2,92	0,17	17,50	100,00	2,00	-	-	0,00
2293	Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	2	2	1	0	#	0	0	0		0,00	0,67	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
2294	Audiofonolodzy i logopedzi	2	1	1	0	#	0	1	0	0,00	0,00	0,50	0,08	6,00	0,00	0,50	-	-	0,00
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	1	3	0	0		0	0	0		0,00	0,67	0,00			3,00	-	-	0,00
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	1	0	1	0	#	0	1	0	0,00	0,00	1,00	0,08	12,00	0,00	0,00	-	-	0,00
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	20	22	11	1	#	7	6	0	0,00	0,00	13,83	0,50	27,67	63,64	1,10	-	-	0,01
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	7	9	4	1	#	1	0	0		0,00	4,50	0,00		25,00	1,29	-	-	0,00
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	6	6	1	0	#	0	1	0	100,00	100,00	2,25	0,08	27,00	0,00	1,00	-	-	0,00
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	0	0	0	0		0	3	0	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00			max deficyt	-	0,00
2353	Lektorzy języków obcych	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	21	28	19	1	#	13	7	0	57,14	57,14	22,67	0,58	38,86	68,42	1,33	-	nadwyżka	0,01
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	5	9	1	0	#	1	0	1		0,00	2,17	0,08	26,00	100,00	1,80	-	-	0,00
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	4	4	1	0	#	1	0	0		0,00	1,33	0,00		100,00	1,00	-	nadwyżka	0,00

2413	Analitycy finansowi	3	4	1	0	#	0	1	1	0,00	0,00	1,50	0,17	9,00	0,00	1,33	-	-	0,00
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	13	22	8	4	#	3	0	0		0,00	11,08	0,00		37,50	1,69	-	-	0,01
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	27	25	18	1	#	11	3	1	33,33	33,33	17,33	0,33	52,00	61,11	0,93	nadwyżka	-	0,01
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	2	5	1	0	#	1	5	2	0,00	0,00	2,33	0,58	4,00	100,00	2,50	-	-	0,00
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	7	6	3	0	#	1	0	1		0,00	3,75	1,08	3,46	33,33	0,86	-	-	0,00
2432	Specjaliści do spraw public relations	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	5	3	2	0	#	0	2	7	50,00	0,00	1,50	0,75	2,00	0,00	0,60	-	deficyt	0,00
2511	Analitycy systemów komputerowych	0	1	0	0		0	0	1		0,00	0,25	0,08	3,00			-	-	0,00
2514	Programiści aplikacji	0	0	0	0		0	0	3		0,00	0,00	0,25	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	1	0	#	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00	0,00	max nadwyżka	-	0,00
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	0	0	1	0	#	1	0	0		0,00	1,17	0,00		100,00		-	-	0,00
2522	Administratorzy systemów komputerowych	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,83	0,00				-	-	0,00
2529	Specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani	3	2	1	0	#	0	0	0		0,00	0,17	0,00		0,00	0,67	-	-	0,00
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	7	13	3	0	#	3	5	1	60,00	40,00	3,83	0,50	7,67	100,00	1,86	-	-	0,00
2621	Archiwiści i muzealnicy	4	3	2	0	#	1	1	0	100,00	100,00	1,67	0,08	20,00	50,00	0,75	-	max nadwyżka	0,00
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	2	2	2	0	#	1	1	0	100,00	100,00	1,25	0,08	15,00	50,00	1,00	-	-	0,00
2631	Ekonomiści	10	15	9	0	#	8	0	0		0,00	9,42	0,00		88,89	1,50	-	-	0,00

2632	Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych	6	6	4	0	#	2	0	0		0,00	3,00	0,00		50,00	1,00	-	-	0,00
2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	7	8	8	1	#	5	0	0		0,00	8,75	0,00		62,50	1,14	-	-	0,00
2634	Psycholodzy i pokrewni	4	5	2	1	#	1	2	0	0,00	0,00	2,17	0,17	13,00	50,00	1,25	-	-	0,00
2635	Specjaliści do spraw społecznych	2	3	1	0	#	0	1	0	0,00	0,00	0,92	0,08	11,00	0,00	1,50	-	-	0,00
2642	Dziennikarze	1	1	0	0		0	4	0	25,00	25,00	0,08	0,33	0,25		1,00	deficyt	-	0,00
2643	Filolodzy i tłumacze	4	7	2	0	#	1	1	0	0,00	0,00	2,17	0,08	26,00	50,00	1,75	-	-	0,00
2651	Artyści plastycy	4	4	1	0	#	0	0	0		0,00	1,42	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
2655	Aktorzy	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	10	12	2	0	#	1	12	0	41,67	25,00	5,50	1,00	5,50	50,00	1,20	-	-	0,00
3112	Technicy budownictwa	71	84	48	3	#	31	1	0	0,00	0,00	57,92	0,08	695,00	64,58	1,18	-	-	0,03
3113	Technicy elektrycy	8	12	8	0	#	8	0	0		0,00	11,25	0,00		100,00	1,50	-	-	0,01
3114	Technicy elektroniki i pokrewni	1	4	1	0	#	1	2	0	50,00	50,00	2,08	0,17	12,50	100,00	4,00	-	-	0,00
3115	Technicy mechaniki	72	86	53	2	#	23	4	0	0,00	0,00	53,33	0,33	160,00	43,40	1,19	-	-	0,02
3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	2	1	2	0	#	1	0	0		0,00	1,50	0,00		50,00	0,50	-	-	0,00
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	22	23	26	0	#	18	11	0	36,36	9,09	24,92	0,92	27,18	69,23	1,05	-	-	0,01
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
3131	Operatorzy urządzeń energetycznych	0	0	1	0	#	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	1	0	1	0	#	0	2	0	0,00	0,00	0,83	0,17	5,00	0,00	0,00	-	-	0,00
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
3141	Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych)	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	26	31	26	0	#	17	1	0	100,00	100,00	29,75	0,08	357,00	65,38	1,19	-	-	0,01

3144	Technicy technologii żywności	15	14	11	0	#	7	6	1	50,00	33,33	11,00	0,58	18,86	63,64	0,93	nadwyżka	-	0,01
3153	Piloci statków powietrznych i personel pokrewny	5	9	0	0		0	1	0	0,00	0,00	1,67	0,08	20,00		1,80	-	-	0,00
3154	Kontrolerzy ruchu lotniczego i personel pokrewny	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00			2,00	-	-	0,00
3155	Technicy urządzeń ruchu lotniczego	2	3	1	0	#	1	0	0		0,00	1,42	0,00		100,00	1,50	-	-	0,00
3213	Technicy farmaceutyczni	5	6	3	0	#	1	6	0	100,00	66,67	2,25	0,50	4,50	33,33	1,20	-	-	0,00
3214	Technicy medyczni i dentystyczni	1	3	0	0		0	2	0	50,00	50,00	0,83	0,17	5,00		3,00	-	-	0,00
3220	Dietetycy i żywieniowcy	25	22	18	1	#	8	0	0		0,00	17,50	0,00		44,44	0,88	-	-	0,01
3240	Technicy weterynarii	0	0	1	0	#	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
3251	Asystenci dentystyczni	0	1	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,25	0,08	3,00			-	-	0,00
3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	1	2	1	1	#	0	3	0	66,67	33,33	0,42	0,25	1,67	0,00	2,00	-	-	0,00
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	3	3	3	0	#	2	1	0	0,00	0,00	2,67	0,08	32,00	66,67	1,00	-	nadwyżka	0,00
3256	Ratownicy medyczni	1	5	0	0		0	5	0	60,00	20,00	1,17	0,42	2,80		5,00	-	-	0,00
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	4	5	4	0	#	3	7	0	28,57	28,57	5,83	0,58	10,00	75,00	1,25	-	-	0,00
3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	1	0	1	0	#	0	1	0	100,00	0,00	0,75	0,08	9,00	0,00	0,00	-	-	0,00
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	1	1	0	0		0	5	0	80,00	20,00	0,08	0,42	0,20		1,00	deficyt	-	0,00
3313	Księgowi	4	4	3	0	#	2	2	1	50,00	0,00	4,17	0,25	16,67	66,67	1,00	-	-	0,00
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	77	101	52	2	#	38	0	0		0,00	62,08	0,00		73,08	1,31	-	-	0,03
3321	Agenci ubezpieczeniowi	0	0	0	0		0	2	1	100,00	50,00	0,00	0,25	0,00			max deficyt	równowaga	0,00
3322	Przedstawiciele handlowi	6	4	4	1	#	2	18	20	33,33	5,56	3,00	3,17	0,95	50,00	0,67	-	-	0,00
3323	Zaopatrzeniowcy	0	1	0	0		0	4	1	100,00	25,00	0,50	0,42	1,20			-	-	0,00
3331	Spedytorzy i pokrewni	2	2	1	1	#	0	3	1	100,00	66,67	0,25	0,33	0,75	0,00	1,00	deficyt	deficyt	0,00
3332	Organizatorzy konferencji i imprez	1	0	1	0	#	0	0	0		0,00	0,17	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00

3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	0	0	0	0		0	2	1	50,00	50,00	0,00	0,25	0,00			max deficyt	-	0,00
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	16	17	6	0	#	3	13	0	69,23	38,46	8,08	1,08	7,46	50,00	1,06	-	-	0,00
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	0	0	0	0		0	2	0	50,00	50,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00
3352	Urzędnicy do spraw podatków	0	0	0	0		0	3	0	100,00	100,00	0,00	0,25	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
3359	Urzędnicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	1	0	#	0	0	0		0,00	0,67	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	8	12	2	0	#	2	3	1	66,67	66,67	3,42	0,33	10,25	100,00	1,50	-	-	0,00
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
3431	Fotografowie	0	0	1	0	#	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	5	6	6	1	#	3	4	0	25,00	25,00	5,58	0,33	16,75	50,00	1,20	-	-	0,00
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	1	2	2	0	#	2	6	0	66,67	66,67	2,08	0,50	4,17	100,00	2,00	-	-	0,00
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	9	9	2	2	#	0	0	0		0,00	1,58	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	0	1	0	0		0	3	0	66,67	66,67	0,75	0,25	3,00			-	-	0,00
3511	Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,67	0,00				-	-	0,00
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	25	25	11	3	#	4	3	0	66,67	33,33	10,67	0,25	42,67	36,36	1,00	-	-	0,00
3513	Operatorzy sieci i systemów komputerowych	0	0	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
3521	Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00				-	-	0,00
4110	Pracownicy obsługi biurowej	30	39	27	0	#	20	115	0	66,09	54,78	31,00	9,58	3,23	74,07	1,30	-	-	0,02

4120	Sekretarki (ogólne)	1	3	2	0	#	2	12	0	58,33	41,67	2,25	1,00	2,25	100,00	3,00	-	-	0,00
4131	Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00			1,00	-	-	0,00
4132	Operatorzy wprowadzania danych	4	4	4	0	#	3	8	0	87,50	75,00	3,42	0,67	5,12	75,00	1,00	-	-	0,00
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	2	3	2	0	#	0	2	0	50,00	50,00	1,58	0,17	9,50	0,00	1,50	-	-	0,00
4221	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,67	0,00				-	-	0,00
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	4	4	2	1	#	1	0	3		0,00	1,50	0,25	6,00	50,00	1,00	-	-	0,00
4223	Operatorzy centrali telefonicznych	0	1	3	0	#	3	0	0		0,00	3,00	0,00		100,00		-	-	0,00
4224	Recepcjoniści hotelowi	24	29	12	2	#	4	1	0	0,00	0,00	12,42	0,08	149,00	33,33	1,21	-	-	0,01
4225	Pracownicy biur informacji	0	0	1	0	#	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	4	2	5	0	#	1	15	0	40,00	40,00	3,75	1,25	3,00	20,00	0,50	-	-	0,00
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	12	7	12	0	#	8	37	0	59,46	59,46	10,58	3,08	3,43	66,67	0,58	nadwyżka	-	0,01
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	3	3	2	0	#	1	0	1		0,00	3,08	0,08	37,00	50,00	1,00	-	-	0,00
4321	Magazynierzy i pokrewni	28	35	16	1	#	7	59	2	61,02	50,85	20,50	7,08	2,89	43,75	1,25	-	-	0,01
4323	Pracownicy do spraw transportu	3	1	4	1	#	1	0	1		0,00	2,58	0,08	31,00	25,00	0,33	-	-	0,00
4411	Pomocnicy biblioteczni	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
4412	Listonosze i pokrewni	9	6	5	0	#	1	0	0		0,00	3,92	0,00		20,00	0,67	-	-	0,00
4413	Kodowacze, korektorzy i pokrewni	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
4414	Technicy archiwiszczy i pokrewni	0	0	0	0		0	8	0	62,50	62,50	0,00	0,67	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,75	0,08	9,00			-	-	0,00
5112	Konduktorzy i pokrewni	1	2	1	0	#	1	2	0	0,00	0,00	1,58	0,17	9,50	100,00	2,00	-	-	0,00
5120	Kucharze	80	85	83	1	#	54	21	0	23,81	19,05	86,83	2,75	31,58	65,06	1,06	-	-	0,04
5131	Kelnerzy	15	20	13	0	#	9	17	0	23,53	23,53	14,42	1,42	10,18	69,23	1,33	-	-	0,01
5132	Barmani	5	6	3	0	#	0	7	0	14,29	14,29	3,92	0,58	6,71	0,00	1,20	-	-	0,00

5141	Fryzjerzy	26	25	35	3	#	28	7	0	42,86	14,29	33,17	1,58	20,95	80,00	0,96	nadwyżka	-	0,02
5142	Kosmetyczki i pokrewni	14	15	9	1	#	6	5	0	60,00	40,00	11,25	0,42	27,00	66,67	1,07	-	-	0,01
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	0	0	1	0	#	1	3	0	66,67	66,67	1,00	0,25	4,00	100,00		-	-	0,00
5152	Pracownicy usług domowych	0	1	1	0	#	1	0	0		0,00	1,42	0,00		100,00		-	-	0,00
5153	Gospodarze budynków	22	26	22	0	#	15	112	0	55,36	33,04	22,58	11,33	1,99	68,18	1,18	-	-	0,02
5163	Pracownicy zakładów pogrzebowych	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
5165	Instruktorzy nauki jazdy	0	1	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,50	0,08	6,00			-	-	0,00
5211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	deficyt	0,00
5221	Właściciele sklepów	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	max deficyt	0,00
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienty)	218	257	181	3	#	106	199	1	53,77	36,68	192,50	19,67	9,79	58,56	1,18	-	nadwyżka	0,10
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	10	15	8	0	#	6	7	0	14,29	0,00	12,00	0,58	20,57	75,00	1,50	-	-	0,01
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	2	2	0	0		0	2	1	0,00	0,00	0,50	0,25	2,00		1,00	-	-	0,00
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	5	3	2	0	#	0	0	1		0,00	1,83	0,08	22,00	0,00	0,60	-	-	0,00
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	2	4	1	0	#	1	17	0	5,88	5,88	1,83	1,42	1,29	100,00	2,00	-	-	0,00
5246	Wydawcy posiłków	0	1	1	0	#	1	2	0	100,00	100,00	1,33	0,17	8,00	100,00		-	-	0,00
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	13	12	6	0	#	2	20	17	30,00	30,00	7,83	3,08	2,54	33,33	0,92	-	-	0,00
5311	Opiekunowie dziecięcy	0	0	1	0	#	1	1	0	100,00	100,00	1,00	0,08	12,00	100,00		-	-	0,00
5312	Asystenci nauczycieli	9	11	1	0	#	0	32	0	62,50	62,50	2,25	3,67	0,61	0,00	1,22	deficyt	-	0,00
5321	Pomocniczy personel medyczny	0	1	1	0	#	1	0	0		0,00	1,25	0,00		100,00		-	-	0,00
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	3	2	1	0	#	0	0	0		0,00	1,00	0,00		0,00	0,67	-	-	0,00
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	1	0	#	1	5	0	60,00	60,00	1,25	0,42	3,00	100,00		-	-	0,00

5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	43	47	20	1	#	9	104	0	0,96	0,00	18,67	13,67	1,37	45,00	1,09	-	-	0,01
6111	Rolnicy upraw polowych	2	3	3	0	#	2	0	0		0,00	2,50	0,00		66,67	1,50	-	-	0,00
6113	Ogrodnicy	14	18	10	0	#	5	0	0		0,00	9,92	1,00	9,92	50,00	1,29	-	-	0,00
6129	Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00				-	-	0,00
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	1	7	4	1	#	4	0	0		0,00	6,33	0,00		100,00	7,00	-	-	0,00
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	2	5	0	0		0	6	0	50,00	50,00	1,33	0,50	2,67		2,50	-	-	0,00
6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	0	1	1	0	#	1	0	0		0,00	1,83	0,00		100,00		-	-	0,00
6340	Rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby	1	0	1	0	#	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	1	1	1	0	#	0	6	0	50,00	50,00	0,75	0,50	1,50	0,00	1,00	-	-	0,00
7112	Murarze i pokrewni	80	88	75	1	#	53	39	0	23,08	7,69	77,00	5,25	14,67	70,67	1,10	-	-	0,04
7113	Robotnicy obróbki kamienia	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00				-	-	0,00
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	15	17	11	0	#	6	23	0	4,35	4,35	11,00	1,92	5,74	54,55	1,13	-	-	0,01
7115	Cieśle i stolarze budowlani	10	10	7	0	#	3	14	0	21,43	14,29	6,50	1,17	5,57	42,86	1,00	-	-	0,00
7116	Robotnicy budowy dróg	5	6	2	0	#	1	0	0		0,00	1,75	0,00		50,00	1,20	-	nadwyżka	0,00
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	2	1	1	0	#	0	1	0	100,00	100,00	0,33	0,08	4,00	0,00	0,50	-	-	0,00
7121	Dekarze	5	4	3	0	#	1	11	0	27,27	18,18	2,42	0,92	2,64	33,33	0,80	-	równowaga	0,00
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	2	2	2	0	#	1	3	0	0,00	0,00	1,75	0,25	7,00	50,00	1,00	-	-	0,00
7123	Tynkarze i pokrewni	1	1	3	0	#	2	1	0	0,00	0,00	2,67	0,08	32,00	66,67	1,00	-	-	0,00
7124	Monterzy izolacji	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00				-	-	0,00
7125	Szklarze	4	5	2	0	#	1	8	1	87,50	37,50	2,92	0,75	3,89	50,00	1,25	-	-	0,00
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	26	37	22	0	#	13	12	1	16,67	8,33	28,50	1,08	26,31	59,09	1,42	-	-	0,01
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	3	1	2	0	#	0	5	0	60,00	40,00	0,67	0,42	1,60	0,00	0,33	-	-	0,00

7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	24	29	16	1	#	11	3	1	0,00	0,00	18,25	0,33	54,75	68,75	1,21	-	-	0,01
7131	Malarze budowlani i pokrewni	23	25	19	0	#	14	28	0	3,57	3,57	19,58	8,33	2,35	73,68	1,09	-	-	0,01
7132	Lakiernicy	1	1	2	0	#	1	5	1	60,00	20,00	1,75	1,50	1,17	50,00	1,00	-	-	0,00
7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	0	1	0	0		0	9	0	22,22	0,00	0,17	0,75	0,22			deficyt	-	0,00
7212	Spawacze i pokrewni	7	9	10	0	#	7	61	1	11,48	6,56	12,08	5,17	2,34	70,00	1,29	-	-	0,01
7213	Blacharze	2	5	2	0	#	2	0	0		0,00	2,50	0,00		100,00	2,50	-	-	0,00
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	2	3	2	0	#	1	50	1	4,00	0,00	3,00	4,25	0,71	50,00	1,50	deficyt	-	0,00
7215	Takielarze i monterzy konstrukcji linowych	0	0	0	0		0	5	0	0,00	0,00	0,00	0,42	0,00			max deficyt	-	0,00
7222	Ślusarze i pokrewni	78	86	51	0	#	28	59	1	35,59	6,78	55,75	5,00	11,15	54,90	1,10	-	-	0,03
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	21	25	15	0	#	13	46	1	26,09	15,22	17,58	3,92	4,49	86,67	1,19	-	-	0,01
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	73	74	32	0	#	15	26	1	69,23	23,08	35,25	6,25	5,64	46,88	1,01	-	-	0,02
7232	Mechanicy statków powietrznych i pokrewni	3	2	1	0	#	0	1	0	100,00	100,00	1,50	0,08	18,00	0,00	0,67	-	-	0,00
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	8	12	8	0	#	7	11	0	18,18	9,09	10,08	1,92	5,26	87,50	1,50	-	-	0,01
7311	Mechanicy precyzyjni	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00			1,00	-	-	0,00
7313	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	1	1	1	0	#	1	0	0		0,00	0,83	0,00		100,00	1,00	-	max nadwyżka	0,00
7314	Ceramicy i pokrewni	0	0	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	3	7	2	0	#	2	0	0		0,00	3,67	0,00		100,00	2,33	-	max nadwyżka	0,00
7317	Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,75	0,00				-	-	0,00

7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	6	4	5	0	#	3	1	0	100,00	100,00	6,42	0,08	77,00	60,00	0,67	-	-	0,00
7319	Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0	2	2	0	#	2	0	0		0,00	2,42	0,00		100,00		-	-	0,00
7321	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	1	0	1	0	#	0	0	0		0,00	0,33	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
7322	Drukarze	0	2	0	0		0	52	0	3,85	0,00	0,17	4,33	0,04			deficyt	-	0,00
7323	Introligatorzy i pokrewni	1	2	0	0		0	3	1	66,67	66,67	0,17	1,33	0,13		2,00	deficyt	-	0,00
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	4	3	3	0	#	1	17	1	29,41	17,65	1,58	1,50	1,06	33,33	0,75	-	-	0,00
7412	Elektromechanicy i elektromonterzy	10	19	10	0	#	8	1	1	0,00	0,00	13,50	3,17	4,26	80,00	1,90	-	-	0,01
7413	Monterzy linii elektrycznych	4	2	3	0	#	1	0	0		0,00	3,33	0,00		33,33	0,50	-	-	0,00
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	1	2	1	0	#	1	67	0	1,49	1,49	2,08	5,58	0,37	100,00	2,00	-	-	0,00
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	4	4	4	0	#	3	2	0	50,00	50,00	4,42	0,17	26,50	75,00	1,00	-	-	0,00
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	35	37	18	1	#	7	13	0	15,38	15,38	21,67	1,08	20,00	38,89	1,06	-	-	0,01
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	6	5	5	0	#	4	0	0		0,00	5,00	0,00		80,00	0,83	max nadwyżka	-	0,00
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	13	19	9	0	#	6	10	0	80,00	30,00	11,17	0,83	13,40	66,67	1,46	-	-	0,01
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	0	0	0	0		0	3	0	100,00	0,00	0,00	0,25	0,00			max deficyt	-	0,00
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	39	49	39	1	#	28	0	0		0,00	44,08	0,00		71,79	1,26	-	-	0,02
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	4	3	1	0	#	0	4	0	50,00	0,00	1,25	0,33	3,75	0,00	0,75	-	deficyt	0,00
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	27	32	32	0	#	24	0	0		0,00	33,83	0,00		75,00	1,19	-	-	0,02
7534	Tapicerzy i pokrewni	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			2,00	-	-	0,00
7536	Obuwnicy i pokrewni	2	1	3	0	#	2	0	0		0,00	2,92	0,00		66,67	0,50	max nadwyżka	-	0,00

7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	2	3	4	0	#	4	5	0	60,00	60,00	4,67	0,42	11,20	100,00	1,50	-	-	0,00
7543	Klasyfikatory wyrobów przemysłowych	1	1	1	0	#	1	6	0	100,00	33,33	1,08	0,50	2,17	100,00	1,00	-	-	0,00
7549	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	3	0	100,00	0,00	0,00	0,25	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	4	2	3	0	#	0	0	0		0,00	1,33	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	2	2	3	0	#	2	2	1	50,00	0,00	2,17	0,25	8,67	66,67	1,00	-	-	0,00
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	0	0	0	0		0	5	0	100,00	0,00	0,00	0,42	0,00			max deficyt	-	0,00
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	2	2	1	0	#	0	0	0		0,00	0,75	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	6	5	2	0	#	0	12	0	75,00	33,33	2,42	1,00	2,42	0,00	0,83	-	-	0,00
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	1	0	1	0	#	0	1	0	0,00	0,00	0,08	0,08	1,00	0,00	0,00	-	-	0,00
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	0	1	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
8152	Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich	1	0	1	0	#	0	0	0		0,00	0,17	0,00		0,00	0,00	-	max deficyt	0,00
8153	Operatorzy maszyn do szycia	5	6	3	0	#	1	74	1	9,46	1,35	3,75	15,25	0,25	33,33	1,20	deficyt	deficyt	0,01
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	2	3	3	0	#	3	0	0		0,00	3,92	0,00		100,00	1,50	-	-	0,00
8159	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	36	37	35	0	#	19	7	1	100,00	0,00	36,08	0,67	54,13	54,29	1,03	-	nadwyżka	0,02

8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	2	2	0	0		0	8	0	37,50	0,00	0,17	0,67	0,25		1,00	deficyt	max deficyt	0,00	
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	2	3	3	0	#	3	1	0	0,00	0,00	5,58	0,08	67,00	100,00	1,50	-	-	0,00	
8183	Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek	1	1	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,25	0,08	3,00		1,00	-	równowaga	0,00	
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	3	5	1	0	#	1	4	1	75,00	75,00	2,17	0,42	5,20	100,00	1,67	-	-	0,00	
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	2	3	0	0		0	0	1		0,00	0,25	0,08	3,00		1,50	-	-	0,00	
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	1	0	#	1	25	0	36,00	32,00	0,75	2,08	0,36	100,00	1,00	-	deficyt	0,00	
8311	Maszyniści kolejowi i metra	4	4	3	0	#	2	0	0		0,00	2,58	0,00		66,67	1,00	-	-	0,00	
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	5	6	7	0	#	6	0	0		0,00	7,58	0,00		85,71	1,20	-	max nadwyżka	0,00	
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	23	27	8	0	#	2	14	0	21,43	0,00	8,50	1,17	7,29	25,00	1,17	-	-	0,00	
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	4	3	1	0	#	0	17	1	0,00	0,00	1,17	1,50	0,78	0,00	0,75	-	-	0,00	
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	15	17	11	0	#	5	53	2	9,43	0,00	12,67	7,58	1,67	45,45	1,13	-	-	0,01	
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	27	28	19	0	#	14	1	0	0,00	0,00	22,42	0,08	269,00	73,68	1,04	-	-	0,01	
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	3	2	4	0	#	3	40	15	5,00	2,50	3,42	5,58	0,61	75,00	0,67	-	-	0,00	
8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	0	0	0	0		0	1	3	0,00	0,00	0,00	0,33	0,00			max deficyt	-	0,00	
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	4	3	4	0	#	2	12	1	16,67	0,00	3,00	1,08	2,77	50,00	0,75	-	-	0,00	
8350	Marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych)	0	0	1	0	#	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00	
9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	1	1	1	0	#	0	0	0		0,00	0,42	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00	
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	44	51	33	0	#	22	88	0	43,18	43,18	38,75	15,33	2,53	66,67	1,16	-	-	0,02	

9121	Praczkі ręczne i prasowacze	2	1	2	0	#	2	10	0	70,00	60,00	1,42	0,83	1,70	100,00	0,50	nadwyżka	-	0,00
9122	Czyściciele pojazdów	5	6	1	0	#	0	2	0	100,00	0,00	0,92	0,17	5,50	0,00	1,20	-	nadwyżka	0,00
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniami	2	0	2	0	#	1	0	0		0,00	1,25	0,00		50,00	0,00	-	-	0,00
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	0	0	1	0	#	1	10	0	20,00	20,00	1,00	0,83	1,20	100,00		-	-	0,00
9215	Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie	0	0	0	0		0	3	0	66,67	33,33	0,00	0,25	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
9311	Robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach	2	0	3	0	#	1	0	0		0,00	1,50	0,00		33,33	0,00	-	-	0,00
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	16	17	23	0	#	17	54	0	18,52	0,00	22,67	4,50	5,04	73,91	1,06	-	-	0,01
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	81	93	49	0	#	27	73	0	46,58	6,85	51,83	6,08	8,52	55,10	1,15	-	-	0,03
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	44	46	29	0	#	16	63	1	17,46	15,87	35,17	5,33	6,59	55,17	1,05	-	-	0,02
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	83	98	50	0	#	26	111	0	14,41	8,11	56,75	9,25	6,14	52,00	1,18	-	-	0,03
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	9	12	8	0	#	7	10	0	30,00	10,00	10,00	0,83	12,00	87,50	1,33	-	-	0,00
9334	Układacze towarów na półkach	0	0	0	0		0	11	0	72,73	54,55	0,00	0,92	0,00			max deficyt	deficyt	0,00
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	0	0	0	0		0	2	0	50,00	50,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
9412	Pomoce kuchenne	16	19	12	0	#	10	37	0	48,65	29,73	12,58	3,08	4,08	83,33	1,19	-	-	0,01
9510	Pracownicy świadczący usługi na ulicach	1	0	1	0	#	0	0	0		0,00	0,33	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
9612	Sortowacze odpadów	1	0	2	0	#	1	2	0	0,00	0,00	1,25	0,17	7,50	50,00	0,00	-	-	0,00
9613	Zamiatacze i pokrewni	13	15	10	0	#	7	0	0		0,00	9,75	0,00		70,00	1,15	-	nadwyżka	0,00
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	0	1	1	0	#	1	0	0		0,00	1,92	0,00		100,00		-	-	0,00

9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	22	20	15	0	#	8	99	0	12,12	10,10	14,67	8,25	1,78	53,33	0,91	-	-	0,01	
Razem		###	2726	1747	46	#	1060	2509	##	33,52	21,24	X	X	X	X	X	X	X	X	
* Należy wpisać jedno z następujących: max deficyt, deficyt, równowaga, nadwyżka, max nadwyżka - w pozostałych przypadkach „ - ”.																				
** Nie dotyczy pierwszego roku prowadzenia monitoringu według nowych zaleceń metodycznych.																				

Załącznik 3. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2017 roku według zawodów podstawowych

Decyl: 0,0000378831

Mediana: 65,06

Średniomiesięczna liczba bezrobotnych: 1922,5000

Średniomiesięczna liczba ofert pracy: 277,2500

Kod	Zawody	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwale	Napływ ofert pracy w okresie			Stan ofert na koniec poprzedniego okresu	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych w danej gr. zawodów	Średniomiesięczna liczba ofert pracy w danej gr. zawodów	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka*	Czy uwzględniono w inf. sygnałnej	Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych		CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet	OHP (CBOP)						wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwalego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych			
011001	Oficer sił zbrojnych	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0002651816
031001	Żołnierz szeregowy	4	2	3	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	2,0833	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,0009470773
112008	Dyrektor handlowy	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
112014	Dyrektor sprzedaży	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
112017	Prezes	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000378831
121101	Główny księgowy	0	2	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,5833	0,0833	7,0000			-	Nie	0,0003030647
121203	Kierownik działu zarządzania zasobami ludzkimi	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
121901	Kierownik działu administracyjno-gospodarczego	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0002651816
121904	Kierownik projektu	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000757662
122102	Kierownik do spraw sprzedaży	0	1	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000378831

122106	Regionalny kierownik sprzedaży	0	0	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000378831
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	0,0001136493
132301	Kierownik budowy	0	0	0	0		0	0	2	0	0		0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000757662
132401	Kierownik działu logistyki	0	0	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000378831
132404	Kierownik magazynu	0	0	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000378831
134501	Dyrektor szkoły	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000				-	Nie	0,0003409478
141201	Kierownik działu w lokalu gastronomicznym	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000378831
141290	Pozostali kierownicy w gastronomii	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0004545971
142004	Kierownik sklepu / supermarketu	2	1	1	0	0,00	0	1	1	0	0	0,00	0,00	0,5833	0,1667	3,5000	0,0000	0,5000	-	Nie	0,0003409478
143905	Kierownik centrum obsługi telefonicznej (kierownik call center)	0	0	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000378831
211301	Chemik	3	3	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,3333	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0006061295
211302	Chemik - technologia chemiczna	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000				-	Nie	0,0000378831
211402	Geograf	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,8333	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0008334280
211403	Geolog	1	1	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0833	0,0833	1,0000		1,0000	równowaga	Tak	0,0000757662
212002	Matematyk	0	4	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,9167	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0008713111
213105	Biolog	0	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,4167	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0006440126
213106	Biotechnolog	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001894155
213204	Inżynier ogrodnictwa	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,7500	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0007955449
213205	Inżynier rolnictwa	1	2	2	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	2,2500	0,0000		100,0000	2,0000	-	Nie	0,0010228435
213207	Inżynier zootechniki	1	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000			3,0000	-	Nie	0,0003409478
213290	Pozostali specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0001136493
213303	Specjalista ochrony środowiska	1	1	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,9167	0,0000		50,0000	1,0000	-	Nie	0,0008713111
213390	Pozostali specjaliści do spraw ochrony środowiska	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0003788309

214102	Inżynier organizacji i planowania produkcji	1	2	1	0	0,00	0	0	1	0	0	0,00	0,5833	0,0833	7,0000	0,0000	2,0000	-	Nie	0,0003030647	
214109	Specjalista kontroli jakości	2	2	1	0	0,00	1	1	2	0	0	0,00	0,00	1,1667	0,2500	4,6667	100,0000	1,0000	-	Nie	0,0006440126
214110	Towaroznawca	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,1667	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0005303633	
214202	Inżynier budownictwa - budownictwo ogólne	1	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	1,3333	0,0000			3,0000	-	Nie	0,0006061295	
214207	Inżynier budowy dróg	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0002272986	
214290	Pozostali inżynierowie budownictwa	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000		max deficyt	Nie	0,0000378831	
214305	Inżynier inżynierii środowiska - oczyszczanie miast i gospodarka odpadami	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0004545971	
214306	Inżynier inżynierii środowiska - systemy wodociągowe i kanalizacyjne	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0001136493	
214390	Pozostali inżynierowie inżynierii środowiska	2	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000			1,5000	-	Nie	0,0001894155	
214403	Inżynier mechanik - maszyny i urządzenia energetyczne	0	0	0	0		0	0	1	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000378831	
214406	Inżynier mechanik - środki transportu	0	0	0	0		0	0	1	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000378831	
214407	Inżynier mechanik - technologia mechaniczna	3	3	1	0	0,00	0	0	2	0	0	0,00	1,5000	0,1667	9,0000	0,0000	1,0000	-	Nie	0,0007576619	
214408	Inżynier mechanik lotniczy	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000				-	Nie	0,0000757662	
214409	Inżynier mechanizacji rolnictwa	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001136493	
214412	Inżynier budownictwa okrętowego	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000				-	Nie	0,0003409478	
214490	Pozostali inżynierowie mechanicy	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000		max deficyt	Tak	0,0000757662	
214502	Inżynier technologii chemicznej	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0003030647	
214503	Inżynier technologii żywności	0	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000				-	Nie	0,0000757662	
214903	Inżynier automatyki i robotyki	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000	
214906	Inżynier energetyki	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000757662	

214907	Inżynier gospodarki przestrzennej	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0004545971	
214914	Inżynier technologii drewna	0	0	0	0		0	0	1	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000378831	
214917	Inżynier transportu drogowego	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001894155	
215103	Inżynier elektryk	1	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0833	0,0000		100,0000	2,0000	-	Nie	0,0004924802	
215202	Inżynier mechatronik	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001894155	
215302	Technolog inżynierii telekomunikacyjnej	0	0	0	0		0	0	1	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000378831	
216201	Architekt krajobrazu	2	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000			1,5000	-	Nie	0,0003788309	
216505	Inżynier geodeta - geodezyjne pomiary podstawowe i satelitarne	1	0	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,9167	0,0000		50,0000	0,0000	-	Nie	0,0008713111	
216601	Grafik komputerowy DTP	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000378831	
216605	Projektant grafiki stron internetowych	2	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000			1,5000	-	Nie	0,0002272986	
221101	Lekarz	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,0001136493	
222101	Pielegniarka	5	7	1	0	0,00	1	2	0	0	0	0,00	0,00	3,0000	0,1667	18,0000	100,0000	1,4000	-	Nie	0,0014395575
223101	Położna	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000				-	Nie	0,0003409478	
225101	Lekarz weterynarii	1	0	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,6667	0,0000		50,0000	0,0000	-	Nie	0,0007576619	
226101	Lekarz dentysta	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000		max deficyt	Nie	0,0000378831	
227101	Diagnosta laboratoryjny	0	0	0	0		0	1	1	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000		max deficyt	Tak	0,0000757662	
229103	Specjalista bezpieczeństwa i higieny pracy	0	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000		0,0000		-	Nie	0,0001136493	
229104	Specjalista zdrowia publicznego	0	0	2	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	2,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0009091942	
229201	Fizjoterapeuta	3	6	1	0	0,00	1	2	0	0	0	100,00	0,00	2,9167	0,1667	17,5000	100,0000	2,0000	-	Nie	0,0014016744
229302	Specjalista żywienia człowieka	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0003030647	
229402	Logopeda	2	1	1	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,5000	0,0833	6,0000	0,0000	0,5000	-	Nie	0,0002651816
229903	Kosmetolog	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0002272986	
229990	Pozostali specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000				-	Nie	0,0000757662	

232006	Nauczyciel przedmiotów zawodowych technicznych	1	0	1	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,0833	12,0000	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0004924802
233001	Nauczyciel biologii	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000378831
233002	Nauczyciel chemii	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0002272986
233006	Nauczyciel historii	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,5000	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0006818957
233008	Nauczyciel języka obcego	4	2	3	1	33,33	1	5	0	0	0	0,00	0,00	1,9167	0,4167	4,6000	33,3333	0,5000	-	Nie	0,0010607266
233012	Nauczyciel języka polskiego	3	4	2	0	0,00	2	1	0	0	0	0,00	0,00	2,7500	0,0833	33,0000	100,0000	1,3333	-	Nie	0,0012880252
233015	Nauczyciel matematyki	2	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,3333	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0006061295
233020	Nauczyciel religii	1	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,9167	0,0000		100,0000	2,0000	-	Nie	0,0008713111
233021	Nauczyciel techniki	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0004545971
233025	Nauczyciel wychowania fizycznego	6	7	2	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	2,8333	0,0000		0,0000	1,1667	-	Nie	0,0012880252
234108	Nauczyciel języka polskiego w szkole podstawowej	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000378831
234113	Nauczyciel nauczania początkowego	5	7	3	1	33,33	1	0	0	0	0		0,00	3,5833	0,0000		33,3333	1,4000	-	Nie	0,0016289730
234118	Nauczyciel wychowania fizycznego w szkole podstawowej	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001894155
234190	Pozostali nauczyciele szkół podstawowych	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000				-	Nie	0,0001894155
234201	Nauczyciel przedszkola	6	6	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	2,2500	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0010228435
234202	Wychowawca małego dziecka	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000378831
235202	Nauczyciel niedostosowanych społecznie (pedagog resocjalizacji, socjoterapeuta)	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000757662
235205	Nauczyciel upośledzonych umysłowo (oligofrenopedagog)	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000378831
235301	Lektor języka obcego	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000378831
235912	Pedagog szkolny	2	4	4	0	0,00	4	0	0	0	0		0,00	5,1667	0,0000		100,0000	2,0000	-	Nie	0,0023487518

235914	Wychowawca w placówkach oświatowych, wsparcia dziennego, wychowawczych i opiekuńczych oraz instytucjach pieczy zastępczej	2	4	1	0	0,00	1	6	0	0	0	50,00	50,00	1,5833	0,5833	2,7143	100,0000	2,0000	-	Nie	0,0009849604
235919	Pedagog specjalny	1	0	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	1,1667	0,0000		50,0000	0,0000	-	Nie	0,0005303633
235921	Pedagog	16	20	11	0	0,00	7	0	0	0	0	0,00	0,00	14,6667	0,0000		63,6364	1,2500	-	Nie	0,0066674243
235990	Pozostali specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	1	1	100,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,0000		0,0000		-	Nie	0,0000378831
241103	Specjalista do spraw rachunkowości	5	8	1	0	0,00	1	0	1	0	0	0,00	0,00	2,1667	0,0833	26,0000	100,0000	1,6000	-	Nie	0,0010228435
241106	Specjalista do spraw rachunkowości zarządczej	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
241202	Doradca finansowy	3	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,7500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0003409478
241203	Doradca inwestycyjny	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
241204	Doradca podatkowy	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
241290	Pozostali doradcy finansowi i inwestycyjni	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	0,5833	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0002651816
241304	Specjalista bankowości	2	4	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	1,1667	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0005303633
241306	Analitik finansowy	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000378831
241307	Specjalista do spraw ubezpieczeń majątkowych i osobowych	1	0	1	0	0,00	0	0	1	0	0	0,00	0,00	0,3333	0,0833	4,0000	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001894155
242102	Koordinator projektów unijnych	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,5000	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0002272986
242108	Specjalista do spraw logistyki	9	7	4	4	100,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	3,6667	0,0000		0,0000	0,7778	-	Nie	0,0016668561
242113	Specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelowych i turystycznych	3	13	2	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	0,00	5,7500	0,0000		100,0000	4,3333	-	Nie	0,0026139334
242190	Pozostali specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	1,1667	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0005303633

242209	Inspektor kontroli skarbowej	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000378831
242217	Specjalista administracji publicznej	13	10	12	1	8,33	7	0	0	0	0		0,00	10,0000	0,0000		58,3333	0,7692	-	Nie	0,0045459711
242218	Specjalista do spraw badań społeczno-ekonomicznych	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0004545971
242219	Specjalista do spraw integracji europejskiej	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0004545971
242220	Specjalista do spraw organizacji i rozwoju przemysłu	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000378831
242224	Specjalista do spraw stosunków międzynarodowych	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,1667	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0005303633
242227	Specjalista zarządzania kryzysowego	10	11	3	0	0,00	1	2	0	0	0	50,00	50,00	3,8333	0,1667	23,0000	33,3333	1,1000	-	Nie	0,0018183885
242228	Specjalista do spraw organizacji i rozwoju sprzedaży	0	0	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000378831
242290	Pozostali specjaliści do spraw administracji i rozwoju	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001136493
242303	Doradca personalny	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0004545971
242304	Doradca zawodowy	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0003788309
242307	Specjalista do spraw kadr	1	2	0	0		0	3	2	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,4167	0,2000		2,0000	deficyt	Tak	0,0002272986
242309	Specjalista do spraw rekrutacji pracowników	0	0	0	0		0	2	2	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,3333	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001515324
242390	Pozostali specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000				-	Nie	0,0001894155
243103	Menedżer produktu (product manager)	0	0	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000378831
243106	Specjalista do spraw marketingu i handlu	7	5	3	0	0,00	1	0	0	0	1		0,00	3,5833	1,0000	3,5833	33,3333	0,7143	-	Nie	0,0020835701
243190	Pozostali specjaliści do spraw reklamy i marketingu	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000				-	Nie	0,0000757662
243203	Specjalista do spraw public relations	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000757662
243301	Inżynier sprzedaży	1	1	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,5000	0,0833	6,0000		1,0000	-	Nie	0,0002651816

243302	Opiekun klienta	1	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0002272986	
243303	Przedstawiciel medyczny	0	0	0	0		0	0	2	0		0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000757662	
243304	Specjalista do spraw kluczowych klientów (key account manager)	1	1	0	0		0	0	1	0		0,00	0,0833	0,0833	1,0000		1,0000	równowaga	Tak	0,0000757662	
243305	Specjalista do spraw sprzedaży	2	0	2	0	0,00	0	2	5	0	0	50,00	0,00	0,4167	0,5833	0,7143	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0004545971
251102	Konsultant do spraw systemów teleinformatycznych	0	0	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000378831
251103	Projektant / architekt systemów teleinformatycznych	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000				-	Nie	0,0001136493
251401	Programista aplikacji	0	0	0	0		0	0	3	0	0		0,00	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001136493
251402	Programista aplikacji mobilnych	0	0	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000378831
251902	Specjalista zastosowań informatyki	1	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000	0,0000	max nadwyżka	Tak	0,0004545971
252101	Administrator baz danych	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,1667	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0005303633
252201	Administrator systemów komputerowych	0	0	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000378831
252302	Inżynier systemów i sieci komputerowych	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000				-	Nie	0,0003788309
252903	Specjalista do spraw systemów zarządzania bezpieczeństwem informacji	3	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,6667	-	Nie	0,0000757662
261901	Asystent prawny	0	0	0	0		0	4	0	0	0	75,00	50,00	0,0000	0,3333	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001515324
261903	Asystent sędziego	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000378831
261906	Legislator	1	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,1667	0,0000		100,0000	2,0000	-	Nie	0,0005303633
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	0,0000378831
261990	Pozostali specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	6	11	2	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	2,6667	0,0000		100,0000	1,8333	-	Nie	0,0012122590
262101	Archiwista	4	3	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,6667	0,0000		50,0000	0,7500	-	Nie	0,0007576619

262102	Muzealnik	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000378831
262203	Bibliotekoznawca	2	2	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,2500	0,0000		50,0000	1,0000	-	Nie	0,0005682464
262208	Specjalista zarządzania dokumentacją	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000378831
263102	Ekonomista	10	15	9	0	0,00	8	0	0	0	0		0,00	9,4167	0,0000		88,8889	1,5000	-	Nie	0,0042807895
263203	Kulturoznawca	2	3	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,5833	0,0000		100,0000	1,5000	-	Nie	0,0007197788
263204	Socjolog	4	3	3	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,4167	0,0000		33,3333	0,7500	-	Nie	0,0006440126
263301	Filozof	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000				-	Nie	0,0002272986
263302	Historyk	3	3	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	2,0000	0,0000		50,0000	1,0000	-	Nie	0,0009091942
263303	Historyk sztuki	1	0	1	1	100,00	0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000378831
263304	Politolog	3	4	5	0	0,00	4	0	0	0	0		0,00	6,1667	0,0000		80,0000	1,3333	-	Nie	0,0028033489
263401	Psycholog	3	3	2	1	50,00	1	1	0	0	0	0,00	0,00	2,0833	0,0833	25,0000	50,0000	1,0000	-	Nie	0,0009849604
263404	Psycholog organizacji	1	2	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,0833	1,0000		2,0000	równowaga	Tak	0,0000757662
263503	Specjalista poradnictwa psychospołecznego i rodzinnego	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000378831
263504	Specjalista pracy socjalnej	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0002272986
263505	Specjalista resocjalizacji	1	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000			3,0000	-	Nie	0,0001894155
264201	Dziennikarz	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000378831
264207	Redaktor serwisu internetowego	0	0	0	0		0	4	0	0	0	25,00	25,00	0,0000	0,3333	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001515324
264302	Filolog języka nowożytnego	2	4	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,2500	0,0000		0,0000	2,0000	-	Nie	0,0005682464
264303	Filolog polski	2	3	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000		100,0000	1,5000	-	Nie	0,0004167140
264304	Tłumacz	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000378831
265101	Artysta fotografik	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000378831
265102	Artysta grafik	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001136493
265103	Artysta malarz	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001894155
265104	Artysta rzeźbiarz	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000				-	Nie	0,0001136493
265105	Konserwator dzieł sztuki	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001894155
265501	Aktor	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000757662
311101	Laborant chemiczny	1	1	0	0		0	2	0	0	0	50,00	50,00	0,8333	0,1667	5,0000		1,0000	-	Nie	0,0004545971

311104	Technik geodeta*	9	11	2	0	0,00	1	9	0	0	0	44,44	22,22	4,6667	0,7500	6,2222	50,0000	1,2222	-	Nie	0,0024624010
311109	Technik metrolog	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000378831
311201	Kosztorysant budowlany	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000757662
311204	Technik budownictwa*	68	81	47	3	6,38	30	0	0	0	0		0,00	56,5000	0,0000		63,8298	1,1912	-	Nie	0,0256847369
311205	Technik budownictwa wodnego*	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0004545971
311206	Technik drogownictwa*	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001136493
311211	Inspektor budowlany	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000378831
311302	Technik elektroenergetyk transportu szynowego*	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
311303	Technik elektryk*	8	11	7	0	0,00	7	0	0	0	0		0,00	10,2500	0,0000		100,0000	1,3750	-	Nie	0,0046596204
311305	Technik elektryk samochodowy	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0004545971
311402	Instalator systemów alarmowych	0	0	0	0		0	2	0	0	0	50,00	50,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000757662
311408	Technik elektronik*	1	4	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	2,0833	0,0000		100,0000	4,0000	-	Nie	0,0009470773
311501	Diagnosta uprawniony do wykonywania badań technicznych pojazdów	2	2	0	0		0	4	0	0	0	0,00	0,00	0,4167	0,3333	1,2500		1,0000	-	Nie	0,0003409478
311504	Technik mechanik*	50	61	38	0	0,00	16	0	0	0	0		0,00	37,9167	0,0000		42,1053	1,2200	-	Nie	0,0172368072
311512	Technik mechanizacji rolnictwa*	9	11	12	1	8,33	7	0	0	0	0		0,00	12,1667	0,0000		58,3333	1,2222	-	Nie	0,0055309315
311513	Technik pojazdów samochodowych*	10	11	3	1	33,33	0	0	0	0	0		0,00	2,5833	0,0000		0,0000	1,1000	-	Nie	0,0011743759
311590	Pozostali technicy mechanicy	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001136493
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	0,0004545971
311603	Technik technologii chemicznej*	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000378831
311690	Pozostali technicy chemicy i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001894155
311909	Technik automatyk*	0	0	0	0		0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001136493

311915	Technik normowania pracy	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000757662
311924	Technik technologii odzieży*	20	20	25	0	0,00	18	0	0	0	0		0,00	24,2500	0,0000		72,0000	1,0000	-	Nie	0,0110239800
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	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000				-	Nie	0,0001894155
311937	Kontroler jakości wyrobów przemysłowych	2	2	1	0	0,00	0	6	0	0	0	66,67	16,67	0,2500	0,5000	0,5000	0,0000	1,0000	deficyt	Tak	0,0003409478
312208	Mistrz produkcji w przemyśle spożywczym	0	0	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000378831
313190	Pozostali operatorzy urządzeń energetycznych	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0004545971
313202	Maszynista chłodzi	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000757662
313205	Operator (maszynista) stacji pomp	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0003788309
313904	Operator zautomatyzowanej linii produkcyjnej	0	0	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000378831
314102	Laborant biochemiczny	0	0	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000378831
314202	Technik architektury krajobrazu*	5	3	5	0	0,00	2	1	0	0	0	100,00	100,00	3,4167	0,0833	41,0000	40,0000	0,6000	-	Nie	0,0015910899
314205	Technik ogrodnik*	3	5	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	2,5833	0,0000		100,0000	1,6667	-	Nie	0,0011743759
314207	Technik rolnik*	18	23	20	0	0,00	14	0	0	0	0		0,00	23,7500	0,0000		70,0000	1,2778	-	Nie	0,0107966814
314401	Kontroler jakości produktów spożywczych	0	0	0	0		0	6	1	0	0	50,00	33,33	0,0000	0,5833	0,0000			max deficyt	Tak	0,0002651816
314403	Technik technologii żywności*	5	5	4	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	3,0000	0,0000		50,0000	1,0000	-	Nie	0,0013637913
314404	Technik technologii żywności - cukrownictwo	4	4	2	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	1,7500	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0007955449
314406	Technik technologii żywności - produkcja koncentratów spożywczych	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000				-	Nie	0,0003409478
314407	Technik technologii żywności - produkcja piekarsko-ciastkarska	2	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0004545971

314412	Technik technologii żywności - przetwórstwo mleczarskie	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0001894155	
314413	Technik technologii żywności - przetwórstwo owocowo-warzywne	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0002651816	
314416	Technik technologii żywności - przetwórstwo zbożowe	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000757662	
314490	Pozostali technicy technologii żywności	1	1	3	0	0,00	3	0	0	0	0	0,00	3,3333	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0015153237	
315302	Nawigator lotniczy	3	4	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000			1,3333	-	Nie	0,0002272986	
315308	Pilot samolotowy zawodowy / liniowy	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000				-	Nie	0,0001136493	
315311	Pilot śmigłowiecowy zawodowy / liniowy	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000		max deficyt	Nie	0,0000378831	
315317	Technik mechanik lotniczy*	2	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,5000	-	Nie	0,0000757662	
315318	Mechanik lotniczy obsługi technicznej	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000				-	Nie	0,0003409478	
315403	Kontroler ruchu lotniczego	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0001894155	
315501	Technik urządzeń ruchu lotniczego	2	3	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,4167	0,0000		100,0000	1,5000	-	Nie	0,0006440126	
321301	Technik farmaceutyczny*	5	6	3	0	0,00	1	6	0	0	0	100,00	66,67	2,2500	0,5000	4,5000	33,3333	1,2000	-	Nie	0,0012501421
321402	Technik dentystryczny*	1	3	0	0		0	2	0	0	0	50,00	50,00	0,8333	0,1667	5,0000		3,0000	-	Nie	0,0004545971
322001	Dietetyk	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,1667	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0005303633	
322002	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	24	21	17	1	5,88	7	0	0	0	0	0,00	16,3333	0,0000		41,1765	0,8750	-	Nie	0,0074250862	
324002	Technik weterynarii*	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0004545971	
325101	Asystentka stomatologiczna*	0	1	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,2500	0,0833	3,0000		-	Nie	0,0001515324	
325401	Technik fizjoterapii	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000		max deficyt	Nie	0,0000378831	
325402	Technik masażysta*	1	2	1	1	100,00	0	2	0	0	0	50,00	50,00	0,4167	0,1667	2,5000	0,0000	2,0000	-	Nie	0,0002651816
325502	Inspektor bezpieczeństwa i higieny pracy	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000		max deficyt	Nie	0,0000378831	

325509	Technik bezpieczeństwa i higieny pracy*	1	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,4167	0,0000		100,0000	2,0000	-	Nie	0,0006440126	
325511	Technik ochrony środowiska*	2	1	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,2500	0,0000		50,0000	0,5000	-	Nie	0,0005682464	
325601	Ratownik medyczny	1	5	0	0		0	5	0	0	0	60,00	20,00	1,1667	0,4167	2,8000	5,0000	-	Nie	0,0007197788	
325905	Opiekunka dziecięca*	2	4	2	0	0,00	2	3	0	0	0	66,67	66,67	4,3333	0,2500	17,3333	100,0000	2,0000	-	Nie	0,0020835701
325907	Terapeuta zajęciowy*	2	1	2	0	0,00	1	4	0	0	0	0,00	0,00	1,5000	0,3333	4,5000	50,0000	0,5000	-	Nie	0,0008334280
331103	Pośrednik finansowy	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0003409478
331104	Pracownik do spraw produktów finansowych	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000378831
331201	Pracownik do spraw kredytów	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000		1,0000	-	Nie	0,0000378831	
331203	Pracownik obsługi klienta instytucji finansowej	0	0	0	0		0	2	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000757662
331290	Pozostali pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	0	0	0	0		0	3	0	0	0	66,67	33,33	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001136493
331301	Księgowy	4	4	3	0	0,00	2	2	1	0	0	50,00	0,00	4,1667	0,2500	16,6667	66,6667	1,0000	-	Nie	0,0020078039
331402	Technik agrobiznesu*	5	11	7	0	0,00	6	0	0	0	0		0,00	9,9167	0,0000		85,7143	2,2000	-	Nie	0,0045080880
331403	Technik ekonomista*	72	90	45	2	4,44	32	0	0	0	0		0,00	52,1667	0,0000		71,1111	1,2500	-	Nie	0,0237148161
332101	Agent ubezpieczeniowy	0	0	0	0		0	2	1	0	0	100,00	50,00	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001136493
332201	Ekspozytor towarów (merchandise)	1	0	1	1	100,00	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000757662
332202	Pracownik centrum elektronicznej obsługi klienta	0	0	0	0		0	4	0	0	0	75,00	25,00	0,0000	0,3333	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001515324
332203	Przedstawiciel handlowy	5	4	3	0	0,00	2	14	20	0	0	21,43	0,00	2,8333	2,8333	1,0000	66,6667	0,8000	-	Nie	0,0025760503
332301	Agent do spraw zakupów	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000378831
332302	Zaopatrzeniowiec	0	1	0	0		0	3	1	0	0	100,00	0,00	0,5000	0,3333	1,5000			-	Nie	0,0003788309
333101	Agent celny	0	0	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000378831
333104	Pracownik działu logistyki	0	0	0	0		0	2	0	0	0	100,00	50,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000757662
333105	Spedytor	2	2	1	1	100,00	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,2500	0,0833	3,0000	0,0000	1,0000	-	Nie	0,0001515324

333201	Organizator imprez rozrywkowych (organizator eventów)	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000757662	
333301	Pośrednik pracy	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000378831
333403	Administrator nieruchomości	0	0	0	0		0	2	0	0	0	50,00	50,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000757662
333404	Doradca do spraw rynku nieruchomości	0	0	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000378831
334302	Asystent dyrektora	0	0	0	0		0	2	0	0	0	50,00	50,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000757662
334306	Technik administracji*	16	16	6	0	0,00	3	11	0	0	0	72,73	36,36	7,1667	0,9167	7,8182	50,0000	1,0000	-	Nie	0,0036746600
334390	Pozostali pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000				-	Nie	0,0004167140
334402	Sekretarka medyczna	0	0	0	0		0	2	0	0	0	50,00	50,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000757662
335201	Kontroler rozliczeń podatkowych	0	0	0	0		0	3	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001136493
335990	Pozostali urzędnicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0003030647
341201	Asystent osoby niepełnosprawnej*	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000				-	Nie	0,0000378831
341202	Opiekun osoby starszej*	0	0	0	0		0	3	1	0	0	66,67	66,67	0,0000	0,3333	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001515324
341203	Opiekun w domu pomocy społecznej*	2	3	2	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	2,5833	0,0000		100,0000	1,5000	-	Nie	0,0011743759
341205	Pracownik socjalny	6	8	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000			1,3333	-	Nie	0,0003409478
342310	Pracownik do spraw kultury fizycznej i sportu	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000378831
343101	Fotograf*	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0004545971
343201	Dekorator sklepów	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000378831
343202	Dekorator wnętrz	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000757662
343203	Florysta*	2	2	2	1	50,00	1	1	0	0	0	0,00	0,00	1,2500	0,0833	15,0000	50,0000	1,0000	-	Nie	0,0006061295
343204	Plastyk*	3	4	4	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	4,3333	0,0000		50,0000	1,3333	-	Nie	0,0019699208
343301	Bibliotekarz*	1	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0833	0,0000		100,0000	2,0000	-	Nie	0,0004924802

343302	Pracownik galerii / muzeum	0	0	0	0		0	5	0	0	0	60,00	60,00	0,0000	0,5000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0002272986
343390	Pozostali pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0004545971
343404	Technik żywienia i usług gastronomicznych*	9	9	2	2	100,00	0	0	0	0	0		0,00	1,5833	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0007197788
343901	Animator kultury*	0	1	0	0		0	3	0	0	0	66,67	66,67	0,7500	0,2500	3,0000			-	Nie	0,0004545971
351102	Operator komputerowych urządzeń peryferyjnych	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000				-	Nie	0,0003030647
351203	Technik informatyk*	25	25	11	3	27,27	4	3	0	0	0	66,67	33,33	10,6667	0,2500	42,6667	36,3636	1,0000	-	Nie	0,0049626852
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	0,0000378831
352110	Montażysta obrazu	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000				-	Nie	0,0000757662
411003	Pracownik kancelaryjny	0	0	1	0	0,00	1	3	0	0	0	100,00	66,67	1,0000	0,2500	4,0000	100,0000		-	Nie	0,0005682464
411004	Technik prac biurowych*	29	38	26	0	0,00	19	111	0	0	0	64,86	54,05	29,9167	9,2500	3,2342	73,0769	1,3103	-	Nie	0,0178050536
411090	Pozostali pracownicy obsługi biurowej	1	1	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0833	0,0833	1,0000		1,0000	równowaga	Tak	0,0000757662
412001	Sekretarka	1	3	2	0	0,00	2	12	0	0	0	58,33	41,67	2,2500	1,0000	2,2500	100,0000	3,0000	-	Nie	0,0014774406
413101	Maszynistka	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000000000
413201	Operator wprowadzania danych	4	4	4	0	0,00	3	8	0	0	0	87,50	75,00	3,4167	0,6667	5,1250	75,0000	1,0000	-	Nie	0,0018562715
421101	Asystent usług pocztowych	1	3	0	0		0	2	0	0	0	50,00	50,00	0,1667	0,1667	1,0000		3,0000	równowaga	Tak	0,0001515324
421103	Kasjer bankowy	0	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000		0,0000		-	Nie	0,0001894155
421190	Pozostali kasjerzy bankowi i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0004545971
422103	Technik obsługi turystycznej*	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000				-	Nie	0,0003030647
422201	Pracownik centrum obsługi telefonicznej (pracownik call center)	4	4	2	1	50,00	1	0	3	0	0		0,00	1,5000	0,2500	6,0000	50,0000	1,0000	-	Nie	0,0007955449
422301	Operator centrali telefonicznej	0	1	3	0	0,00	3	0	0	0	0		0,00	3,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0013637913
422401	Recepcjonista hotelowy	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000378831

422402	Technik hotelarstwa*	24	29	12	2	16,67	4	0	0	0	0	0,00	12,4167	0,0000		33,3333	1,2083	-	Nie	0,0056445808	
422502	Pracownik informacji turystycznej	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0004545971	
422602	Recepcjonista	2	2	2	0	0,00	0	7	0	0	0	28,57	28,57	1,5833	0,5833	2,7143	0,0000	1,0000	-	Nie	0,0009849604
422603	Rejestratorka medyczna	1	0	2	0	0,00	1	8	0	0	0	50,00	50,00	1,9167	0,6667	2,8750	50,0000	0,0000	-	Nie	0,0011743759
422690	Pozostali recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001136493
431101	Asystent do spraw księgowości	5	4	4	0	0,00	3	30	0	0	0	60,00	60,00	3,9167	2,5000	1,5667	75,0000	0,8000	nadwyżka	Tak	0,0029169981
431102	Fakturzystka	3	0	4	0	0,00	2	5	0	0	0	60,00	60,00	2,6667	0,4167	6,4000	50,0000	0,0000	-	Nie	0,0014016744
431103	Technik rachunkowości*	3	3	3	0	0,00	3	2	0	0	0	50,00	50,00	3,0000	0,1667	18,0000	100,0000	1,0000	-	Nie	0,0014395575
431190	Pozostali pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0004545971
431201	Pracownik do spraw statystyki	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0003788309
431202	Pracownik do spraw ubezpieczeń	1	1	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,0833	0,0833	1,0000		1,0000	równowaga	Tak	0,0000757662
431290	Pozostali pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	1	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	2,1667	0,0000		100,0000	2,0000	-	Nie	0,0009849604
432103	Magazynier	28	35	14	1	7,14	5	59	2	0	1	61,02	50,85	18,5000	6,0833	3,0411	35,7143	1,2500	-	Nie	0,0111755124
432104	Pracownik punktu skupu	0	0	2	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	2,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0009091942
432190	Pozostali magazynierzy i pokrewni	0	0	0	0		0	0	0	0	1		0,00	0,0000	1,0000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0004545971
432302	Dyspozytor transportu samochodowego	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000757662
432303	Ekspedytor	1	0	1	0	0,00	0	0	1	0	0		0,00	0,3333	0,0833	4,0000	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001894155
432390	Pozostali pracownicy do spraw transportu	1	1	2	1	50,00	1	0	0	0	0		0,00	2,0833	0,0000		50,0000	1,0000	-	Nie	0,0009470773
441101	Pomocnik biblioteczny	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000378831
441201	Ekspedient pocztowy	5	2	4	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	2,5833	0,0000		25,0000	0,4000	-	Nie	0,0011743759
441202	Kurier	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000757662
441203	Listonosz	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0003409478

441290	Pozostali listonosze i pokrewni	2	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000			1,5000	-	Nie	0,0001894155	
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	0,0000378831	
441402	Archiwista zakładowy	0	0	0	0		0	6	0	0	0	66,67	66,67	0,0000	0,5000	0,0000		max deficyt	Tak	0,0002272986	
441403	Technik archiwista*	0	0	0	0		0	2	0	0	0	50,00	50,00	0,0000	0,1667	0,0000		max deficyt	Tak	0,0000757662	
441990	Pozostali pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,7500	0,0833	9,0000		-	Nie	0,0003788309	
511202	Konduktor	1	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,5833	0,0000		100,0000	2,0000	-	Nie	0,0007197788	
511204	Kontroler biletów	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000		max deficyt	Tak	0,0000757662	
512001	Kucharz*	80	85	83	1	1,20	54	21	0	0	1	23,81	19,05	86,8333	2,7500	31,5758	65,0602	1,0625	-	Nie	0,0407243247
513101	Kelner*	15	20	13	0	0,00	9	17	0	0	0	23,53	23,53	14,4167	1,4167	10,1765	69,2308	1,3333	-	Nie	0,0071977876
513202	Barman	5	6	3	0	0,00	0	7	0	0	0	14,29	14,29	3,9167	0,5833	6,7143	0,0000	1,2000	-	Nie	0,0020456870
514101	Fryzjer*	22	19	33	3	9,09	26	6	0	0	1	33,33	0,00	29,5000	1,5000	19,6667	78,7879	0,8636	nadwyżka	Tak	0,0140925105
514102	Fryzjer damski	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,7500	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0007955449
514105	Technik usług fryzjerskich*	4	5	1	0	0,00	1	1	0	0	0	100,00	100,00	1,9167	0,0833	23,0000	100,0000	1,2500	-	Nie	0,0009091942
514202	Kosmetyczka	6	6	4	0	0,00	3	2	0	0	0	50,00	0,00	5,0000	0,1667	30,0000	75,0000	1,0000	-	Nie	0,0023487518
514205	Pracownik solarium	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000378831
514207	Technik usług kosmetycznych*	8	9	5	1	20,00	3	0	0	0	0		0,00	6,2500	0,0000		60,0000	1,1250	-	Nie	0,0028412320
514290	Pozostałe kosmetyczki i pokrewni	0	0	0	0		0	2	0	0	0	50,00	50,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000757662
515102	Intendent	0	0	1	0	0,00	1	3	0	0	0	66,67	66,67	1,0000	0,2500	4,0000	100,0000		-	Nie	0,0005682464
515201	Gospodyni	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0004545971
515290	Pozostali pracownicy usług domowych	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000				-	Nie	0,0001894155
515301	Gospodarz domu	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0004545971
515303	Robotnik gospodarczy	22	26	21	0	0,00	14	112	0	0	2	55,36	33,04	21,5833	11,3333	1,9044	66,6667	1,1818	-	Nie	0,0149638216
516302	Organizator usług pogrzebowych	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
516502	Instruktor nauki jazdy	0	1	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,5000	0,0833	6,0000			-	Nie	0,0002651816

521101	Sprzedawca na targowisku / bazarze	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000757662
522102	Kioskarz	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
522201	Kierownik sali sprzedaży	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000378831
522301	Sprzedawca*	200	233	164	3	1,83	94	181	1	0	3	56,35	38,12	172,0833	18,2500	9,4292	57,3171	1,1650	-	Nie	0,0865249839
522302	Sprzedawca w branży mięsnej	0	0	0	0		0	11	0	0	0	9,09	9,09	0,0000	0,9167	0,0000			max deficyt	Tak	0,0004167141
522303	Sprzedawca w branży przemysłowej	3	5	5	0	0,00	4	0	0	0	0		0,00	5,5000	0,0000		80,0000	1,6667	-	Nie	0,0025002841
522304	Sprzedawca w branży spożywczej	1	4	0	0		0	5	0	0	0	60,00	60,00	1,8333	0,4167	4,4000		4,0000	-	Nie	0,0010228435
522305	Technik handlowiec*	14	15	12	0	0,00	8	1	0	0	0	0,00	0,00	13,0833	0,0833	#####	66,6667	1,0714	-	Nie	0,0059855287
523001	Kasjer biletowy	1	1	2	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	1,4167	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0006440126
523002	Kasjer handlowy	7	11	4	0	0,00	2	7	0	0	0	14,29	0,00	8,0833	0,5833	13,8571	50,0000	1,5714	-	Nie	0,0039398416
523003	Kasjer w zakładzie pracy	2	3	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,5000	0,0000		100,0000	1,5000	-	Nie	0,0006818957
523090	Pozostali kasjerzy i sprzedawcy biletów	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0004545971
524302	Konsultant / agent sprzedaży bezpośredniej	2	2	0	0		0	2	1	0	0	0,00	0,00	0,5000	0,2500	2,0000		1,0000	-	Nie	0,0003409478
524404	Telemarketer	4	2	2	0	0,00	0	0	1	0	0		0,00	1,6667	0,0833	20,0000	0,0000	0,5000	-	Nie	0,0007955449
524490	Pozostali sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000757662
524502	Sprzedawca w stacji paliw	2	4	1	0	0,00	1	17	0	0	0	5,88	5,88	1,8333	1,4167	1,2941	100,0000	2,0000	-	Nie	0,0014774406
524601	Wydawca posiłków / bufetowy	0	1	1	0	0,00	1	2	0	0	0	100,00	100,00	1,3333	0,1667	8,0000	100,0000		-	Nie	0,0006818957
524902	Doradca klienta	13	11	6	0	0,00	2	20	17	0	0	30,00	30,00	7,7500	3,0833	2,5135	33,3333	0,8462	-	Nie	0,0049248021
524990	Pozostali pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000				-	Nie	0,0000378831
531104	Opiekunka dziecięca domowa (niania)	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0004545971
531107	Opiekunka w żłobku / klubie dziecięcym	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000378831
531202	Asystent nauczyciela przedszkola	6	8	1	0	0,00	0	21	0	0	0	61,90	61,90	1,7500	1,7500	1,0000	0,0000	1,3333	równowaga	Tak	0,0015910899

531204	Asystent nauczyciela w szkole	2	2	0	0		0	11	0	0	1	63,64	63,64	0,3333	1,9167	0,1739		1,0000	deficyt	Tak	0,0010228435
531290	Pozostali asystenci nauczycieli	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000757662
532102	Opiekun medyczny*	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,2500	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0005682464
532201	Opiekunka domowa	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0003409478
532202	Siostra PCK	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001136493
532901	Pomoc apteczna	0	0	0	0		0	3	0	0	0	66,67	66,67	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001136493
532902	Pomoc dentystyczna	0	0	0	0		0	2	0	0	0	50,00	50,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000757662
532904	Sanitariusz szpitalny	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,2500	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0005682464
541306	Portier	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0001136493
541307	Pracownik ochrony fizycznej	25	24	12	1	8,33	5	103	0	0	5	0,00	0,00	10,3333	13,5833	0,7607	41,6667	0,9600	-	Nie	0,0108724476
541312	Strażnik gminny / miejski	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0002651816
541314	Funkcjonariusz straży ochrony kolei	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0001515324
541315	Technik ochrony fizycznej osób i mienia*	3	3	3	0	0,00	3	0	0	0	0		0,00	3,0833	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0014016744
541317	Pracownik obsługi monitoringu	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000378831
541390	Pozostali pracownicy ochrony osób i mienia	12	16	4	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	4,0833	0,0000		25,0000	1,3333	-	Nie	0,0018562715
611104	Rolnik upraw polowych	2	3	3	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	2,5000	0,0000		66,6667	1,5000	-	Nie	0,0011364928
611303	Ogrodnik*	1	2	1	0	0,00	0	0	0	0	1		0,00	1,2500	1,0000	1,2500	0,0000	2,0000	-	Nie	0,0010228435
611306	Ogrodnik terenów zieleni	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0004545971
611307	Ogrodnik - uprawa grzybów jadalnych	0	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000				-	Nie	0,0001894155
611308	Ogrodnik - uprawa roślin ozdobnych	6	3	3	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,1667	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,0005303633
611309	Ogrodnik - uprawa warzyw polowych	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
611310	Ogrodnik - uprawy pod osłonami	4	7	3	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	3,7500	0,0000		66,6667	1,7500	-	Nie	0,0017047392
611390	Pozostali ogrodnicy	3	3	2	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	2,3333	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0010607266

612990	Pozostali hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000				-	Nie	0,0001136493	
613003	Rolnik*	1	7	4	1	25,00	4	0	0	0	0	0,00	6,3333	0,0000		100,0000	7,0000	-	Nie	0,0028791151	
621001	Drwal / pilarz drzew	1	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000			3,0000	-	Nie	0,0002272986	
621002	Robotnik leśny	1	2	0	0		0	6	0	0	0	50,00	50,00	0,8333	0,5000	1,6667		2,0000	-	Nie	0,0006061295
633001	Rolnik produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,8333	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0008334280	
634002	Zbieracz owoców, ziół i innych roślin	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001136493	
711101	Konserwator budynków i stanu technicznego pomieszczeń	0	1	0	0		0	6	0	0	0	50,00	50,00	0,4167	0,5000	0,8333		deficyt	Tak	0,0004167140	
711102	Monter konstrukcji budowlanych*	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001515324	
711202	Murarz	67	75	70	0	0,00	52	21	0	0	2	9,52	4,76	72,6667	3,7500	19,3778	74,2857	1,1194	-	Nie	0,0347387961
711204	Murarz-tylnkarz*	5	6	2	1	50,00	1	0	0	0	0	0,00	2,2500	0,0000		50,0000	1,2000	-	Nie	0,0010228435	
711205	Brukarz	8	7	3	0	0,00	0	17	0	0	0	41,18	11,76	2,0833	1,4167	1,4706	0,0000	0,8750	-	Nie	0,0015910899
711290	Pozostali murarze i pokrewni	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000		max deficyt	Nie	0,0000378831	
711301	Kamieniarz*	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000				-	Nie	0,0001515324	
711401	Betoniarz	3	5	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	2,2500	0,0000		50,0000	1,6667	-	Nie	0,0010228435	
711402	Betoniarz-zbrojarz*	7	7	8	0	0,00	5	9	0	0	0	0,00	0,00	6,9167	0,7500	9,2222	62,5000	1,0000	-	Nie	0,0034852445
711404	Zbrojarz	5	5	1	0	0,00	0	8	0	0	0	12,50	12,50	1,8333	0,6667	2,7500	0,0000	1,0000	-	Nie	0,0011364928
711490	Pozostali betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	0	0	0	0		0	6	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,5000	0,0000		max deficyt	Tak	0,0002272986	
711501	Cieśla*	2	2	0	0		0	2	0	0	0	50,00	0,00	0,3333	0,1667	2,0000		1,0000	-	Nie	0,0002272986
711502	Cieśla szalunkowy	7	4	3	0	0,00	0	10	0	0	0	10,00	10,00	0,7500	0,8333	0,9000	0,0000	0,5714	-	Nie	0,0007197788
711503	Stolarz budowlany	1	4	4	0	0,00	3	2	0	0	0	50,00	50,00	5,4167	0,1667	32,5000	75,0000	4,0000	-	Nie	0,0025381672
711603	Monter nawierzchni kolejowej*	3	4	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,3333	0,0000		50,0000	1,3333	-	Nie	0,0006061295
711606	Układacz nawierzchni drogowych	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001894155
711902	Monter reklam	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000378831

711903	Monter rusztowań	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,0001515324	
712101	Dekarz*	5	4	3	0	0,00	1	11	0	0	0	27,27	18,18	2,4167	0,9167	2,6364	33,3333	0,8000	-	Nie	0,0015153237
712202	Glazurnik	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001515324
712203	Parkieciarz	0	1	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,2500	0,0833	3,0000			-	Nie	0,0001515324
712204	Posadzkarz	1	0	2	0	0,00	1	2	0	0	0	0,00	0,00	1,1667	0,1667	7,0000	50,0000	0,0000	-	Nie	0,0006061295
712302	Sztukator	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000378831
712303	Tynkarz	1	1	3	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	2,6667	0,0000		66,6667	1,0000	-	Nie	0,0012122590
712490	Pozostali monterzy izolacji	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000				-	Nie	0,0000757662
712501	Monter / składacz okien	4	5	2	0	0,00	1	7	1	0	0	85,71	42,86	2,9167	0,7500	3,8889	50,0000	1,2500	-	Nie	0,0016668561
712601	Hydraulik	17	23	16	0	0,00	9	9	1	0	0	22,22	11,11	21,6667	0,8333	26,0000	56,2500	1,3529	-	Nie	0,0102284350
712603	Monter instalacji gazowych	1	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0833	0,0000		100,0000	2,0000	-	Nie	0,0004924802
712604	Monter instalacji i urządzeń sanitarnych	6	9	3	0	0,00	2	2	0	0	0	0,00	0,00	3,9167	0,1667	23,5000	66,6667	1,5000	-	Nie	0,0018562715
712612	Monter sieci wodnych i kanalizacyjnych	1	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,7500	0,0000		100,0000	2,0000	-	Nie	0,0007955449
712614	Monter urządzeń energetyki odnawialnej	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000378831
712616	Monter sieci, instalacji i urządzeń sanitarnych*	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000378831
712690	Pozostali hydraulicy i monterzy rurociągów	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
712703	Monter / konserwator instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych	3	1	2	0	0,00	0	5	0	0	0	60,00	40,00	0,6667	0,4167	1,6000	0,0000	0,3333	-	Nie	0,0004924802
712904	Technolog robót wykończeniowych w budownictwie	22	26	14	0	0,00	10	3	0	0	0	0,00	0,00	16,5833	0,2500	66,3333	71,4286	1,1818	-	Nie	0,0076523847
712905	Monter zabudowy i robót wykończeniowych w budownictwie*	2	3	2	1	50,00	1	0	0	0	0		0,00	1,6667	0,0000		50,0000	1,5000	-	Nie	0,0007576619
712906	Monter stolarki budowlanej	0	0	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000378831
713101	Malarz-tapeciarz	2	3	2	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	3,0833	0,0000		100,0000	1,5000	-	Nie	0,0014016744
713102	Malarz budowlany	21	22	17	0	0,00	12	6	0	0	0	16,67	16,67	16,5000	0,5000	33,0000	70,5882	1,0476	-	Nie	0,0077281509

713104	Szpachlarz	0	0	0	0		0	22	0	0	6	0,00	0,00	0,0000	7,8333	0,0000			max deficyt	Tak	0,0035610107
713201	Lakiernik*	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000378831
713202	Lakiernik proszkowy	0	0	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000378831
713203	Lakiernik samochodowy	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0003409478
713204	Lakiernik tworzyw sztucznych	0	0	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000378831
713207	Malarz-lakiernik konstrukcji i wyrobów metalowych	0	0	1	0	0,00	1	3	0	0	1	33,33	0,00	1,0000	1,3333	0,7500	100,0000		-	Nie	0,0010607266
713301	Alpinista przemysłowy	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000757662
713302	Czyściciel elewacji budowlanych	0	0	0	0		0	2	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000757662
713303	Kominarz*	0	1	0	0		0	5	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,4167	0,4000			deficyt	Tak	0,0002651816
721204	Spawacz	5	7	9	0	0,00	6	50	1	0	0	12,00	6,00	10,8333	4,2500	2,5490	66,6667	1,4000	-	Nie	0,0068568398
721209	Zgrzewacz	2	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,2500	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0005682464
721290	Pozostali spawacze i pokrewni	0	0	0	0		0	11	0	0	0	9,09	9,09	0,0000	0,9167	0,0000			max deficyt	Tak	0,0004167140
721301	Blacharz*	1	3	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,3333	0,0000		100,0000	3,0000	-	Nie	0,0006061295
721306	Blacharz samochodowy*	1	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,1667	0,0000		100,0000	2,0000	-	Nie	0,0005303633
721403	Monter konstrukcji aluminiowych	0	0	0	0		0	1	1	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000757662
721404	Monter konstrukcji stalowych	2	3	2	0	0,00	1	49	0	0	0	2,04	0,00	3,0000	4,0833	0,7347	50,0000	1,5000	deficyt	Tak	0,0032200629
721502	Monter konstrukcji linowych stałych	0	0	0	0		0	5	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,4167	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001894155
722204	Ślusarz*	78	86	51	0	0,00	28	59	1	0	0	35,59	6,78	55,7500	5,0000	11,1500	54,9020	1,1026	-	Nie	0,0276167746
722205	Ślusarz galanterii metalowej	0	0	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000378831
722301	Frezer	2	2	0	0		0	3	0	0	0	66,67	33,33	0,3333	0,2500	1,3333		1,0000	-	Nie	0,0002651816
722303	Operator maszyn do obróbki skrawaniem	1	1	0	0		0	20	0	0	0	15,00	10,00	0,2500	1,6667	0,1500		1,0000	deficyt	Tak	0,0008713111
722307	Operator obrabiarek skrawających*	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000378831
722308	Operator obrabiarek sterowanych numerycznie	0	0	0	0		0	4	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,3333	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001515324

722309	Operator obrabiarek zespołowych	2	2	1	0	0,00	1	0	1	0	0	0,00	1,6667	0,0833	20,0000	100,0000	1,0000	-	Nie	0,0007955449	
722312	Szlifierz metali	0	0	0	0		0	5	0	0	0	80,00	60,00	0,0000	0,4167	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001894155
722313	Tokarz / frezer obrabiarek sterowanych numerycznie	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000					-	Nie	0,0003788309
722314	Tokarz w metalu	16	19	14	0	0,00	12	11	0	0	0	0,00	0,00	14,5000	0,9167	15,8182	85,7143	1,1875	-	Nie	0,0070083722
722316	Wiertacz w metalu	0	0	0	0		0	2	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000757662
723102	Mechanik ciągników	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000			-	Nie	0,0004545971
723103	Mechanik pojazdów samochodowych*	39	40	17	0	0,00	8	25	1	0	4	68,00	24,00	18,4167	6,1667	2,9865	47,0588	1,0256	-	Nie	0,0111755124
723104	Mechanik samochodów ciężarowych	5	5	3	0	0,00	1	1	0	0	0	100,00	0,00	1,2500	0,0833	15,0000	33,3333	1,0000	-	Nie	0,0006061295
723105	Mechanik samochodów osobowych	26	27	9	0	0,00	5	0	0	0	0	0,00	13,1667	0,0000		55,5556	1,0385	-	Nie	0,0059855287	
723190	Pozostali mechanicy pojazdów samochodowych	3	2	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,4167	0,0000		0,0000	0,6667	-	Nie	0,0006440126	
723202	Mechanik silników lotniczych	3	2	1	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	100,00	1,5000	0,0833	18,0000	0,0000	0,6667	-	Nie	0,0007197788
723303	Mechanik maszyn i urządzeń budowlanych i melioracyjnych	0	0	0	0		0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001136493
723304	Mechanik maszyn i urządzeń do obróbki metali	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,7500	0,0000		100,0000			-	Nie	0,0007955449
723306	Mechanik maszyn i urządzeń górnictwa podziemnego	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000					-	Nie	0,0001894155
723307	Mechanik maszyn i urządzeń przemysłowych	1	1	2	0	0,00	2	6	0	0	0	0,00	0,00	2,3333	0,5000	4,6667	100,0000	1,0000	-	Nie	0,0012880252
723308	Mechanik maszyn rolniczych	0	0	1	0	0,00	1	1	0	0	0	100,00	0,00	1,0000	0,0833	12,0000	100,0000		-	Nie	0,0004924802
723310	Mechanik-monter maszyn i urządzeń*	0	0	0	0		0	0	0	0	1		0,00	0,0000	1,0000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0004545971
723312	Mechanik silników spalinowych	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000378831

723314	Monter-instalator urządzeń technicznych w budownictwie wiejskim	2	3	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,7500	0,0000		100,0000	1,5000	-	Nie	0,0007955449	
723390	Pozostali mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	5	6	3	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	2,8333	0,0000		66,6667	1,2000	-	Nie	0,0012880252	
731102	Mechanik automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych*	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000000000	
731305	Złotnik-jubiler*	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0003788309	
731406	Modelarz odlewnik gipsowych form roboczych	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000		max deficyt	Nie	0,0000378831	
731501	Formowacz wyrobów szklanych	3	7	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	2,6667	0,0000		100,0000	2,3333	-	Nie	0,0012122590	
731502	Hutnik dmuchacz szkła	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0004545971	
731790	Pozostali rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000				-	Nie	0,0003409478	
731802	Dziewiarz	2	2	3	0	0,00	2	1	0	0	0	100,00	100,00	3,4167	0,0833	41,0000	66,6667	1,0000	-	Nie	0,0015910899
731804	Plecionkarz	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000757662	
731805	Przędzacz	1	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,9167	0,0000		100,0000	0,0000	max nadwyżka	Tak	0,0004167140	
731809	Tkacz	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,9167	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,0008713111	
731990	Pozostali rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0	2	2	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	2,4167	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0010986097	
732107	Montażysta reprodukcyjny	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001515324	
732201	Drukarz*	0	1	0	0		0	2	0	0	0	100,00	0,00	0,0833	0,1667	0,5000		deficyt	Tak	0,0001136493	
732206	Maszynista maszyn typograficznych	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000				-	Nie	0,0000378831	
732290	Pozostali drukarze	0	0	0	0		0	50	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	4,1667	0,0000		max deficyt	Tak	0,0018941546	
732301	Introligator*	1	2	0	0		0	0	1	0	0	0,00	0,1667	0,0833	2,0000		2,0000	-	Nie	0,0001136493	
732303	Introligator poligraficzny	0	0	0	0		0	3	0	0	1	66,67	66,67	0,0000	1,2500	0,0000		max deficyt	Tak	0,0005682464	
741101	Elektromonter instalacji	1	1	2	0	0,00	1	14	0	0	0	35,71	21,43	1,3333	1,1667	1,1429	50,0000	1,0000	-	Nie	0,0011364928

	elektrycznych																				
741103	Elektryk*	2	1	1	0	0,00	0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,2500	0,6667	0,0000	0,5000	-	Nie	0,0001894155
741104	Elektryk budowlany	0	0	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000378831
741190	Pozostali elektrycy budowlani i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000378831
741201	Elektromechanik*	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0004545971
741202	Elektromechanik elektrycznych przyrządów pomiarowych	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000				-	Nie	0,0001515324
741203	Elektromechanik pojazdów samochodowych*	3	7	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,9167	0,0000		100,0000	2,3333	-	Nie	0,0008713111
741207	Elektromonter (elektryk) zakładowy	2	3	3	0	0,00	2	1	1	0	0	0,00	0,00	4,0000	0,1667	24,0000	66,6667	1,5000	-	Nie	0,0018941546
741209	Elektromonter lotniczy	0	0	0	0		0	0	0	0	3		0,00	0,0000	3,0000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0013637913
741210	Elektromonter maszyn elektrycznych	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000				-	Nie	0,0002272986
741216	Elektromonter taboru szynowego	3	5	3	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	4,0833	0,0000		66,6667	1,6667	-	Nie	0,0018562715
741290	Pozostali elektromechanicy i elektromonterzy	2	2	2	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	1,6667	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0007576619
741305	Elektromonter sieci trakcyjnej	4	2	3	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	3,3333	0,0000		33,3333	0,5000	-	Nie	0,0015153237
742101	Automatyk sterowania ruchem kolejowym	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000757662
742201	Monter instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych (telemonter)	0	1	0	0		0	5	0	0	0	0,00	0,00	0,6667	0,4167	1,6000			-	Nie	0,0004924802
742202	Monter sieci i urządzeń telekomunikacyjnych*	0	0	0	0		0	60	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	5,0000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0022729856
742204	Monter-elektronik - instalacja anten	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001894155
742207	Monter-elektronik - urządzenia radiowo-telewizyjne	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0004545971
742208	Serwisant sprzętu komputerowego	0	0	0	0		0	2	0	0	0	50,00	50,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000757662

751101	Garmażer	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,0004545971	
751102	Jeliciarz	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0004545971	
751104	Rozbieracz-wykrawacz	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000		max deficyt	Nie	0,0000378831	
751105	Rzeźnik-wędliniarz	2	3	2	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	2,4167	0,0000		100,0000	1,5000	-	Nie	0,0010986097	
751107	Wędliniarz*	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000		max deficyt	Nie	0,0000378831	
751201	Cukiernik*	16	18	10	1	10,00	6	4	0	0	0	25,00	25,00	13,4167	0,3333	40,2500	60,0000	1,1250	-	Nie	0,0062507103
751204	Piekarz*	18	18	8	0	0,00	1	8	0	0	0	0,00	0,00	7,7500	0,6667	11,6250	12,5000	1,0000	-	Nie	0,0038261924
751290	Pozostali piekarze, cukiernicy i pokrewni	1	1	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,5000	0,0833	6,0000		1,0000	-	Nie	0,0002651816
751401	Młynarz	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0002272986
751402	Przetwórcza owoców i warzyw	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001894155
751490	Pozostali robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	3	3	4	0	0,00	4	0	0	0	0		0,00	4,0833	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0018562715
752205	Stolarz*	9	15	6	0	0,00	5	1	0	0	0	0,00	0,00	7,0833	0,0833	85,0000	83,3333	1,6667	-	Nie	0,0032579460
752206	Stolarz galanterii drzewnej	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0003030647
752208	Stolarz meblowy	3	4	2	0	0,00	1	9	0	0	0	88,89	33,33	3,4167	0,7500	4,5556	50,0000	1,3333	-	Nie	0,0018941546
752308	Szlifierz materiałów drzewnych	0	0	0	0		0	3	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001136493
753105	Krawiec*	38	49	38	1	2,63	28	0	0	0	0		0,00	43,9167	0,0000		73,6842	1,2895	-	Nie	0,0199643899
753106	Kuśnierz*	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000757662
753201	Konstruktor odzieży	2	2	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,5000	0,0833	6,0000		1,0000	-	Nie	0,0002651816
753202	Krojczy	2	1	1	0	0,00	0	3	0	0	0	33,33	0,00	0,7500	0,2500	3,0000	0,0000	0,5000	-	Nie	0,0004545971
753301	Hafciarka	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001894155
753303	Szwaczka ręczna	26	31	32	0	0,00	24	0	0	0	0		0,00	33,4167	0,0000		75,0000	1,1923	-	Nie	0,0151911202
753402	Tapicer*	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0001136493
753601	Cholewkarz	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001136493
753602	Obuwnik*	1	0	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,6667	0,0000		50,0000	0,0000	-	Nie	0,0007576619
753606	Szenc	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0004545971
753702	Kaletnik*	2	3	4	0	0,00	4	5	0	0	0	60,00	60,00	4,6667	0,4167	11,2000	100,0000	1,5000	-	Nie	0,0023108687
754301	Klasyfikator wyrobów przemysłowych	1	1	1	0	0,00	1	6	0	0	0	100,00	33,33	1,0833	0,5000	2,1667	100,0000	1,0000	-	Nie	0,0007197788

754990	Pozostali robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	3	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001136493
811101	Górnik eksploatacji podziemnej*	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0003788309
811102	Górnik odkrywkowej eksploatacji złóż*	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000757662
811190	Pozostali górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001515324
811405	Operator urządzeń do produkcji elementów z betonu komórkowego	0	0	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000378831
811407	Operator urządzeń wytwórczych mieszanek betonowych	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000378831
811409	Szlifierz kamienia	2	2	3	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	2,1667	0,0000		66,6667	1,0000	-	Nie	0,0009849604
811490	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000378831
812190	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	0	0	0	0		0	5	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,4167	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001894155
813190	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0003409478
814104	Wulkanizator	6	5	2	0	0,00	0	12	0	0	0	75,00	33,33	2,4167	1,0000	2,4167	0,0000	0,8333	-	Nie	0,0015532068
814206	Operator urządzeń do formowania wyrobów z tworzyw sztucznych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000378831
814209	Operator maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych*	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000378831
814302	Operator maszyn do produkcji opakowań z papieru i tektury	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000

814307	Operator maszyn krojących i wykrawających do papieru	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000378831
815201	Operator maszyn dziewiarskich	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000757662
815301	Szwaczka maszynowa	5	6	3	0	0,00	1	73	1	0	9	8,22	1,37	3,7500	15,2500	0,2459	33,3333	1,2000	deficyt	Tak	0,0086373452
815605	Obuwnik przemysłowy	2	3	3	0	0,00	3	0	0	0	0		0,00	3,9167	0,0000		100,0000	1,5000	-	Nie	0,0017805054
815904	Operator urządzeń wykrawających i nawarstwiających	0	0	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000378831
816003	Operator maszyn i urządzeń przemysłu spożywczego*	0	0	0	0		0	7	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,5833	0,0000			max deficyt	Tak	0,0002651816
816005	Operator urządzeń do obróbki surowca mleczarskiego	1	1	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,3333	0,0833	4,0000		1,0000	-	Nie	0,0001894155
816028	Operator urządzeń do przetwórstwa mięsa	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0004545971
816029	Operator urządzeń do przetwórstwa owocowo-warzywnego	35	36	34	0	0,00	18	0	0	0	0		0,00	34,7500	0,0000		52,9412	1,0286	-	Nie	0,0157972497
817202	Operator pilarek do pozyskiwania tarcicy	2	2	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,1667	0,0833	2,0000		1,0000	-	Nie	0,0001136493
817207	Operator strugarek i frezarek do drewna	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000378831
817210	Pilarz	0	0	0	0		0	6	0	0	0	16,67	0,00	0,0000	0,5000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0002272986
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	0,0004545971
818206	Palacz kotłów parowych	2	3	2	0	0,00	2	1	0	0	0	0,00	0,00	4,5833	0,0833	55,0000	100,0000	1,5000	-	Nie	0,0021214532
818304	Operator urządzeń znakujących	1	1	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,2500	0,0833	3,0000		1,0000	-	Nie	0,0001515324
821105	Monter maszyn i urządzeń przemysłowych	2	4	1	0	0,00	1	2	0	0	0	100,00	100,00	1,9167	0,1667	11,5000	100,0000	2,0000	-	Nie	0,0009470773
821109	Monter pojazdów i urządzeń transportowych	1	1	0	0		0	2	1	0	0	50,00	50,00	0,2500	0,2500	1,0000		1,0000	równowaga	Tak	0,0002272986

821302	Monter elektronicznego wyposażenia maszyn i urządzeń	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000378831	
821304	Monter podzespołów i zespołów elektronicznych	0	0	0	0		0	0	1	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000378831	
821390	Pozostali monterzy sprzętu elektronicznego	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000				-	Nie	0,0000757662	
821902	Monter mebli	0	0	0	0		0	9	0	0	0	55,56	44,44	0,0000	0,7500	0,0000		max deficyt	Tak	0,0003409478	
821904	Monter wyrobów tekstylnych, z tektury i pokrewnych materiałów	0	0	0	0		0	3	0	0	0	66,67	66,67	0,0000	0,2500	0,0000		max deficyt	Tak	0,0001136493	
821905	Monter wyrobów z drewna	0	0	0	0		0	13	0	0	0	15,38	15,38	0,0000	1,0833	0,0000		max deficyt	Tak	0,0004924802	
821990	Pozostali monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0003409478	
831101	Kierowca drezyny i wózka motorowego	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0004545971	
831102	Kierowca lokomotywy spalinowej	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0002651816	
831104	Maszynista	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0003409478	
831190	Pozostali maszyniści kolejowi i metra	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001136493	
831201	Dróżnik przejazdowy	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,4167	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0006440126	
831204	Dyżurny ruchu	3	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,6667	-	Nie	0,0001894155	
831205	Manewrowy	1	1	4	0	0,00	4	0	0	0	0	0,00	4,2500	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0019320377	
831207	Nastawniczy	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0004545971	
831209	Rewident taboru	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000				-	Nie	0,0001894155	
831211	Zwrotniczy	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000				-	Nie	0,0000378831	
832202	Kierowca samochodu dostawczego	10	10	2	0	0,00	0	11	0	0	0	0,00	0,00	2,0000	0,9167	2,1818	0,0000	1,0000	-	Nie	0,0013259082
832203	Kierowca samochodu osobowego	13	17	6	0	0,00	2	3	0	0	0	100,00	0,00	6,5000	0,2500	26,0000	33,3333	1,3077	-	Nie	0,0030685305
833101	Kierowca autobusu	4	3	1	0	0,00	0	17	1	0	0	0,00	0,00	1,1667	1,5000	0,7778	0,0000	0,7500	-	Nie	0,0012122590
833102	Kierowca trolejbusu	0	0	0	0		0	0	1	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000378831	
833201	Kierowca autocysterny	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000	

833202	Kierowca ciągnika siodłowego	0	0	0	0		0	6	1	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,5833	0,0000			max deficyt	Tak	0,0002651816
833203	Kierowca samochodu ciężarowego	15	17	11	0	0,00	5	47	2	0	3	10,64	0,00	12,6667	7,0833	1,7882	45,4545	1,1333	-	Nie	0,0089782930
834101	Kierowca ciągnika rolniczego	3	4	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	2,3333	0,0000		100,0000	1,3333	-	Nie	0,0010607266
834103	Mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych*	24	24	18	0	0,00	13	0	0	0	0		0,00	20,0833	0,0000		72,2222	1,0000	-	Nie	0,0091298254
834105	Operator maszyn leśnych*	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000378831
834201	Mechanik maszyn i urządzeń drogowych*	0	0	0	0		0	3	1	0	0	33,33	33,33	0,0000	0,3333	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001515324
834202	Operator maszyn drogowych	0	1	0	0		0	14	14	0	0	0,00	0,00	0,7500	2,3333	0,3214			deficyt	Tak	0,0014016744
834204	Operator sprzętu ciężkiego	1	1	2	0	0,00	2	0	1	0	0		0,00	1,6667	0,0833	20,0000	100,0000	1,0000	-	Nie	0,0007955449
834205	Operator koparki	1	0	1	0	0,00	0	18	0	0	0	5,56	0,00	0,5833	1,5000	0,3889	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0009470773
834206	Operator koparko-ładowarki	1	0	1	0	0,00	1	2	0	0	1	0,00	0,00	0,4167	1,1667	0,3571	100,0000	0,0000	-	Nie	0,0007197788
834207	Operator ładowarki	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000757662
834208	Operator spycharki	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000378831
834311	Operator suwnic (suwnicowy)	0	0	0	0		0	0	3	0	0		0,00	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001136493
834316	Operator żurawia jezdniowego	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000378831
834401	Kierowca operator wózków jezdniowych (widłowych)	4	3	4	0	0,00	2	12	1	0	0	16,67	0,00	3,0000	1,0833	2,7692	50,0000	0,7500	-	Nie	0,0018562715
835004	Marynarz żeglugi śródlądowej	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0004545971
911101	Pomoc domowa	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0001894155
911202	Palacz pieców zwykłych	13	13	11	0	0,00	7	0	0	0	0		0,00	11,5000	0,0000		63,6364	1,0000	-	Nie	0,0052278668
911203	Pokojowa	1	2	1	0	0,00	1	3	0	0	0	100,00	100,00	1,9167	0,2500	7,6667	100,0000	2,0000	-	Nie	0,0009849604
911206	Salowa	2	4	2	0	0,00	1	6	0	0	0	66,67	66,67	3,2500	0,5000	6,5000	50,0000	2,0000	-	Nie	0,0017047392
911207	Sprzątaczką biurowa	23	28	18	0	0,00	13	79	0	0	8	39,24	39,24	21,1667	14,5833	1,4514	72,2222	1,2174	-	Nie	0,0162518468
911290	Pozostałe pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i podobne	5	4	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000		0,0000	0,8000	-	Nie	0,0004167140

912101	Maglarz	0	0	0	0		0	4	0	0	0	75,00	75,00	0,0000	0,3333	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001515324
912102	Pracznia	2	1	1	0	0,00	1	1	0	0	0	100,00	100,00	0,4167	0,0833	5,0000	100,0000	0,5000	nadwyżka	Tak	0,0002272986
912103	Prasowaczka ręczna	0	0	1	0	0,00	1	5	0	0	0	60,00	40,00	1,0000	0,4167	2,4000	100,0000		-	Nie	0,0006440126
912201	Czyszciciel pojazdów	5	6	1	0	0,00	0	2	0	0	0	100,00	0,00	0,9167	0,1667	5,5000	0,0000	1,2000	-	Nie	0,0004924802
912904	Operator maszyn czyszczących	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
912990	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątniem gdzie indziej niesklasyfikowani	2	0	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,2500	0,0000		50,0000	0,0000	-	Nie	0,0005682464
921401	Pomocniczy robotnik konserwacji terenów zieleni	0	0	0	0		0	2	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000757662
921402	Pomocniczy robotnik szklarniowy	0	0	1	0	0,00	1	8	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,6667	1,5000	100,0000		-	Nie	0,0007576619
921501	Pomocniczy robotnik leśny	0	0	0	0		0	3	0	0	0	66,67	33,33	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001136493
931101	Robotnik górniczy dołowy	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001515324
931102	Robotnik naziemny w górnictwie	1	0	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,1667	0,0000		50,0000	0,0000	-	Nie	0,0005303633
931203	Meliorant	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0001894155
931205	Pomocniczy robotnik drogowy	12	14	19	0	0,00	15	31	0	0	0	32,26	0,00	18,0833	2,5833	7,0000	78,9474	1,1667	-	Nie	0,0093950070
931206	Pomocniczy robotnik mostowy	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0004545971
931207	Pomocniczy robotnik torowy	2	2	2	0	0,00	2	23	0	0	0	0,00	0,00	3,1667	1,9167	1,6522	100,0000	1,0000	-	Nie	0,0023108687
931301	Pomocniczy robotnik budowlany	81	93	49	0	0,00	27	73	0	0	0	46,58	6,85	51,8333	6,0833	8,5205	55,1020	1,1481	-	Nie	0,0263287495
932101	Pakowacz ręczny	44	46	29	0	0,00	16	63	1	0	0	17,46	15,87	35,1667	5,3333	6,5938	55,1724	1,0455	-	Nie	0,0184111831
932901	Konserwator części / sprzętu	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0003030647
932902	Lagowacz	0	0	0	0		0	6	0	0	0	100,00	33,33	0,0000	0,5000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0002272986
932905	Pomoc krawiecka	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000378831
932906	Pomocnik ciastkarza	3	2	2	0	0,00	0	13	0	0	0	23,08	15,38	1,7500	1,0833	1,6154	0,0000	0,6667	-	Nie	0,0012880252
932908	Pomocnik mechanika	0	0	0	0		0	3	0	0	0	66,67	0,00	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001136493

932910	Pomocnik piekarza	0	1	0	0		0	2	0	0	0	50,00	50,00	0,1667	0,3333	0,5000			deficyt	Tak	0,0002272986
932911	Pomocniczy robotnik w przemyśle przetwórczym	58	64	37	0	0,00	20	82	0	0	0	0,00	0,00	38,5833	6,8333	5,6463	54,0541	1,1034	-	Nie	0,0206462856
932912	Robotnik myjący części i zespoły	3	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000		0,0000	0,6667	-	Nie	0,0003409478
932913	Sortowacz	17	27	9	0	0,00	6	2	0	0	0	50,00	50,00	14,8333	0,1667	89,0000	66,6667	1,5882	-	Nie	0,0068189567
933301	Ładowacz	3	4	2	0	0,00	2	1	0	0	0	100,00	0,00	2,7500	0,0833	33,0000	100,0000	1,3333	-	Nie	0,0012880252
933304	Robotnik magazynowy	6	6	5	0	0,00	4	7	0	0	0	14,29	14,29	5,2500	0,5833	9,0000	80,0000	1,0000	-	Nie	0,0026518165
933305	Robotnik pracujący na rampie	0	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	2,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0009091942
933309	Wagowy	0	0	0	0		0	2	0	0	0	50,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000757662
933401	Pracownik rozkładający towar na półkach	0	0	0	0		0	11	0	0	0	72,73	54,55	0,0000	0,9167	0,0000			max deficyt	Tak	0,0004167140
941101	Pracownik przygotowujący posiłki typu fast food	0	0	0	0		0	2	0	0	0	50,00	50,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000757662
941201	Pomoc kuchenna	16	19	12	0	0,00	10	37	0	0	0	48,65	29,73	12,5833	3,0833	4,0811	83,3333	1,1875	-	Nie	0,0071220214
951002	Dystrybutor ulotek	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001515324
961201	Sortowacz surowców wtórnych	1	0	2	0	0,00	1	2	0	0	0	0,00	0,00	1,2500	0,1667	7,5000	50,0000	0,0000	-	Nie	0,0006440126
961302	Robotnik placowy	12	14	9	0	0,00	7	0	0	0	0		0,00	9,4167	0,0000		77,7778	1,1667	-	Nie	0,0042807895
961303	Zamiatacz	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0001515324
962201	Pracownik prac dorywczych	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,9167	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0008713111
962901	Bileter	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000378831
962902	Dozorca	9	11	7	0	0,00	4	2	0	0	0	50,00	0,00	8,0833	0,1667	48,5000	57,1429	1,2222	-	Nie	0,0037504262
962903	Parkingowy	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000757662
962905	Szatniarz	0	0	0	0		0	3	0	0	0	66,67	66,67	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001136493
962906	Woźny	6	4	4	0	0,00	1	17	0	0	0	47,06	47,06	3,4167	1,4167	2,4118	25,0000	0,6667	-	Nie	0,0021972194
962990	Pozostali pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	6	5	3	0	0,00	3	76	0	0	0	0,00	0,00	3,0000	6,3333	0,4737	100,0000	0,8333	-	Nie	0,0042429064

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

