



Powiatowy Urząd Pracy we Lwówku Śląskim
ul. Budowlanych 1 tel. 75 782 42 24 do 6

CENTRUM AKTYWIZACJI ZAWODOWEJ

**MONITORING ZAWODÓW DEFICYTOWYCH
I NADWYŻKOWYCH W POWIECIE
LWÓWECKIM W 2017 ROKU**

Lwówek Śląski, kwiecień 2018 r.

SPIS TREŚCI

Wstęp	3
1. Analiza ogólna sytuacji na rynku pracy	5
1.1. Informacja o stopie bezrobocia oraz stanie i strukturze bezrobocia w powiecie Iwówcekim	5
1.2. Analiza bezrobotnych oraz ofert pracy.....	11
2. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych	15
3. Analiza umiejętności i uprawnień	19
4. Analiza rynku edukacyjnego	23
5. Badanie przedsiębiorstw	29
6. Prognoza lokalnego rynku	49
7. Spis wykresów	59
8. Spis tabel	60
9. Załączniki	61



Wstęp

Zgodnie z artykułem 9 ust. 1 pkt. 9 ustawy z dnia 20 kwietnia 2004 roku o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r. poz. 1065 ze zmianami) prowadzenie monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych jest jednym z zadań samorządu województwa oraz samorządu powiatu w zakresie polityki rynku pracy.

Raport został stworzony w oparciu o zalecenia metodyczne przygotowane w ramach projektu „Opracowanie nowych zaleceń metodycznych prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych na lokalnym rynku pracy” oraz na podstawie następujących źródeł danych: z systemu Syriusz, z systemu informacji oświatowej MEN, wyników badania ofert pracy w internecie, wyników badania kwestionariuszowego przedsiębiorstw.

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych służy przede wszystkim ocenie relacji oraz niedopasowania pomiędzy popytą i podażą stroną rynku pracy. Mając na uwadze wykorzystanie pełnego zasobu informacji o rynku pracy i rynku edukacji, zakłada się, że monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych będzie składać się z sześciu elementów: analiza ogólna sytuacji na rynku pracy, ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych, analiza umiejętności i uprawnień, analiza rynku edukacyjnego, analiza lokalnego rynku pracy na podstawie wyników badania kwestionariuszowego przedsiębiorstw oraz prognoz rynku pracy.

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych jest procesem systematycznego obserwowania zjawisk zachodzących na rynku pracy, formułowania wniosków oraz ostrzeżeń dla systemu kształcenia zawodowego i szkolenia osób bezrobotnych. Umożliwia on określenie popytu i podaży na poszczególnych rynkach zawodowo – terytorialnych. W jego ramach możliwe jest określenie zawodów, które są deficytowe, a które nadwyżkowe. Istotne jest to szczególnie dla lokalnej edukacji, a także potrzeb szkoleniowych tych osób, które chcą się przebranżowić lub uzyskać nowe kwalifikacje, w szczególności zaś opracowanie to ważne jest dla osób bezrobotnych.

Celem opracowania raportu jest pokazanie przemian zachodzących na rynku zatrudnienia, wskazanie na potrzebę dalszych przemian i działań w zakresie edukacji, aktywnej polityki rynku pracy, wdrażania i monitorowania zawodów deficytowych i nadwyżkowych. Analiza umożliwia podjęcie działań w celu:

- koordynacji kierunków kształcenia i szkolenia osób bezrobotnych i poszukujących pracy z aktualnymi potrzebami rynku pracy;
- określeniu kierunków i natężenia zmian zachodzących na rynku pracy, w szczególności wśród zawodów i kwalifikacji mieszkańców regionu;
- doskonalenia poziomu i kierunków kształcenia zawodowego dla potrzeb rynku pracy w regionie;
- planowania działań samorządu lokalnego oraz innych instytucji powiatowych współpracujących z Powiatowym Urzędem Pracy, które będą zmierzały w kierunku promocji zatrudnienia;
- usprawnienia pracy doradców zawodowych, pośredników pracy poprzez wskazanie zawodów nadwyżkowych i deficytowych występujących na lokalnym rynku pracy;
- ułatwienia planowania i realizacji programów mających na celu aktywizację osób bezrobotnych, w tym współfinansowanych z Europejskiego Funduszu Społecznego.

Niniejszy ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych prowadzony jest dla obszaru powiatu lwóweckiego. Badaniem został objęty okres od 01.01.2017 r. do 31.12.2017 roku. Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych sporządzony został według nowej metodologii opracowanej przez Instytut Nauk Społeczno-Ekonomicznych w Łodzi w ramach projektu współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej „Opracowanie nowych zaleceń metodycznych prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych na lokalnym rynku pracy”.



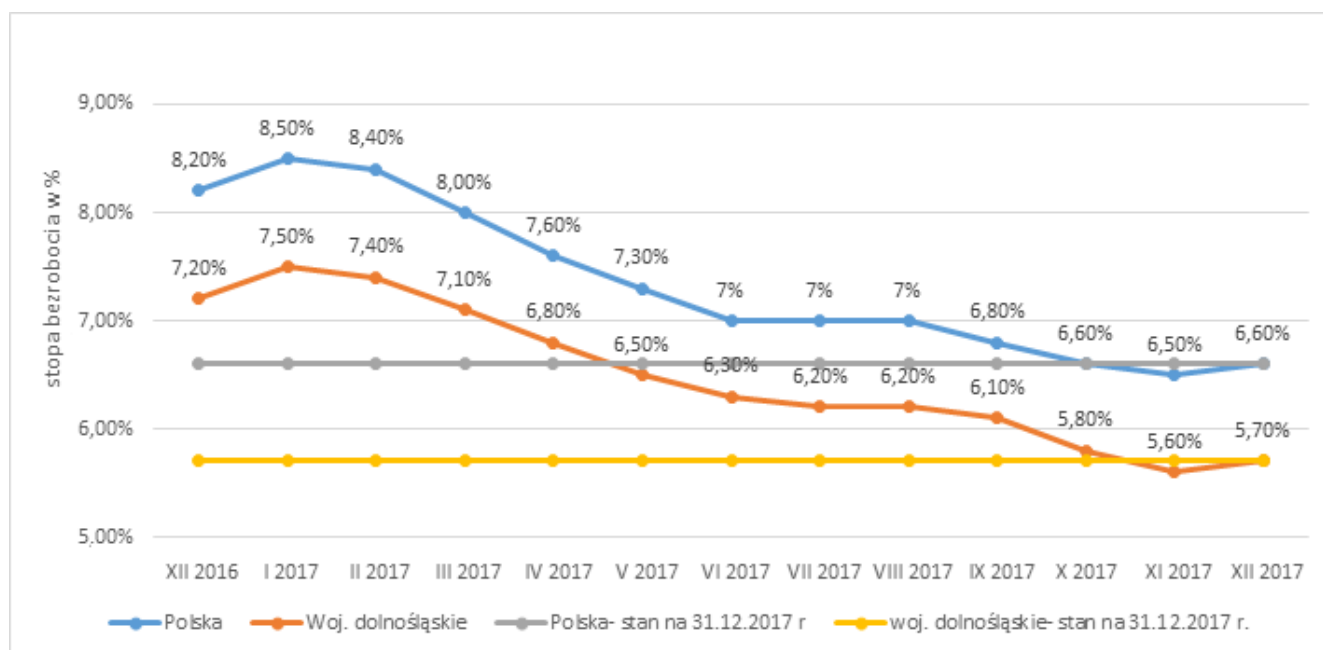
1. Analiza ogólna sytuacji na rynku pracy

1.1 Informacja o stopie bezrobocia oraz stanie i strukturze bezrobocia w powiecie lwóweckim – grudzień 2017

Stopa bezrobocia w powiecie lwóweckim

Wg stanu na koniec grudnia 2017 roku stopa bezrobocia w kraju wynosiła 6,6%, w województwie dolnośląskim 5,7%. Powiat lwówecki z wynikiem 12,9% uplasował się na piątej pozycji w województwie. Najwyższą stopę bezrobocia w województwie odnotowano w powiecie górowskim 16,5%. Wykres poniżej prezentuje stopę bezrobocia w poszczególnych miesiącach 2017 roku.

Wykres 1: Stopa bezrobocia w poszczególnych miesiącach w 2017 roku



W podregionie jeleniogórskim powiat lwówecki zajmował trzecią pozycję co do wielkości stopy bezrobocia, a liczba aktywnych zawodowo należała do jednej z najniższych. Dane prezentuje tabela nr 1.

Tabela 1: Wielkość bezrobocia w podregionie jeleniogórskim.

WOJEWÓDZTWA Podregiony Powiaty	Bezrobotni zarejestrowani w tysiącach				Stopa bezrobocia (do aktywnych zawodowo) w %			
	2014	2015	2016	2017	2014	2015	2016	2017
Stan na 31 grudnia								
POLSKA	1825,2	1563,3	1383,4	1081,7	11,5	9,8	8,5	6,6
DOLNOŚLĄSKIE	121,6	100,0	89,5	68,8	10,6	8,6	7,5	5,7
podregion jeleniogórski	27,6	22,1	19,6	14,7	14,3	11,6	10,2	7,7
Bolesławiecki	2,8	2,4	1,9	1,4	9,1	7,6	6,1	4,2
Jaworski	3,1	2,8	2,7	2,2	19,1	17,0	16,7	13,5
Jeleniogórski	3,1	2,5	2,2	1,8	16,5	12,9	11,4	9,2
Kamiennogórski	2,2	1,6	1,5	1,0	15,9	11,9	10,7	7,4
Lubański	3,2	2,4	2,1	1,6	18,0	14,2	12,0	9,2
Lwówecki	3,3	2,8	2,5	1,8	22,6	19,4	17,1	12,9
Zgorzelecki	3,7	2,6	2,3	1,5	12,0	8,8	7,8	5,3
Złotoryjski	3,7	3,0	2,7	2,2	24,7	21,1	19,1	16,0
m. Jelenia Góra	2,6	1,9	1,6	1,2	7,3	5,5	4,8	3,6

Stan i struktura bezrobocia

Wg stanu na dzień 31 grudnia 2017 roku w Powiatowym Urzędzie Pracy w Lwówku Śląskim zarejestrowanych było 1 778 osoby bezrobotne, w tym 873 kobiet (49,10%). W grudniu 2016 r. w ewidencji osób bezrobotnych figurowało 2 399 osób bezrobotnych, w tym 1 206 kobiet (50,27%). W stosunku do grudnia 2016 roku nastąpił spadek liczby bezrobotnych o 621 osób. Porównanie ogólnej liczby bezrobotnych w latach 2016-2017 prezentuje poniższa tabela.

Tabela 2. Liczba bezrobotnych w w podziale na gminy powiatu lwóweckiego

Okres sprawozdawczy	Porównanie ogólnej liczby bezrobotnych zarejestrowanych w PUP					Powiat
	Gryfów Śl.	Lubomierz	Lwówek Śl.	Mirsk	Wleń	
31.12.2016 r.	418	316	801	631	233	2399
	17,42%	13,18%	33,39%	26,30%	9,71%	100%
31.12.2017 r.	355	250	271	454	186	1778
						100%
Różnica 2016-2017	- 63	- 66	- 268	- 177	- 47	- 621

W grudniu 2017 r. osoby z prawem do zasiłku w liczbie 250 stanowiły 14,06% ogółu zarejestrowanych. W porównaniu do grudnia 2016 r. odnotowano spadek liczby zasiłkobiorców o 110 osób.

Tabela 3. Liczba osób bezrobotnych z prawem do zasiłku w podziale na gminy powiatu lwóweckiego

Okres sprawozdawczy	Porównanie bezrobotnych z prawem do zasiłku					Powiat
	Gryfów Śl.	Lubomierz	Lwówek Śl.	Mirsk	Wleń	
31.12.2016 r.	67	30	143	95	25	360
	16,03%	9,49%	17,85%	15,06%	10,73%	15,01%
31.12.2017 r.	51	31	89	57	22	250
	14,37%	12,40%	16,7%	12,56%	11,83%	14,06%
Różnica 2016-2017	- 16	1	- 54	- 38	-3	- 110
	- 1,66%	2,91%	- 1,15%	- 2,5%	1,1%	- 0,95%

Mieszkańcy wsi na koniec grudnia 2017 r. w liczbie 993 osób stanowili 55,85% ogółu zarejestrowanych w PUP. W porównaniu z grudniem 2016 r. (1288 osób) liczba bezrobotnych zamieszkałych na wsi spadła o 295 osób. Procentowy udział mieszkańców wsi w ogólnej liczbie zarejestrowanych zwiększył się na korzyść mieszkających w mieście o 2,16%

Grupa bezrobotnych zamieszkujących tereny miejskie, zgodnie z danymi statystycznymi zmniejszyła się o 326 osób.

Tabela 4. Podział osób bezrobotnych ze względu na miejsce zamieszkania w danej gminie w powiecie lwóweckim

	Okres sprawozdawczy	Porównanie bezrobotnych ze względu na miejsce zamieszkania					Powiat
		Gryfów Śl.	Lubomierz	Lwówek Śl.	Mirsk	Wleń	
Wieś	31.12.2016 r.	137	225	412	360	154	1288
		32,78%	71,20%	51,44%	57,05%	66,09%	53,69%
	31.12.2017 r.	114	175	314	259	131	993
		32,11%	70,00%	58,91%	57,05%	70,43%	55,85%
	Różnica 2016-2017	- 23	- 50	- 98	- 101	- 23	- 295
-0, 67%		- 1,20%	-7,47%	0	4,34%	2,16%	
Miasto	31.12.2016 r.	281	91	389	271	79	1111
		67,22%	28,80%	48,56%	42,95%	33,91%	46,31%
	31.12.2017 r.	241	75	219	195	55	785
		67,89%	30,00%	41,09%	42,95%	29,57%	44,15%
	Różnica 2016-2017	- 40	-16	-170	-76	-24	-326
0,675%		1,2%	- 7,47%	0	-4,34%	- 2,16%	

W poszczególnych przedziałach wiekowych najwyższy spadek odnotowano w grupie osób 55 i więcej – o 185 osób. Tabela przedstawia szczegółowe zestawienie.

Tabela 5. Podział osób bezrobotnych ze względu na wiek w danej gminie w powiecie Iwówcekim

Okres sprawozdawczy	Podział ogólnej liczby bezrobotnych ze względu na wiek					Powiat
	18-24 lat	25-34 lat	35-44 lata	45-54 lata	55 i więcej	
31.12.2016 r.	291	566	530	426	586	2399
	12,13%	23,59%	22,09%	17,76%	24,43%	100%
31.12.2017 r.	201	429	407	340	401	1778
	11,30%	24,13%	22,89%	19,12%	22,55%	100%
Różnica 2016-2017	- 90	- 137	- 123	- 86	- 185	- 621
	-0,8%	0,54%	0,8%	1,26%	- 1,88%	

Większość klientów Powiatowego Urzędu Pracy to osoby z wykształceniem podstawowym, gimnazjalnym i zasadniczym zawodowym. Na koniec grudnia 2017 r. osoby te stanowiły aż 68,16 % klientów PUP.

Tabela 6. Podział ogólnej liczby bezrobotnych ze względu na wykształcenie w powiecie Iwówcekim

Okres sprawozdawczy	Podział ogólnej liczby bezrobotnych ze względu na wykształcenie					Powiat
	gimnazjalne i poniżej	zasadnicze zawodowe	średnie ogólnokształcące	policjalne i średnie zawodowe	wyższe	
31.12.2016 r.	875	719	178	442	185	2399
	36,47%	29,97%	7,42%	18,42%	7,71%	100%
31.12.2017 r.	654	558	124	315	127	1778
	36,78%	31,38%	6,97%	17,72%	7,14%	100%
Różnica 2016-2017	- 221	- 161	- 54	- 127	- 58	- 621
	0,31%	1,14 %	- 0,45	- 0,7	- 0,57	

Większość klientów PUP znajduje się w grupach defaworyzowanych na rynku pracy. Osobą będącą w szczególnej sytuacji na rynku pracy jest:

- 1) bezrobotny do 30 roku życia,
- 2) bezrobotny długotrwale,
- 3) bezrobotny powyżej 50 roku życia,
- 4) bezrobotny korzystający ze świadczeń z pomocy społecznej,
- 5) bezrobotny posiadający co najmniej jedno dziecko do 6 roku życia lub co najmniej jedno dziecko niepełnosprawne do 18 roku życia,
- 6) bezrobotny niepełnosprawny.

Wśród w/w osób najliczniej reprezentowana jest grupa długotrwale bezrobotnych w liczbie 1019 osób – 57,31% ogółu zarejestrowanych. W porównaniu z grudniem 2016 roku liczba długotrwale bezrobotnych spadła o 407 osób. Dane w podziale na gminy prezentuje poniższa tabela.

Tabela 7. Porównanie bezrobotnych w szczególnej sytuacji na rynku pracy - długotrwale bezrobotni

Okres sprawozdawczy	Porównanie bezrobotnych w szczególnej sytuacji na rynku pracy - długotrwale bezrobotni					Powiat
	Gryfów Śl.	Lubomierz	Lwówek Śl.	Mirsk	Wleń	
31.12.2016 r.	236	208	433	412	137	1426
	56,46%	65,82%	54,06%	65,29%	58,80%	59,44%
31.12.2017 r.	182	149	268	310	110	1019
	51,27%	59,60%	50,28%	68,28%	59,14%	57,31%
Różnica 2016-2017	- 54	- 59	- 165	- 102	- 27	- 407
	- 5,19 %	6,22%	- 3,78 %	2,99 %	0,34 %	- 2,13 %

Najmniej liczną grupę osób będących w szczególnej sytuacji na rynku pracy stanowią osoby niepełnosprawne – 109 osób, tj. o 34 osoby mniej niż w grudniu 2016 roku. Osobom będącym w szczególnej sytuacji na rynku pracy przysługuje pierwszeństwo w skierowaniu do udziału w programach specjalnych.

Po dokonaniu rejestracji Powiatowy Urząd Pracy ustala dla bezrobotnego profil pomocy, oznaczający właściwy ze względu na potrzeby bezrobotnego zakres aktywizacji określonej w ustawie. Ustanowiono trzy profile pomocy i formy pomocy stosowane w ramach tych profili:

1) profil pomocy I – pośrednictwo pracy, a także w uzasadnionych przypadkach poradnictwo zawodowe; sfinansowanie szkolenia (w ramach planu szkoleń); sfinansowanie kosztów egzaminów umożliwiających uzyskanie świadectw, dyplomów, zaświadczeń, określonych uprawnień zawodowych lub tytułów zawodowych oraz kosztów uzyskania licencji niezbędnych do wykonywania danego zawodu, zwrot kosztów przejazdu z miejsca zamieszkania i powrotu do miejsca zatrudnienia lub innej pracy zarobkowej, lub przez okres odbywania u pracodawcy stażu, przygotowania zawodowego dorosłych lub odbywania zajęć z zakresu poradnictwa zawodowego, finansowanie kosztów zakwaterowania w miejscu pracy osobie, która podjęła zatrudnienie lub inną pracę zarobkową, staż, przygotowanie zawodowe dorosłych poza miejscem stałego zamieszkania, w przypadku skierowania przez powiatowy urząd pracy; przyznanie jednorazowo środków na podjęcie działalności gospodarczej; przyznanie pracodawcy świadczenia aktywizacyjnego za zatrudnienie w pełnym wymiarze

czasu pracy skierowanego bezrobotnego rodzica powracającego na rynek pracy po przerwie związanej z wychowywaniem dziecka lub bezrobotnego sprawującego opiekę nad osobą zależną, który w okresie 3 lat przed rejestracją w urzędzie pracy jako bezrobotny zrezygnował z zatrudnienia lub innej pracy zarobkowej z uwagi na konieczność wychowywania dziecka lub sprawowania opieki nad osobą zależną, przyznanie pożyczki na podjęcie działalności gospodarczej; instrumenty adresowane do bezrobotnych do 30 roku życia:

- przyznanie na wniosek bezrobotnego bonu szkoleniowego,
- przyznanie na wniosek bezrobotnego bonu stażowego,
- przyznanie na wniosek bezrobotnego bonu zatrudnieniowego,
- przyznanie na wniosek bezrobotnego bonu na zasiedlenie.

2) profil pomocy II – usługi i instrumenty rynku pracy, działania aktywizacyjne zlecone przez urząd pracy oraz inne formy pomocy z wyłączeniem Programu Aktywizacja i Integracja;

3) profil pomocy III – Program Aktywizacja i Integracja, działania aktywizacyjne zlecone przez urząd pracy, programy specjalne, skierowanie do zatrudnienia wspieranego u pracodawcy lub podjęcia pracy w spółdzielni socjalnej zakładanej przez osoby prawne oraz w uzasadnionych przypadkach poradnictwo zawodowe.

Wg stanu na koniec grudnia 2016 r. profil pomocy ustalono dla 1733 osób, z czego 1351 osób należało do II profilu pomocy. W porównaniu z grudniem 2017 procentowy udział bezrobotnych z profilu I i III nieznacznie się zmniejszył na rzecz profilu II, w którym można stosować wszystkie usługi i instrumenty rynku pracy.

Tabela 8. Podział ogólnej liczby bezrobotnych ze względu na profile pomocy

Okres sprawozdawczy	Podział ogólnej liczby bezrobotnych ze względu na profile pomocy		
	Profil I	Profil II	Profil III
31.12.2016 r.	92	1635	639
	3,89%	69,1%	27,01%
31.12.2017 r.	20	1351	362
	1,15 %	77,95 %	20,9 %
Różnica 2016-2017	- 72	- 284	- 277
	- 2,74 %	8,85 %	- 6,11 %

1.2 Analiza bezrobotnych oraz ofert pracy

Analizując stan bezrobotnych (**posiadających wyuczony zawód**) w powiecie lwóweckim w 2017 roku ze względu na **elementarne grupy zawodów** (Tabela 9) można zauważyć, że w 10 kategoriach elementarnych grup zawodów na koniec 2017 roku zarejestrowanych było ponad 30 osób, z czego najwięcej w kategorii *sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)*- 191 os., *murarze i pokrewni* - 77 os. i *ślusarze i pokrewni* – 56 os.

Tabela 9. 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)	191
7112	Murarze i pokrewni	77
7222	Ślusarze i pokrewni	56
5120	Kucharze	49
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	46
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	45
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	45
9112	Pomoce i sprzętaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne	43
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	36
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	33
5153	Gospodarze budynków	30
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	27
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	27
5141	Fryzjerzy	25
5131	Kelnerzy	19
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	19
3115	Technicy mechanicy	18
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	18
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	18
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	15
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	15
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	15

Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS, Informacja roczna dla PUP – powiat lwówecki

Zgodnie z zasadą, im **wyższy wskaźnik długotrwałego bezrobocia**, tym trudniejsza sytuacja danej grupy zawodowej. Długotrwałe bezrobocie dotyczy szczególnie następujących grup zawodów: dyrektorzy generalni i zarządzający, kierownicy do spraw budownictwa, inżynierowie chemicy i pokrewni, architekci krajobrazu, specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani, specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości, specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi, specjalista do spraw reklamy i marketingu, specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani, przedstawiciele handlowi, policjanci, średni personel z dziedziny prawa i pokrewny, pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej, fotografowie, plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni, pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni, pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center), technicy archiwistów i pokrewni, konduktorzy i pokrewni, kosmetyczki i pokrewni, pracownicy domowej opieki osobistej, pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani, rolnicy upraw polowych, monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych, formierze odlewniczy i pokrewni, górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni, operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin, monterzy sprzętu elektronicznego, maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni, robotnicy wykonujące prace proste w kopalniach i kamieniołomach, odczytujący liczniki i wybierający monety z automatów.

Analiza grup zawodów przedstawionych w powyższej tabeli wskazuje, iż czynnikiem decydującym o dominującej pozycji niektórych zawodów jest ciągły i znaczny napływ bezrobotnych oraz niewystarczająca liczba ofert pracy.

Posiadany zawód nie zawsze jest jednak decydującą przyczyną długotrwałego bezrobocia. W niektórych przypadkach wpływ mają także inne czynniki, takie jak: doświadczenie zawodowe, umiejętności, predyspozycje, dyspozycyjność.

Biorąc pod uwagę **wskaźnik długotrwałego bezrobocia**, który pokazuje jaki odsetek bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów stanowią długotrwałe bezrobotni, można zauważyć, że dla 31 zawodów w ramach elementarnych grup zawodów wynosił on , tj. 100,0 - co oznacza, że każda osoba w ramach powyższej grupy jest długotrwałe bezrobotna.

Tabela 10. Grupy zawodów, dla których wskaźnik długotrwałego bezrobocia jest najwyższy w 2017 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	100,00
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	100,00
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	100,00
2162	Architekci krajobrazu	100,00
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	100,00
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	100,00
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	100,00
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
3322	Przedstawiciele handlowi	100,00
3355	Policjanci	100,00
3411	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny	100,00
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	100,00
3431	Fotografowie	100,00
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	100,00
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	100,00
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	100,00
4414	Technicy archiwistów i pokrewni	100,00
5112	Konduktorzy i pokrewni	100,00
5142	Kosmetyczki i pokrewni	100,00
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	100,00
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
6111	Rolnicy upraw polowych	100,00
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	100,00
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	100,00
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	100,00
8112	Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalni	100,00
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	100,00
8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	100,00
9311	Robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach	100,00
9623	Odczytujący liczniki i wybierający monety z automatów	100,00

Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS, Informacja roczna dla PUP – powiat lwówecki

W prezentowanym okresie możemy wyróżnić 12 grup zawodów, dla których **wskaźnik płynności** bezrobotnych był największy w 2017 roku. Omawiany wskaźnik wskazuje na kierunek i natężenie ruchu bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów. Dla jednej grupy odnotowano wartość równą 4, co oznacza wzrost liczby bezrobotnych w elementarnej

grupie zawodów, z czego największą wartość odnotowano dla *robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni*, tj. 4,00 oraz *górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni*, tj. 3,50.

Tabela 11. Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności jest najwyższy w 2017 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	4,00
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	3,50
4120	Sekretarki (ogólne)	3,00
4225	Pracownicy biur informacji	3,00
5112	Konduktorzy i pokrewni	3,00
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	3,00
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	3,00
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	2,33
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	2,33
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	2,29
7115	Cieśle i stolarze budowlani	2,20
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	2,20
2144	Inżynierowie mechanicy	2,00
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	2,00
2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	2,00
3144	Technicy technologii żywności	2,00
3251	Asystenci dentystyczni	2,00
3321	Agenci ubezpieczeniowi	2,00
3322	Przedstawiciele handlowi	2,00
3436	Muzycy i pokrewni	2,00
4323	Pracownicy do spraw transportu	2,00
7116	Robotnicy budowy dróg	2,00
7323	Introligatorzy i pokrewni	2,00
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	2,00
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	2,00
8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	2,00
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	2,00

Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS, Informacja roczna dla PUP – powiat lwówecki



2. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych

Konstrukcja rankingu zawodów deficytowych i nadwyżkowych opiera się na zestawieniu popytowej i podażowej strony rynku pracy. Jako podażową stronę rynku pracy przyjęto liczbę bezrobotnych zarejestrowanych w urzędzie pracy. Założono, że dane gromadzone przez PUP stanowią wyczerpujące źródło informacji o liczbie bezrobotnych i strukturze zawodowej bezrobotnych. Natomiast popyt na rynku pracy określono jako liczbę wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej.

Zawody deficytowe to takie, na które istnieje na rynku pracy wyższe zapotrzebowanie niż liczba bezrobotnych w danym zawodzie. Na potrzeby opracowania rankingu zawodów deficytowych zdefiniowano je jako te, dla których liczba ofert pracy jest wyższa niż liczba bezrobotnych, odsetek długotrwale bezrobotnych jest nieznaczny, a odpływ bezrobotnych przewyższa ich napływ w danym okresie sprawozdawczym.

Zawody zrównoważone to takie, na które na rynku pracy występuje zapotrzebowanie zbliżone do liczby bezrobotnych w danym zawodzie. Na potrzeby opracowania rankingu zawodów zrównoważonych zdefiniowano je jako te, dla których liczba ofert pracy jest zbliżona do liczby zarejestrowanych bezrobotnych, odsetek bezrobotnych długotrwale jest nieznaczny, a odpływ bezrobotnych przewyższa ich napływ w danym okresie sprawozdawczym.

Zawody nadwyżkowe to takie, na które istnieje na rynku pracy niższe zapotrzebowanie niż liczba bezrobotnych w danym zawodzie. Na potrzeby opracowania rankingu zawodów nadwyżkowych zdefiniowano je jako te, dla których liczba ofert pracy jest niższa niż liczba bezrobotnych, długotrwale bezrobocie jest relatywnie wysokie, a napływ bezrobotnych przewyższa ich odpływ w danym okresie sprawozdawczym.

Zamieszczony poniżej ranking **elementarnych grup zawodów deficytowych** w 2017 roku ukazuje, że największą wartość **wskaźnika dostępności ofert pracy** odnotowano w grupie *robotnicy obróbki kamienia*, tj. 0,88. Wartość wskaźnika wynosząca mniej niż 1 oznacza, że przeciętnie każdy bezrobotny z danej elementarnej grupy ma szansę znaleźć pracę. Liczba dostępnych ofert pracy przewyższa liczbę bezrobotnych w grupie zawodów.

Tabela 12. 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 (%)
3118	Kreślarze	3		0,00
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	2	0,00	0,00
7535	Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni	1	0,00	0,00
9612	Sortowacze odpadów	1	100,00	100,00
3353	Urzędnicy do spraw świadczeń społecznych	1	100,00	100,00
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	1	33,33	0,00
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	0	40,00	40,00
4415	Pracownicy działów kadr	0	0,00	0,00
9122	Czyściciele pojazdów	0	75,00	0,00
2511	Analitycy systemów komputerowych	0	100,00	100,00
3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	0	100,00	0,00
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	0	100,00	66,67

* 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.

DEFICYT								
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	0,17	1,08	0,15			7,69	7,69
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	0,08	0,42	0,20		1,00	80,00	80,00
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	0,08	0,33	0,25			0,00	0,00
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	3,00	8,00	0,38	25,00	1,00	33,33	0,00
5312	Asystenci nauczycieli	0,67	1,42	0,47	0,00	1,00	70,59	70,59
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	0,92	1,75	0,52	0,00	1,00		0,00

7113	Robotnicy obróbki kamienia	2,50	2,83	0,88	50,00	1,43	2,94	2,94
------	----------------------------	------	------	------	-------	------	------	------

Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS, Informacja roczna dla PUP – powiat lwówecki

Zamieszczony poniżej ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2017 roku ukazuje, że największy wskaźnik dostępności ofert pracy odnotowano w grupie maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo- transportowych i pokrewni, tj. 41,00 oraz praczki ręczne i prasowacze, tj.33,00. Wartość wskaźnika wynosząca więcej niż 1 oznacza, że dostępność oferty pracy jest relatywnie niska, gdyż liczba bezrobotnych przewyższa liczbę ofert pracy w grupie zawodów.

Tabela 13. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2017 roku

MAKSYMALNA NADWYŻKA*		
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba bezrobotnych
8152	Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich	4
4414	Technicy archiwistów i pokrewni	1
2162	Architekci krajobrazu	1
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	1

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

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 (%)
8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	3,42	0,08	41,00	100,00	0,50	0,00	0,00
9121	Praczk ręczne i prasowacze	11,00	0,33	33,00	72,73	0,83	50,00	25,00
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	4,50	0,17	27,00	66,67	0,83	0,00	0,00
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	4,58	0,33	13,75	60,00	0,80	100,00	0,00
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	2,75	0,25	11,00	66,67	0,75	0,00	0,00
7212	Spawacze i pokrewni	7,83	1,08	7,23	71,43	0,82	0,00	0,00

9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	4,42	0,67	6,62	66,67	0,80	87,50	75,00
7534	Tapicerzy i pokrewni	11,67	3,58	3,26	54,55	0,88	3,23	3,23

Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS, Informacja roczna dla PUP – powiat lwówecki

Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych stanowi najważniejszy element prowadzenia monitoringu. Informacja sygnałna sporządzana jest w ujęciu półrocznym i rocznym.

Celem konstrukcji rankingów jest zidentyfikowanie elementarnych grup zawodów charakteryzujących się deficytem, równowagą bądź nadwyżką na rynku pracy. Przedstawiony ranking zawodów deficytowych, zrównoważonych oraz nadwyżkowych, pozwoli dodatkowo na wskazanie kierunków i natężenia zmian zachodzących w strukturze zawodowej, co za tym idzie, usprawnienie poradnictwa zawodowego.



3. Analiza umiejętności i uprawnień

Analizując **umiejętności i uprawnienia według wielkich grup zawodów można zauważyć**, że w roku minionym w ofertach pracy pracodawcy wymagali od zainteresowanych podjęciem pracy:

- sprawności psychologicznej i psychomotorycznej w przypadku stanowisk przedstawicieli władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy (16,67 % ofert pracy);
- umiejętności komunikacji ustnej/komunikatywności w przypadku stanowisk specjalistów (16,67 % ofert pracy);
- planowanie i organizacja pracy własnej w przypadku specjalistów (29,85 % ofert pracy);
- sprawności psychologicznej i psychomotorycznej w przypadku stanowisk pracownicy biurowi (1,61 % ofertach pracy);
- obsługa komputera i wykorzystanie Internetu w przypadku stanowisk przedstawicieli władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy (16,67 % ofert pracy);
- sprawności psychologicznej i psychomotorycznej w przypadku stanowisk robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy (25,00 % ofert pracy);
- znajomości języków obcych w przypadku stanowisk technicy i inny średni personel (20,97 % ofert pracy);
- sprawności psychologicznej i psychomotorycznej w przypadku stanowisk pracownicy wykonujący prace proste (2,21 % ofert pracy).

Tabela 14. 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	16,67
				Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	16,67
				Planowanie i organizacja pracy własnej	16,67

				Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	16,67
				Wywieranie wpływu	16,67
2	SPECJALIŚCI			Współpraca w zespole	32,09
				Planowanie i organizacja pracy własnej	29,85
				Zarządzanie ludźmi/ przywództwo	14,93
				Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	13,43
				Komunikacja ustna/ komunikatywność	10,45
3	TECHNICZY I INNY ŚREDNI PERSONEL			Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	58,06
				Znajomość języków obcych	20,97
				Komunikacja ustna/ komunikatywność	9,03
				Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,94
				Współpraca w zespole	3,47
4	PRACOWNICY BIUROWI			Komunikacja ustna/ komunikatywność	2,44
				Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	1,63
				Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	1,61
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY			Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	2,33
				Planowanie i organizacja pracy własnej	2,33
				Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	2,33
				Wywieranie wpływu	2,33
				Zarządzanie ludźmi/ przywództwo	2,33
7	ROBOTNICZY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY			Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	25,00
				Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	25,00

				Planowanie i organizacja pracy własnej	12,50
				Znajomość języków obcych	12,50
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ			Znajomość języków obcych	9,09
				Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	1,75
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE			Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	2,21
				Współpraca w zespole	1,47

* 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+Intemet).

Umiejętności określono jako zdolność wykonywania odpowiedniej klasy zadań w ramach zawodu np. obsługa komputera i wykorzystanie internetu.

Uprawnienia to dodatkowe kwalifikacje zawodowe zdobywane w drodze procesu certyfikacji, dodatkowych szkoleń, egzaminów lub często także po udowodnieniu przebycia wymaganej praktyki; przykładem uprawnienia jest prawo jazdy kat. B.

Na podstawie analizy **bezrobotnych bez zawodu w 2017 roku według poziomu wykształcenia** można zauważyć, że największy odsetek bezrobotnych występuje wśród osób z wykształceniem średnim ogólnokształcącym, tj. 38,10 % oraz gimnazjalnym i poniżej, tj. 25,99 %. Natomiast biorąc pod uwagę typ ukończonej szkoły, najwięcej bezrobotnych bez zawodu ukończyło liceum ogólnokształcące, tj. 43,01 % oraz technikum, tj. 23,66 %.

Tabela 15. Bezrobotni bez zawodu w 2017 roku

Wyszczególnienie	Bezrobotni ogółem	w tym bezrobotni bez zawodu	Odsetek bezrobotnych bez zawodu (%)*
Ogółem	1 782	263	14,76%
wg poziomu wykształcenia:			
gimnazjalne i poniżej	654	170	25,99%
zasadnicze zawodowe	560	19	3,39%
średnie ogólnokształcące	126	48	38,10%
policealne i średnie zawodowe	314	23	7,32%
wyższe	128	3	2,34%
wg typu ukończonej szkoły:			
zasadnicza szkoła zawodowa	173	17	9,83%
szkoła przysposabiająca do pracy			
technikum	93	22	23,66%
liceum ogólnokształcące	93	40	43,01%
liceum profilowane	4	0	0,00%

technikum uzupełniające	1	0	0,00%
liceum uzupełniające	7	2	28,57%
szkoła policealna	37	1	2,70%
wyższa	101	1	0,99%
brak danych źródłowych	1 273	180	14,14%

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

Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS, Informacja roczna dla PUP – powiat lwówecki



4. Analiza rynku edukacyjnego

Analiza rynku edukacyjnego służy, w głównej mierze, do określenia kierunków szkoleń dla bezrobotnych oraz korekty poziomu i struktury treści kształcenia zawodowego na poziomie ponadgimnazjalnym i wyższym. **Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych oraz studentów ostatniego roku studiów** pozwala odpowiedzieć na pytanie, czy deficyt bądź nadwyżka występująca na rynku w najbliższym czasie zwiększy się, czy też ulegnie redukcji. W przypadku zawodów nadwyżkowych, relatywnie duża liczba uczniów ostatnich klas, mogących podjąć zatrudnienie, przy niezmiennych warunkach po popytowej stronie rynku pracy, może przyczynić się do wzrostu bezrobocia w omawianym zawodzie. Wyklucza to również zasadność przeprowadzania szkoleń w obrębie uprawnień niezbędnych do wykonywania danego zawodu. Analiza ta umożliwi także określenie, czy deficyt występujący w danym zawodzie zostanie uzupełniony przez przyszłych absolwentów szkół ponadgimnazjalnych oraz czy uzasadnione jest przeprowadzanie szkoleń dla bezrobotnych w zakresie uprawnień warunkujących zatrudnienie w danym zawodzie.

Źródło informacji do opisywanej analizy stanowią dane pochodzące z Systemu Informacji Oświatowej MEN o liczbie uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych zawodów i specjalności. Drugą część wniosku na temat rynku edukacyjnego stanowi **analiza sytuacji absolwentów szkół ponadgimnazjalnych oraz szkół wyższych na rynku pracy**. Celem analizy jest wskazanie w jakim stopniu kompetencje i wiedza uzyskane w trakcie nauki zabezpieczają absolwentów przed koniecznością długotrwałego pozostawania w rejestrach urzędów pracy jako osoby bezrobotne. A zatem pozwala ona na konstruowanie wiążących wniosków dla systemu kształcenia ponadgimnazjalnego oraz wyższego.

Analiza 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,
- liczbę studentów pierwszego i ostatniego roku studiów.

W niniejszej 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 zarejestrowanych 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**,
- oszacowanie 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 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 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.

Można również sprawdzić, czy w miarę upływu czasu sytuacja absolwentów ulega poprawie. Efektem może być wykaz szkół z informacją na temat liczby absolwentów i odsetka bezrobotnych absolwentów po 6 i 11 miesiącach od ukończenia szkoły. Analizując liczbę bezrobotnych absolwentów oraz wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły można zauważyć, że na koniec maja roku sprawozdawczego najwięcej bezrobotnych absolwentów odnotowano po ukończeniu Zasadniczej Szkoły Zawodowej, tj. 7 oraz po ukończeniu technikum, tj. 3.

Na koniec grudnia roku sprawozdawczego liczba bezrobotnych absolwentów po ukończeniu Zasadniczej Szkoły Zawodowej uległa pogorszeniu, tj. 3 osoby, również po ukończeniu technikum nastąpił spadek liczby bezrobotnych absolwentów, tj. 0 osób na koniec grudnia roku sprawozdawczego.

Biorąc pod uwagę wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły można zauważyć, że największą wartość na koniec maja roku sprawozdawczego przyjął on dla zasadniczej szkoły zawodowej przy młodzieżowym ośrodku socjoterapii w Lwówku Śląskim, tj. 40,00 % oraz dla zasadniczej szkoły zawodowej w Lubomierzu, tj. 20,00 %. Na koniec grudnia roku sprawozdawczego w przypadku zasadniczej szkoły zawodowej w Lubomierzu sytuacja uległa pogorszeniu i wskaźnik przyjmował wartość 0%, natomiast w zasadniczej szkole zawodowej przy młodzieżowym ośrodku socjoterapii w Lwówku Śląskim nastąpił spadek omawianego wskaźnika i wynosił on 0 %, co oznacza, że daną grupę można uznać za bardziej dostosowaną do potrzeb lokalnego rynku pracy.

Analizując liczbę absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów, a także wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów i wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych według elementarnych grup zawodów (Załącznik nr 5) można zauważyć, że na koniec maja roku sprawozdawczego najwięcej bezrobotnych według zawodu wyuczonego pochodziło z grupy elementarnej sprzedawcy sklepowi (ekspedienci), tj. 2, oraz kelnerzy, kucharze, stolarze meblowi i pokrewni, tj. 1 . Jeśli chodzi o bezrobotnych absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe to najwięcej ich pochodziło z grupy recepcjoniści hotelowi, tj. 21 oraz pomocniczy personel medyczny i technicy mechanicy, tj. 14.

Jeśli chodzi o bezrobotnych absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe to na koniec grudnia w grupie recepcjoniści hotelowi, oraz pomocniczy personel medyczny i technicy mechanicy sytuacja nie uległa zmianie.

Biorąc pod uwagę wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów według elementarnych grup zawodów na koniec maja przyjmował on najwyższą wartość dla fryzjerów, tj. 100 % oraz kucharzy, tj. 33,33 %. Na koniec grudnia w obu z wyżej wymienionych grup sytuacja polepszyła się, wskaźnik wynosił 7,14% dla fryzjerów i kucharzy 0,00 %, co oznacza brak bezrobotnych wśród absolwentów . Rozpatrując wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych można stwierdzić, że na koniec maja największą wartość przyjmował on dla stolarzy meblowi i pokrewni , tj. 20 % oraz dla fryzjerzy, tj. 11,11 %. Na koniec grudnia w grupie stolarzy meblowych i pokrewni sytuacja uległa poprawie, tj. wartość wskaźnika wynosiła 0%.

Największą wartość na koniec 2017 roku przyjmował on dla grup: szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych, tj. 50 % i oznacza to sytuację, w której połowa absolwentów w elementarnej grupie zawodów jest zarejestrowana jako osoba bezrobotna.

Tabela 16. Uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów deficytowych, zrównoważonych oraz nadwyżkowych w 2017 roku

Zawody deficytowe

Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	0
2511	Analitycy systemów komputerowych	0
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	0
3118	Kreślarze	0
3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	0
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0
3353	Urzędnicy do spraw świadczeń społecznych	0
4415	Pracownicy działów kadr	0
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	0
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0
5312	Asystenci nauczycieli	0
7113	Robotnicy obróbki kamienia	0
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	0
7535	Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni	0
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	0
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	0
9122	Czyszciciele pojazdów	0
9612	Sortowacze odpadów	0

Zawody nadwyżkowe

Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	0
2162	Architekci krajobrazu	0
4414	Technicy archiwisci i pokrewni	0
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	0
7212	Spawacze i pokrewni	0
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	0
7534	Tapicerzy i pokrewni	0
8152	Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich	0
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	0
8343	Maszyści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	0
9121	Praczkarki ręczne i prasowacze	0
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	0

Zawody zrównoważone

Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	0

Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS, Informacja roczna dla PUP – powiat lwówecki

4.1 Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych

Analizując absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły można zauważyć, że **wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów**, przyjmuje największą wartość dla technikum, tj. 12,90 % oraz liceum ogólnokształcące tj. 6,10 %. **Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów** informuje, jaki odsetek absolwentów w elementarnej grupie zawodów/kierunku nauki/szkoły stanowią bezrobotni absolwenci w elementarnej grupie zawodów/kierunku nauki/szkoły (w %).

Tabela 17. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2017 roku

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*		
zasadnicza szkoła zawodowa			3	
szkoła przysposabiająca do pracy	2		0	
technikum	124	63	16	12,90%
liceum ogólnokształcące	164		10	6,10%
liceum profilowane			0	
liceum uzupełniające	8		0	
szkoła policealna	24	21	0	

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS, Informacja roczna dla PUP – powiat lwówecki



5. Badanie przedsiębiorstw

5.1. Metodologia dotycząca przygotowania badania kwestionariuszowego przedsiębiorstw.

5.1.1. Opis sposobu doboru próby do badania oraz wyszczególniony operat losowania

Specyfika badania, polegająca na odwoływaniu się do opinii respondentów (właściciele przedsiębiorstw lub osób odpowiedzialnych/współodpowiedzialnych za zatrudnienie) dostarcza szybkich informacji o bieżącej oraz potencjalnej strukturze zatrudnienia w przedsiębiorstwie. Sposób sformułowania pytań miał na celu zagwarantowanie łatwości prowadzenia badania. Ponadto, pytania odnoszące się do umiejętności i uprawnień pozwalają na wyodrębnienie pożądanych cech kandydata w danym zawodzie, a w konsekwencji modyfikację systemu szkolenia bezrobotnych. Respondentom zadane były również pytania mające na celu identyfikację problemów ze znalezieniem nowych pracowników (analiza od strony zawodów oraz umiejętności i uprawnień). Badaniem zostały objęte podmioty gospodarcze funkcjonujące na lokalnym rynku pracy, zatrudniające przynajmniej jednego pracownika. Celem tego badania jest przede wszystkim analiza sytuacji na lokalnym rynku pracy oraz konstruowanie na tej podstawie prognoz.

5.1.2. Liczba przebadanych przedsiębiorstw

Wybrana próba cechuje się reprezentatywnością na poziomie klas wielkości przedsiębiorstw, wyrażoną liczbą zatrudnionych (do 9 osób, od 10 do 49 osób, od 50 do 249 osób oraz 250 osób i więcej). Określenie minimalnej liczby wywiadów dla poszczególnych klas wielkości przedsiębiorstw zostało oparte o wskaźniki struktury, wyliczane jako procentowy udział danej klasy wielkości firmy w populacji.

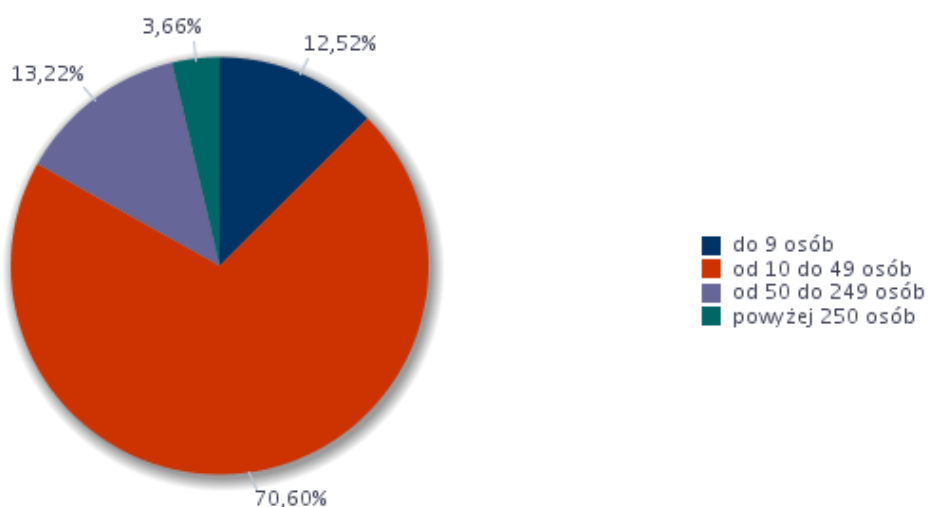
Tabela 18. Liczba przebadanych przedsiębiorstw

Klasa wielkości przedsiębiorstwa	Liczba przebadanych przedsiębiorstw
do 9 osób	29
10-49	29
50-249	9
250 i więcej	2
Podsumowanie	69

Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS, Informacja roczna dla PUP – powiat lwówecki

Badanie kwestionariuszowe przedsiębiorstw obejmowało 69 podmiotów. Najwięcej przebadanych przedsiębiorstw posiadały 2 grupy przedsiębiorstw. Pierwsza grupa od 0 do 9 pracowników, tj. 29 oraz druga grupa od 10 do 49 pracowników, tj. 29.

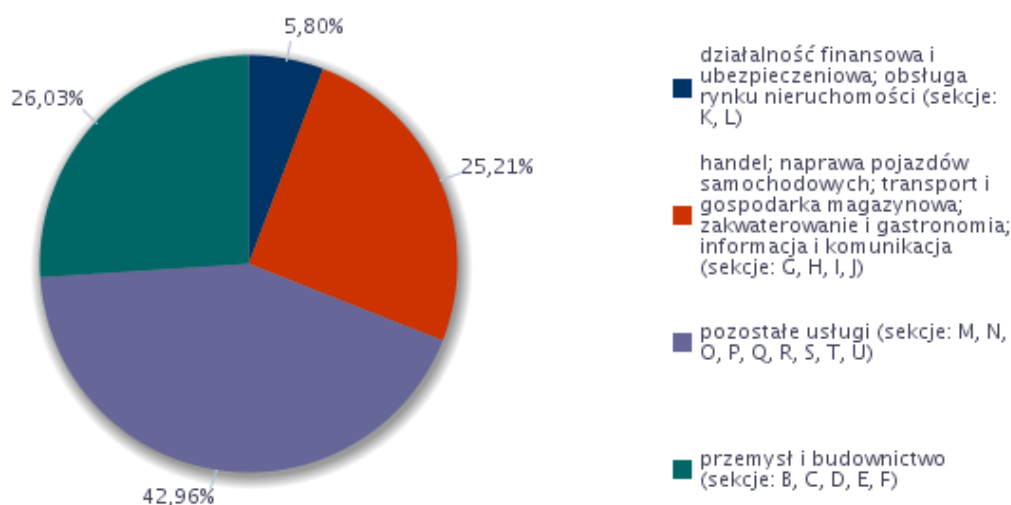
Wykres 2 . Struktura badanych przedsiębiorstw pod względem liczby zatrudnionych pracowników.



Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS, Informacja roczna dla PUP – powiat lwówecki

Biorąc pod uwagę strukturę badanych przedsiębiorstw według **rodzaju działalności** można zauważyć, że najwięcej przedsiębiorstw biorących udział w badaniu należało do pozostałych usług (sekcje: M, N, O, P, Q, R, S, T U), tj. 42,96 % oraz do przemysłu i budownictwa, tj. 26,03%, a także do handlu, napraw pojazdów samochodowych, transportu i gospodarki magazynowej, zakwaterowania i gastronomii, informacji i komunikacji, tj. 25,21%.

Wykres 3 . Struktura badanych przedsiębiorstw według rodzaju działalności



5.1.3. Wskaźnik zatrudnienia netto ogółem w 2017 roku

Wskaźniki zatrudnienia netto budowane są w oparciu o warianty odpowiedzi znajdujące się w pytaniach odnoszących się do bieżącej sytuacji przedsiębiorstw na rynku pracy.

Wskaźnik zatrudnienia netto, z punktu widzenia badania przedsiębiorstw, jest obliczany jako różnica frakcji odpowiedzi pozytywnych i negatywnych (po uwzględnieniu wag):

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

gdzie:

P – liczba odpowiedzi pozytywnych,

N – liczba odpowiedzi negatywnych,

S – liczba obserwacji (łącznie 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 przyjmuje wartości od - 100 do 100. Wartości ujemne oznaczają pogorszenie sytuacji w przedsiębiorstwie. Im niższa wartość prezentowanych indeksów tym wyższy odsetek firm deklaruje niekorzystne zmiany w obszarze zatrudnienia. Ujemna wartość wskaźnika, jednak różna od -100, świadczy o tym, że odsetek firm deklarujących redukcję liczby pracujących przewyższa odsetek przedsiębiorstw potwierdzających rozszerzenie zasobów kadrowych. Natomiast wartości dodatnie wyliczanych indeksów oznaczają poprawę sytuacji firm na lokalnym rynku pracy. Im wyższa wartość wskaźnika tym wyższy odsetek przedsiębiorstw deklaruje korzystne zmiany w obrębie zatrudnienia. Dodatnia wartość indeksu (różna od 100) oznacza zatem, że odsetek firm deklarujących zwiększenie zatrudnienia przewyższył frakcję przedsiębiorstw sygnalizujących redukcję poziomu omawianej kategorii. W 2017 roku **wskaźnik zatrudnienia netto ogółem wynosił 20,92**; mimo iż jego wartość nie jest wysoka to oznacza to, że odsetek firm deklarujących zwiększenie zatrudnienia przewyższył frakcję przedsiębiorstw, które sygnalizują redukcję poziomu omawianej kategorii.

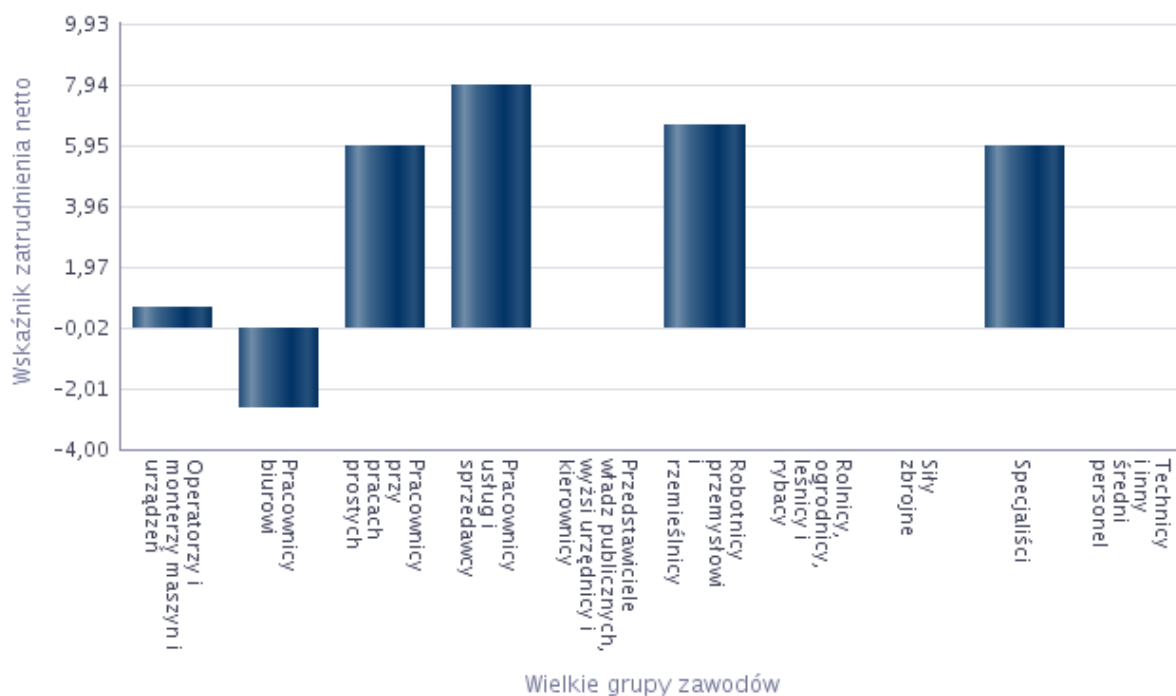
Tabela 19. Wskaźnik zatrudnienia netto według wielkich grup zawodów w 2017 roku

Wielkie grupy zawodów	Wskaźnik zatrudnienia netto
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	0,69
Pracownicy biurowi	-2,59
Pracownicy przy pracach prostych	5,97
Pracownicy usług i sprzedawcy	7,92
Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	0,00
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	6,62
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	0,00
Siły zbrojne	0,00
Specjaliści	5,97
Technicy i inny średni personel	0,00

Biorąc pod uwagę **zatrudnienie netto według wielkich grup zawodów** w 2017 roku największą wartość odnotowano dla pracownicy usług i sprzedawcy, tj. 7,92 i robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy, tj. 6,62. Dla trzech grup zawodów tj. siły zbrojne, rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy, oraz technicy i inny średni personel wskaźnik ten wynosił 0,00, co oznacza że odsetek firm deklarujących poprawę sytuacji jest równy odsetkowi firm

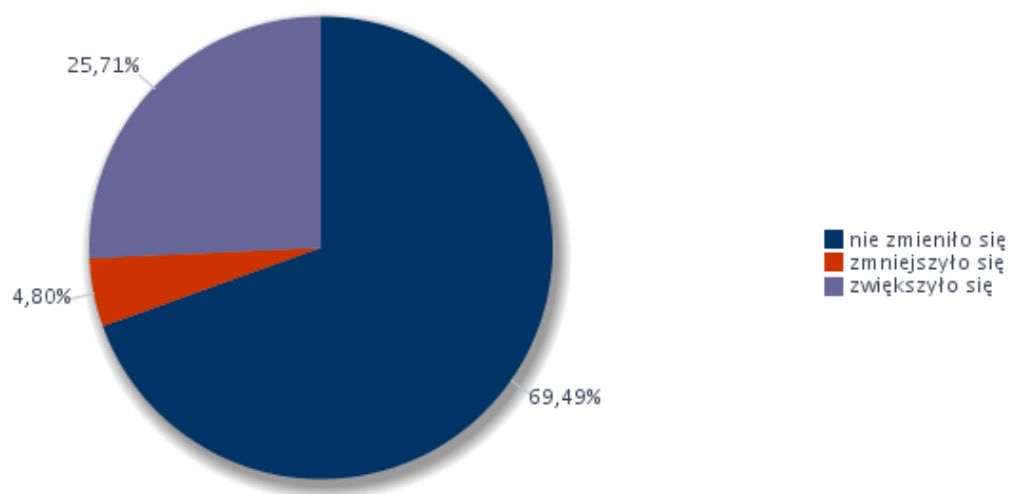
sygnalizujących jej pogorszenie. Wartość ta możliwa jest również do uzyskania w sytuacji, w której wszystkie firmy deklarują brak zmian w obszarze zatrudnienia.

Wykres 4. Wskaźnik zatrudnienia netto według wielkich grup zawodów w 2017 roku



W 2017 roku odnotowano, że najwięcej spośród badanych przedsiębiorstw nie dokonało zmian w zatrudnieniu, tj. 69,49%. 25,71% badanych przedsiębiorstw zwiększyło zatrudnienie, a 4,80% zmniejszyło.

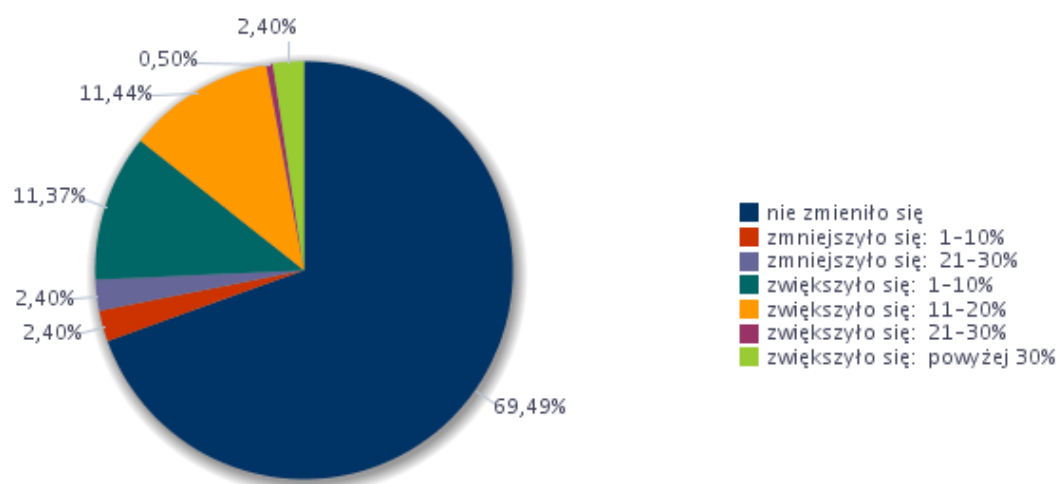
Wykres 5. Odsetek przedsiębiorstw deklaruujących zmiany w zatrudnieniu w 2017 roku



Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS, Informacja roczna dla PUP- powiat Iwówecki

Biorąc pod uwagę o ile zmieniło się zatrudnienie wśród badanych przedsiębiorstw w 2017 roku można zauważyć, że największe zmiany (oprócz tego, że 69,49% nie dokonało zmian w zatrudnieniu) nastąpiły wśród przedsiębiorstw zwiększających zatrudnienie o 11-20 %, tj. 11,44 % oraz zwiększających zatrudnienie o 1 – 10 %, tj. 11,37%.

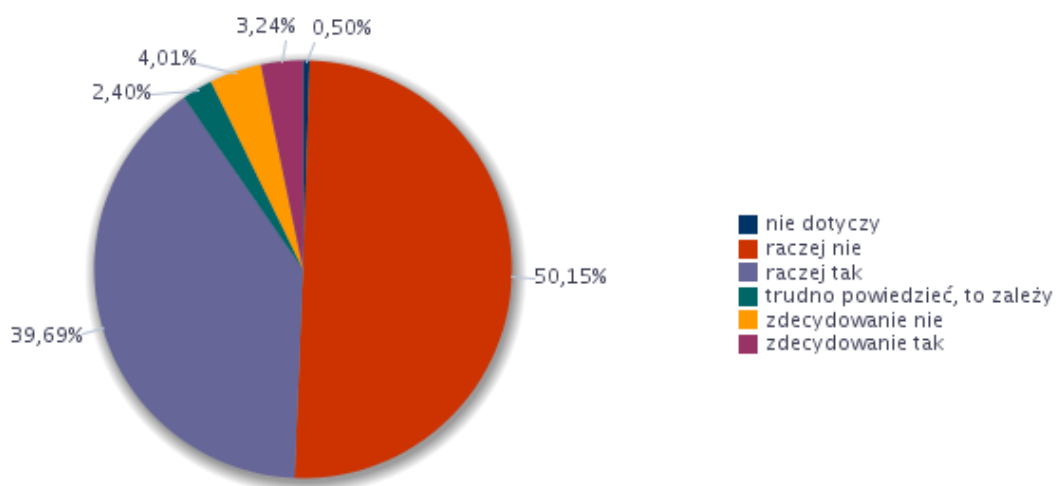
Wykres 6: Zmiany w zatrudnieniu wśród badanych przedsiębiorstw w 2017 roku



Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS, Informacja roczna dla PUP- powiat Iwówecki

Przedsiębiorstwom zostało zadane pytanie „Czy Państwa firma ma problemy z pozyskiwaniem nowych pracowników?” Najwięcej z nich udzieliło odpowiedzi „raczej nie” (50,15%). Zbliżone wyniki uzyskały odpowiedzi „raczej tak” (39,69%), „zdecydowanie nie” (4,01%) oraz „zdecydowanie tak” (3,24%). Taka sytuacja może świadczyć o tym, że problemy (lub ich brak) z pozyskaniem nowych pracowników wynikają z rodzaju prowadzonej działalności i zapotrzebowania na konkretnych specjalistów. Oznacza to, że na rynku pracy dostęp do pracowników posiadających określone umiejętności, czy zawody jest zróżnicowany.

Wykres 7: Struktura odpowiedzi przedsiębiorstw deklarujących problemy z pozyskaniem nowych pracowników 2017 roku.



Poniższa analiza pozwala na uzyskanie informacji o cechach kandydatów, które w opinii pracodawców odgrywają kluczową rolę w procesie rekrutacji. Ponadto, na bazie badania istnieje możliwość wskazania, w których zawodach przedsiębiorcy z danego powiatu napotykają problemy z pozyskaniem kandydatów do pracy i jakich umiejętności brakuje u potencjalnych pracowników w danym zawodzie.

Zakres tematyczny pozyskanych w badaniu danych umożliwił porównanie oczekiwań pracodawców, pod kątem zawodów, niezbędnych w nich umiejętności i uprawnień, z cechami osób zarejestrowanych jako bezrobotne w urzędach pracy. W poniższej tabeli zostały ukazane **zawody w jakich najtrudniej znaleźć odpowiednich kandydatów do pracy**. Pracodawcy wskazywali w ankiecie brakujące umiejętności i uprawnienia, które skutkują trudnością z pozyskaniem pracowników.

Przykładem tego jest wskazanie przez respondentów 25 elementarnych grup zawodów, w których zauważają brak umiejętności współpracy w zespole, a 24 elementarne grupy zawodów, w których zauważono brak umiejętności planowania i organizacji własnej pracy. Natomiast 21 grup uznało, że jest brak umiejętności komunikacji ustnej/komunikatywność.

Tabela 20. 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”	
Architekci krajobrazu	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	7,69%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	współpraca w zespole	7,69%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	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
Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	3,85%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	3,85%	0
	współpraca w zespole	3,85%	0
	wykonywanie obliczeń	3,85%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	3,85%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	3,85%	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
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Cieśle i stolarze budowlani	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	0
	współpraca w zespole	7,69%	0
	wykonywanie obliczeń	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	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
	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

Gospodarze budynków	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	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
	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
Hydraulicy i monterzy rurociągów	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
	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
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Kartografowie i geodeci	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	7,69%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	współpraca w zespole	7,69%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	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
Kasjerzy i sprzedawcy biletów	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	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
	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
Kierowcy samochodów ciężarowych	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	współpraca w zespole	7,69%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	4,70%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	4,70%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	1,71%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	1,71%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	1,71%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	1,71%	0
	wykonywanie obliczeń	1,71%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	1,71%	0
	wywieranie wpływu	1,71%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	1,71%	0
	znajomość języków obcych	1,71%	0
Kierownicy do spraw budownictwa	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	0
	współpraca w zespole	7,69%	0
	wykonywanie obliczeń	7,69%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	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
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
	Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%
współpraca w zespole		7,69%	0
wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków		7,69%	0
czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim		0,00%	0

	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	współpraca w zespole	7,69%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	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
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	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
Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	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
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	współpraca w zespole	7,69%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	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
Magazynierzy i pokrewni	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	0
	współpraca w zespole	7,69%	0
	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

	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
Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	współpraca w zespole	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
	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
	Monterzy sprzętu elektronicznego	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%
planowanie i organizacja pracy własnej		7,69%	0
przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność		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
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
Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)		czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	7,69%
	współpraca w zespole	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,15%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	3,08%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	3,08%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	3,08%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	1,54%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	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
Ogółem (bez względu na zawód)	komunikacja ustna / komunikatywność	0,68%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,68%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,68%	0
	współpraca w zespole	0,68%	0
	wykonywanie obliczeń	0,43%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,25%	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
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Piekarze, cukiernicy i pokrewni	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	współpraca w zespole	7,69%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	2,56%	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
	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
Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	współpraca w zespole	7,69%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	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
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0

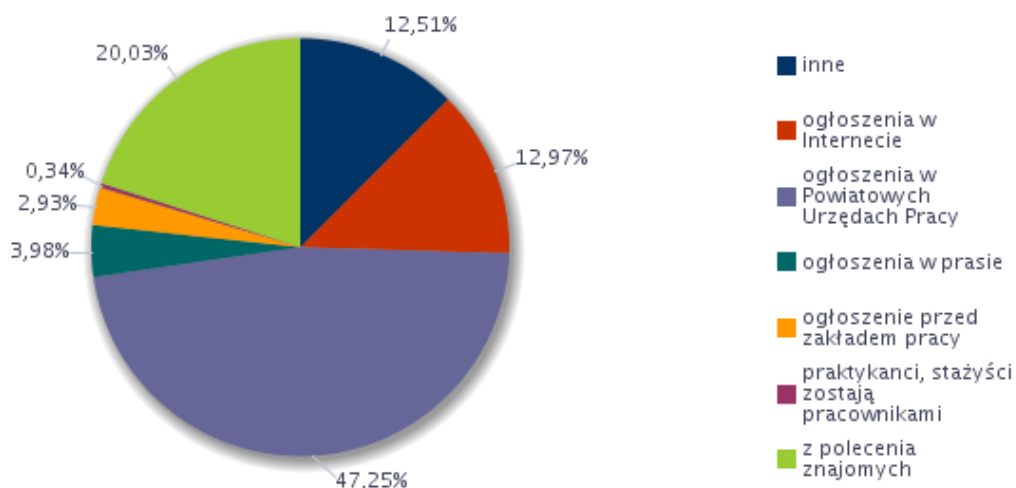
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	współpraca w zespole	7,69%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	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
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	współpraca w zespole	7,69%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,01%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	4,42%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	3,74%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,68%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	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
Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	współpraca w zespole	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
	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
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	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
	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
Technicy budownictwa	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	0
	współpraca w zespole	7,69%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	współpraca w zespole	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	4,89%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	4,89%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	2,80%	0
	wywieranie wpływu	2,80%	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
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Ślusarze i pokrewni	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	współpraca w zespole	7,69%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	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
przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	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

Analizując sposoby dotyczące poszukiwania nowych pracowników można zauważyć, że najczęściej przedsiębiorstwa szukają pracowników poprzez ogłoszenia w Powiatowych Urzędach Pracy (47,25 %) oraz z polecenia znajomych (20,03 %), a także poprzez ogłoszenia w Internecie (12,97%), oraz inne (12,51%). Najrzadziej pracodawcy poszukują pracowników przez ogłoszenia w prasie (3,98%) ,oraz ogłoszenia przed zakładem pracy (2,93 %) ,a także wśród praktykantów i stażystów zastających pracownikami (0,34 %).

Wykres 8. Struktura odpowiedzi przedsiębiorstw dotyczących sposobu poszukiwania nowych pracowników.



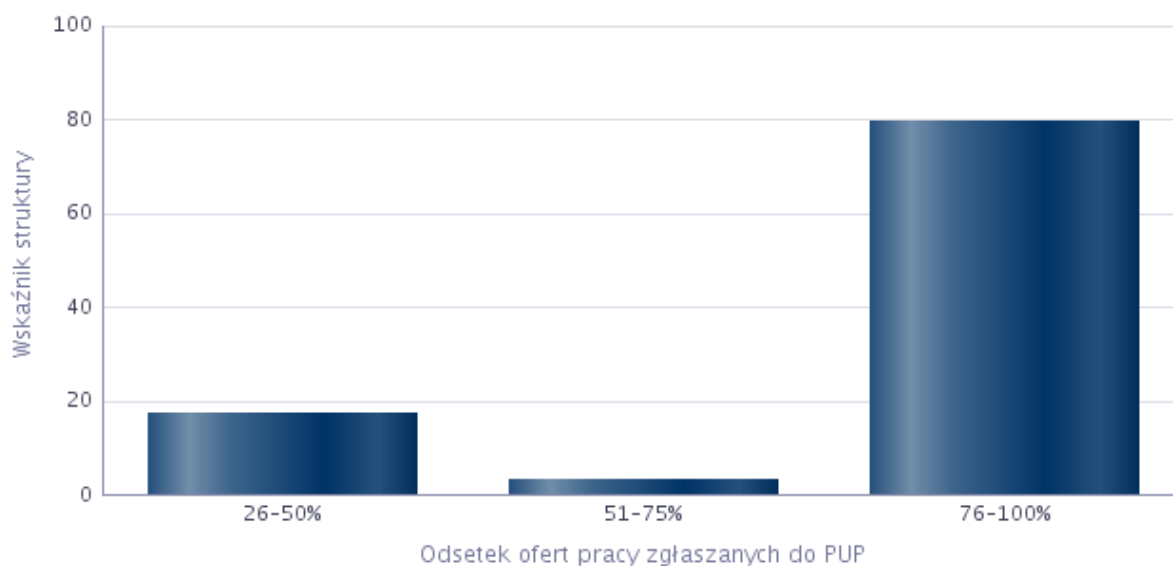
Ankietowani byli proszeni również o udzielenie odpowiedzi na pytanie „Jaki procent wszystkich ofert pracy przekazywanych jest w Państwa firmie do Powiatowych Urzędów Pracy?”. Wyniki badania przedstawia poniższa tabela.

Tabela 21. Analiza odsetek ofert pracy zgłaszanych do Powiatowych Urzędów Pracy

Odsetek ofert pracy zgłaszanych do PUP	Wskaźnik struktury
26-50%	17,22
51-75%	3,48
76-100%	79,30

Jak wynika z powyższej tabeli odpowiedzi ankietowych były zróżnicowane. Większość z nich przekazuje 76 – 100 % wszystkich ofert pracy do Powiatowych Urzędów Pracy (wskaźnik struktury: 79,30). Kolejno, przekazywane jest 26 – 50 % ofert, 51 – 75%.

Wykres 9. Analiza odsetek ofert pracy zgłaszanych do Powiatowych Urzędów Pracy



Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS, Informacja roczna dla PUP- powiat lwówecki

Pracodawcy najczęściej do Powiatowego Urzędu Pracy zgłaszają oferty pracy dla technik prac biurowych (7,94%), kierowca samochodu ciężarowego (6,81%), nauczyciel język obcego (5,30%) .

Najmniej ankietowanych zgłasza do PUP oferty pracy dla bibliotekarzy, konserwatorów części/sprzętu, opiekunka środowiskowa, wychowawca w placówkach

oświatowych ,wsparcia dziennego, wychowawczych i opiekuńczych oraz instytucjach pieczy zastępczych (0,55 %).

Tabela 22. Zawody, w których pracodawcy najczęściej zgłaszają oferty pracy do Powiatowych Urzędów Pracy

Zawód	Wskaźnik struktury
Technik prac biurowych*	7,94%
Kierowca samochodu ciężarowego	6,81%
Nauczyciel języka obcego	5,30%
Magazynier	4,61%
Pielęgniarka	4,61%
Piekarz*	3,03%
Betoniarz-zbrojarz*	2,65%
Cieśla*	2,65%
Doradca klienta	2,65%
Kasjer handlowy	2,65%
Kelner*	2,65%
Kierownik budowy	2,65%
Księgowy	2,65%
Lekarz weterynarii	2,65%
Logopeda	2,65%
Mechanik samochodów ciężarowych	2,65%
Monter sieci wodnych i kanalizacyjnych	2,65%
Pomoc kuchenna	2,65%
Pozostali nauczyciele kształcenia zawodowego	2,65%
Psycholog	2,65%
Rozbieracz-wykrawacz	2,65%
Tokarz / frezer obrabiarek sterowanych numerycznie	2,65%
Tokarz w metalu	2,65%
Zbrojarz	2,65%
Ślusarz*	2,65%
Monter elektronicznego wyposażenia maszyn i urządzeń	1,96%
Cukiernik*	1,51%
Nauczyciel / instruktor praktycznej nauki zawodu	1,51%
Operator obrabiarek sterowanych numerycznie	1,51%
Opiekun w domu pomocy społecznej*	1,51%
Pracownik socjalny	1,51%
Sprzedawca*	1,51%
Szwaczka maszynowa	1,51%
Tapicer*	1,51%

Betoniarz	1,11%
Bibliotekarz*	0,55%
Konserwator części / sprzętu	0,55%
Opiekunka środowiskowa*	0,55%
Wychowawca w placówkach oświatowych, wsparcia dziennego, wychowawczych i opiekuńczych oraz instytucjach pieczy zastępczej	0,55%

Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS, Informacja roczna dla PUP- powiat lwówecki



6. Prognoza lokalnego rynku pracy

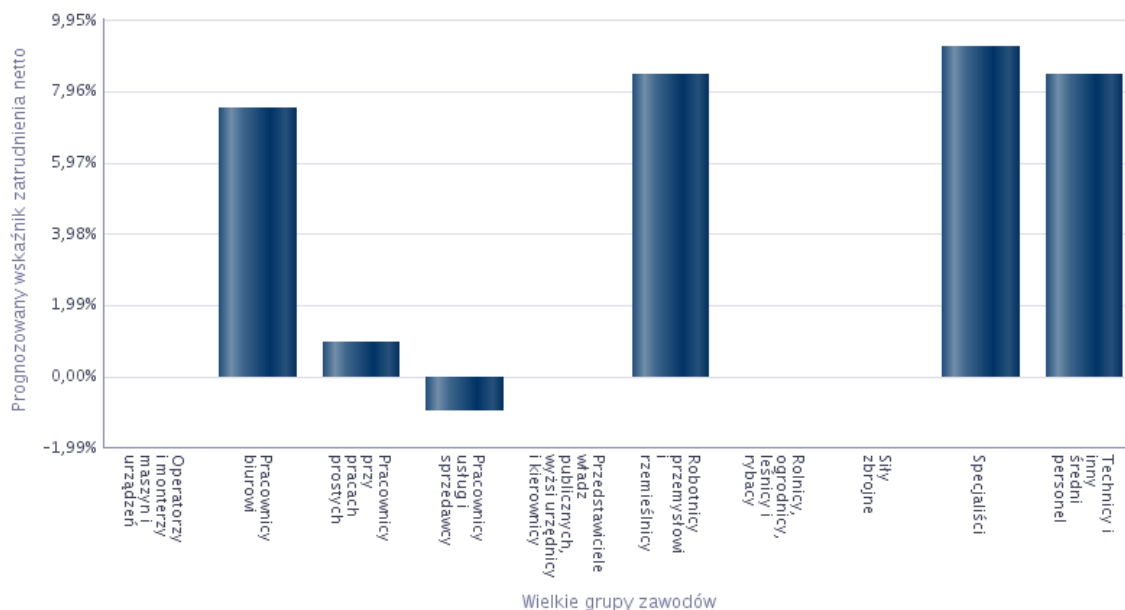
Wskaźnik prognozy zatrudnienia netto jest syntetycznym wskaźnikiem wyliczonym na podstawie danych uzyskanych z badania kwestionariuszowego – pytania odnośnie przewidywanych zmian struktury kadrowej firm – wyznaczany jako różnica udziału przedsiębiorstw deklarujących wzrost zatrudnienia w danej grupie zawodów na najbliższy rok, a odsetkiem przedsiębiorstw przewidujących spadek zatrudnienia w tym czasie. Interpretacja opisywanego wskaźnika jest tożsama z opisem diagnostycznej części opracowania wyników uzyskanych drogą badania kwestionariuszowego.

Tabela 23. Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto dla wielkich grup zawodów w 2018 roku.

Wielkie grupy zawodów	Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	0,00%
Pracownicy biurowi	7,47%
Pracownicy przy pracach prostych	0,95%
Pracownicy usług i sprzedawcy	-0,95%
Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	0,00%
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	8,42%
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	0,00%
Siły zbrojne	0,00%
Specjaliści	9,21%
Technicy i inny średni personel	8,42%

Biorąc pod uwagę **prognozowane zatrudnienie netto według wielkich grup zawodów** w 2018 roku największą wartość odnotowano dla specjalistów, tj. 9,21 % oraz robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy, technicy i inny średni personel tj. 8,42 %. Dodatkowo wartości wskazują na to, że w prognozach zakłada się, iż badane przedsiębiorstwa poprawią swoją sytuację i dokonają korzystnych zmian w zatrudnieniu.

Wykres 10. Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto dla wielkich grup zawodów w 2018 roku



Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS, Informacja roczna dla PUP – powiat lwówecki

Z przeprowadzonych badań wynika, że firmy mają zamiar zatrudniać pracowników w nadchodzącym roku w następujących zawodach, ukazanych w poniższej tabeli. Największy wskaźnik struktury odnotowano dla takich zawodów jak: kierowca samochodu ciężarowego, mechanik samochodów ciężarowych, pielęgniarzka, technik prac biurowych, tokarz w metalu, ślusarz narzędziowy. Natomiast najmniejszy wskaźnik przypadł na następujące zawody: opiekunka środowiskowa, palacz pieców zwykłych.

Tabela 24. Zawody, w jakich firmy mają zamiar zatrudniać pracowników w nadchodzącym roku

Zawód	Wskaźnik struktury
Kierowca samochodu ciężarowego	15,58%
Mechanik samochodów ciężarowych	15,58%
Pielęgniarzka	15,58%
Technik prac biurowych*	15,58%
Tokarz w metalu	15,58%
Ślusarz narzędziowy	15,58%
Opiekunka środowiskowa*	3,26%
Palacz pieców zwykłych	3,26%

Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS, Informacja roczna dla PUP – powiat lwówecki

W poniższej tabeli ukazano umiejętności i cechy szczególnie istotne dla pracodawców u potencjalnych pracowników, których firma planuje zatrudnić. Z przeprowadzonej ankiety wynika, że przykładowo doświadczenie zawodowe, planowanie i organizacja pracy własnej oraz współpraca w zespole jest szczególnie istotną umiejętnością podczas zatrudniania przez pracodawców pracowników z 9 niżej wymienionych zawodów.

Tabela 25. Umiejętności i cechy szczególnie istotne dla pracodawców u potencjalnych pracowników, których firma planuje zatrudnić

Zawód	Umiejętności i cechy	Wskaźnik struktury odpowiedzi
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	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	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%	
Mechanik samochodów ciężarowych	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	0,00%
	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%	

Opiekunka środowiskowa*	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Palacz pieców zwykłych	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	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%
Pielęgniarka	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	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	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	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	6,25%
	znajomość języków obcych	0,00%
Tokarz w metalu	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	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	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%
Ślusarz narzędziowy	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	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	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	1,41%
	dodatkowe uprawnienia	1,95%
	doświadczenie zawodowe	5,86%
	komunikacja ustna / komunikatywność	3,84%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	2,06%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,91%
	planowanie i organizacja pracy własnej	4,80%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	1,87%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	1,32%
	współpraca w zespole	5,01%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	2,39%
	wyuczony zawód	4,86%
	wywieranie wpływu	0,41%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,83%
	znajomość języków obcych	0,41%

Respondentom zostało zadane pytanie „Jak ocenia Pan(i) przygotowanie kandydatów do pracy?”, na które odpowiedzi przedstawione są w poniższej tabeli. Jak wynika z przeprowadzonego badania w większości przypadków (86,96 %) respondenci oceniają przygotowanie kandydatów do pracy w zawodach, w których zwiększyli oni zatrudnienie w badanym roku w 100 % bardzo dobrze.

Tabela 26. 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
Bibliotekarz*	100,00%	0,00%	100,00%
Kelner*	100,00%	0,00%	100,00%
Kierownik budowy*	100,00%	0,00%	100,00%
Konserwator części/sprzętu*	100,00%	0,00%	100,00%
Logopeda	100,00%	0,00%	100,00%
Magazynier	100,00%	0,00%	100,00%
Monter elektronicznego wyposażenia maszyn i urządzeń	100,00%	0,00%	100,00%
Nauczyciel chemii	100,00%	0,00%	100,00%
Nauczyciel fizyki i astronomii	100,00%	0,00%	100,00%

Nauczyciel geografii	100,00%	0,00%	100,00%
Nauczyciel konsultant	100,00%	0,00%	100,00%
Pedagog	100,00%	0,00%	100,00%
Piekarz*	0,00%	100,00%	-100,00%
Pomoc kuchenna	100,00%	0,00%	100,00%
Pozostali nauczyciele kształcenia zawodowego	100,00%	0,00%	100,00%
Psycholog	100,00%	0,00%	100,00%
Robotnik gospodarczy	0,00%	100,00%	-100,00%
Robotnik placowy	100,00%	0,00%	100,00%
Rozbieracz-wykrawacz	100,00%	0,00%	100,00%
Sprzedawca*	0,00%	100,00%	-100,00%
Technik budownictwa*	100,00%	0,00%	100,00%
Technik prac biurowych*	100,00%	0,00%	100,00%
Wychowawca w placówkach oświatowych, wsparcia dziennego, wychowawczych i opiekuńczych oraz instytucjach pieczy zastępczej	100,00%	0,00%	100,00%

Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS, Informacja roczna dla PUP – powiat lwówecki

Podsumowanie

Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy

- W ewidencji Powiatowego Urzędu Pracy w Lwówku Śląskim na koniec 2017 roku zarejestrowanych było ogółem 1778 osoby, w tym 873 kobiety. tj. o 621 osoby mniej w stosunku do końca roku 2016.
- Stopa bezrobocia w powiecie lwóweckim na koniec 2017 roku wynosiła 12,9 % i była o 4,0 punkty procentowe niższa w stosunku do stanu na koniec analogicznego okresu poprzedniego roku.
- Na przestrzeni całego 2017 roku do Powiatowego Urzędu Pracy w Lwówku Śląskim wpłynęły ogółem 1936 zgłoszeń wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej, co w przeliczeniu na liczbę osób bezrobotnych pozostających w ewidencji tutejszego urzędu wskazuje, że na 1 ofertę pracy przypadają niespełna 2 osoby bezrobotne (1,09 osoby).
- Najwięcej osób w kategorii **wielkich grup** zawodów zarejestrowanych było w kategorii robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy, tj. 470. Najwięcej do urzędu napłynęło osób posiadających zawód robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy, tj. 719 os. Natomiast analizując napływ ofert do internatu można zauważyć, że łącznie napłynęło ich 265, z czego najwięcej dla specjalistów, tj. 134.

- Analizując stan bezrobotnych (**posiadających wyuczony zawód**) w powiecie lwóweckim w 2017 roku ze względu na **elementarne grupy zawodów** można zauważyć, że w kategoriach elementarnych grup zawodów napłynęło do urzędu najwięcej osób posiadających zawód sprzedawcy sklepowi (ekspedienci), tj. 191 os.

Biorąc pod uwagę **wskaźnik długotrwałego bezrobocia** można zauważyć, że największą wartość odnotowano dla zawodu – dyrektorzy generalni i zarządzający, kierownicy do spraw budownictwa, inżynierowie chemicy i pokrewni, architekci krajobrazu, specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani, specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości, specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi, specjalista do spraw reklamy i marketingu, specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani, przedstawiciele handlowi, policjanci, średni personel z dziedziny prawa i pokrewny, pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej, fotografowie, plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni, pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni, pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center), technicy archiwistów i pokrewni, konduktorzy i pokrewni, kosmetyczki i pokrewni, pracownicy domowej opieki osobistej, pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani, rolnicy upraw polowych, monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych, formierze odlewniczy i pokrewni, górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni, operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin, monterzy sprzętu elektronicznego, maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni, robotnicy wykonujące prace proste w kopalniach i kamieniołomach, odczytujący liczniki i wybierający monety z automatów, tj. 100,0, **wskaźnik płynności** bezrobotnych był największy dla robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni, tj. 4,00, oraz górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni, tj. 3,50.

Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych

- Ranking **elementarnych grup zawodów deficytowych** w 2017 roku informuje, że największą wartość wskaźnika dostępności ofert pracy odnotowano w grupie robotnicy obróbki kamienia, tj. 0,88.
- Ranking **elementarnych grup zawodów nadwyżkowych** w 2017 roku informuje, że największą wartość wskaźnika dostępności ofert pracy odnotowano w grupie

maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni, tj. 41,00.

Analiza umiejętności i uprawnień

- Analizując umiejętności i uprawnienia według wielkich grup zawodów można zauważyć, że przykładowo dla specjalistów 29,85 % ofert pracy w 2017 roku wymagało od zainteresowanego ofertą pracy umiejętności planowania i organizacji pracy własnej.
- Analizując **bezrobotnych bez zawodu** według poziomu wykształcenia można zauważyć, że największy odsetek występuje wśród osób z wykształceniem średnim ogólnokształcącym. tj. 38,10%.

Analiza rynku edukacyjnego

- Według elementarnych grup zawodów deficytowych, zrównoważonych oraz nadwyżkowych wskazuje się 0 osób.
- **Wskaźnik frakcji bezrobotnych wśród absolwentów** przyjmuje największą wartość dla Technikum, tj. 12,90 %.

Badanie kwestionariuszowe przedsiębiorstw

- Badanie kwestionariuszowe przedsiębiorstw obejmowało **69** podmiotów, najwięcej z nich posiadało od 10-49 pracowników, tj. 70,60%.
- Według **rodzaju działalności** najwięcej przedsiębiorstw biorących udział w badaniu należało do pozostałych usług (sekcje: M, N, O, P, Q, R, S, T U), tj. 42,96 %.
- W 2017 roku **wskaźnik zatrudnienia netto ogółem** wynosił **20,92**
- **Wskaźnik zatrudnienia netto według wielkich grup zawodów** w 2017 roku przyjął największą wartość dla pracownicy usług i sprzedawcy, tj. 7,92.
- Najwięcej spośród badanych przedsiębiorstw nie dokonało zmian w zatrudnieniu, tj. 69,49 %.
- Najwięcej przedsiębiorstw nie zmieniła zatrudnienia.
- Badane firmy raczej nie mają problemów z pozyskaniem nowych pracowników (50,15%).
- Przedsiębiorstwa najczęściej szukają pracowników poprzez ogłoszenie w Powiatowych Urzędach Pracy (47,25 %).

Prognoza lokalnego rynku pracy

- **Prognozowane zatrudnienie netto według wielkich grup zawodów** w 2018 roku największą wartość przyjęło dla specjalistów, tj. 9,21 %.
- Respondenci mają zamiar zatrudnić w nadchodzącym roku najwięcej osób posiadających zawód kierowca samochodu ciężarowego, mechanik samochodów ciężarowych, pielęgniarka, technik prac biurowych, tokarz w metalu, ślusarz narzędziowy.
- Najbardziej pożądaną przez pracodawców umiejętnością u potencjalnych pracowników jest współpraca w zespole.
- W większości przypadków respondenci oceniają przygotowanie kandydatów do pracy w zawodach, w których zwiększyli oni zatrudnienie w badanym roku w 100 % bardzo dobrze.

Sporządzili:

Agnieszka Pałasiuk

Paweł Karpowicz

Emilia Midera

Beata Kostera

Gabriela Schmidt

Angelika Karpowicz



7. Spis wykresów

Spis wykresów

Wykres 1: Stopa bezrobocia w poszczególnych miesiącach w 2017 roku

Wykres 2. Struktura badanych przedsiębiorstw pod względem liczby zatrudnionych pracowników.

Wykres 3 . Struktura badanych przedsiębiorstw według rodzaju działalności

Wykres 4. Wskaźnik zatrudnienia netto według wielkich grup zawodów w 2017 roku

Wykres 5. Odsetek przedsiębiorstw deklarujących zmiany w zatrudnieniu w 2017 roku

Wykres 6: Zmiany w zatrudnieniu wśród badanych przedsiębiorstw w 2017 roku

Wykres 7: Struktura odpowiedzi przedsiębiorstw deklarujących problemy z pozyskaniem nowych pracowników 2017 roku.

Wykres 8: Struktura odpowiedzi przedsiębiorstw dotyczących sposobu poszukiwania nowych pracowników.

Wykres 9. Analiza odsetek ofert pracy zgłaszanych do Powiatowych Urzędów Pracy

Wykres 10. Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto dla wielkich grup zawodów w 2018r.



8. Spis tabel

- Tabela 1. Wielkość bezrobocia w podregionie jeleniogórskim.
- Tabela 2. Liczba bezrobotnych w w podziale na gminy powiatu lwóweckiego
- Tabela 3. Liczba osób bezrobotnych z prawem do zasiłku w podziale na gminy powiatu lwóweckiego
- Tabela 4. Podział osób bezrobotnych ze względu na miejsce zamieszkania w danej gminie w powiecie lwóweckim
- Tabela 5. Podział osób bezrobotnych ze względu na wiek w danej gminie w powiecie lwóweckim
- Tabela 6. Podział ogólnej liczby bezrobotnych ze względu na wykształcenie w powiecie lwóweckim
- Tabela 7. Porównanie bezrobotnych w szczególnej sytuacji na rynku pracy - długotrwale bezrobotni
- Tabela 8. Podział ogólnej liczby bezrobotnych ze względu na profile pomocy
- Tabela 9. Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu) jest największa w 2017 roku
- Tabela 10. Grupy zawodów, dla których wskaźnik długotrwałego bezrobocia jest najwyższy w 2017 roku
- Tabela 11. Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności jest najwyższy w 2017 roku
- Tabela 12. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2017 roku
- Tabela 13. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2017 roku
- Tabela 14. Umiejętności i uprawnienia według wielkich grup zawodów w 2017 roku
- Tabela 15. Bezrobotni bez zawodu w 2017 roku
- Tabela 16. Uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów deficytowych, zrównoważonych oraz nadwyżkowych w 2017 roku
- Tabela 17. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2017r.
- Tabela 18. Liczba przebadanych przedsiębiorstw
- Tabela 19. Wskaźnik zatrudnienia netto według wielkich grup zawodów w 2017 roku
- Tabela 20. Zawody, w jakich najtrudniej znaleźć odpowiednich kandydatów do pracy
- Tabela 21. Analiza odsetek ofert pracy zgłaszanych do Powiatowych Urzędów Pracy
- Tabela 22. Zawody, w których pracodawcy najczęściej zgłaszają oferty pracy do Powiatowych Urzędów Pracy
- Tabela 23. Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto dla wielkich grup zawodów w 2018r.
- Tabela 24. Zawody, w jakich firmy mają zamiar zatrudniać pracowników w nadchodzącym roku
- Tabela 25. Umiejętności i cechy szczególnie istotne dla pracodawców u potencjalnych pracowników, których firma planuje zatrudnić
- Tabela 26. Analiza oceny przygotowania kandydatów do pracy w zawodach, w których pracodawcy zwiększyli zatrudnienie w badanym roku



9. Załączniki

Załącznik nr 1. ZAWODY DEFICYTOWE I NADWYŻKOWE Powiat lwówecki
INFORMACJA SYGNALNA 2017 R.

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

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

Załącznik nr 4. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2017 roku
według zawodów podstawowych

Załącznik nr 5. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio
ukończonej szkoły w 2017 roku

Załącznik nr 6. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej
grupy zawodów w 2017 roku

Załącznik 1.

**ZAWODY DEFICYTOWE I NADWYŻKOWE
w Powiat Iwówecki
INFORMACJA SYGNALNA 2017 R.**

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
DEFICYT	zawód maksymalnie deficytowy	Kreślarze
		Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani
		Sortowacze odpadów
		Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni
		Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani
		Urzędnicy do spraw świadczeń społecznych
		Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy
		Czyściciele pojazdów
		Pracownicy działów kadr
		Analitycy systemów komputerowych
		Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych
		Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani
	zawód deficytowy	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych
		Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych
		Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych
		Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani
		Asystenci nauczycieli
		Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji
Robotnicy obróbki kamienia		
RÓWNOWAGA	zawód zrównoważony	Nauczyciele kształcenia zawodowego
NADWYŻKA	zawód nadwyżkowy	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni
		Praczkarki ręczne i prasowacze
		Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym
		Elektrycy budowlani i pokrewni
		Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów
		Spawacze i pokrewni
		Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie
		Tapicerzy i pokrewni
	zawód maksymalnie nadwyżkowy	Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich
		Technicy archiwistów i pokrewni
		Architekci krajobrazu
		Formierze odlewniczy i pokrewni

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

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

Kod grupy zawodów	Wielkie grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwałe	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EU RES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/równowaga/nadwyżka*		Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych		stan na koniec okresu	CBOP (PUP+OHP+EU RES)					Internet	wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok	
0	SIŁY ZBROJNE	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,42	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00	
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIKI I KIEROWNICY	24	25	13	0	0,00	6	11	6	18,18	0,00	12,75	2,42	5,28	46,15	1,04	-	-	0,01
2	SPECJALIŚCI	253	315	83	6	7,23	32	62	134	38,71	9,68	106,08	22,33	4,75	38,55	1,25	-	-	0,06
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	319	403	174	2	1,15	83	129	62	45,74	33,33	207,83	17,92	11,60	47,70	1,26	-	-	0,11
4	PRACOWNICY BIUROWI	97	112	52	1	1,92	22	197	1	51,27	39,09	55,75	20,50	2,72	42,31	1,15	-	-	0,04
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	515	645	338	3	0,89	201	267	43	36,33	17,60	397,00	36,83	10,78	59,47	1,25	-	-	0,22
6	ROLNICY, OGRODNI CY, LEŚNICY I RYBACY	37	42	40	0	0,00	25	43	0	16,28	13,95	41,83	3,58	11,67	62,50	1,14	-	-	0,02
7	ROBOTNICZY	719	874	470	1	0,21	286	528	8	18,56	8,52	564,58	47,67	11,84	60,85	1,22	-	-	0,30

	PRZEMYSŁ OWI I RZEMIEŚL NICZY																		
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	223	279	147	0	0,00	85	205	11	27,32	4,39	178,00	23,00	7,74	57,82	1,25	-	-	0,10
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	246	309	200	0	0,00	130	229	0	40,17	22,27	244,67	25,08	9,75	65,00	1,26	-	-	0,13
Razem		2434	3004	1518	13	0,86	870	1671	265	32,08	17,00	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 nr 3. 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	odpływy w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych	stan na koniec okresu		CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok	poprze dni rok**	
0310	Żołnierze szeregowi	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0,42	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00	
1112	Wyżsi urzędnicy administracji rządowej																-	max deficyt		
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	2	2	1	0	0,00	1	0	1	0,00	0,00	0,75	0,08	9,00	100,00	1,00	-	-	0,00	
1211	Kierownicy do spraw finansowych	1	0	1	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	0,25	0,08	3,00	0,00	0,00	-	-	0,00	
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00	
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	3	0	0,00	2	0	0	0,00	0,00	2,50	0,00		66,67	1,00	-	-	0,00	
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	0	0	0	0		0	0	2	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00	
1311	Kierownicy produkcji w rolnictwie i leśnictwie																-	-		
1321	Kierownicy do spraw produkcji	3	5	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,67	0,08	8,00		1,67	-	-	0,00	

	przemysłowej																			
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	2	2	1	0	0,00	1	4	2	25,00	0,00	1,42	0,50	2,83	100,00	1,00	-	-	0,00	
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,25	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00		
1342	Kierownicy w instytucjach opieki zdrowotnej	0	1	0	0		0	0	0	0,00	0,42	0,00				-	-	0,00		
1346	Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych	0	1	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00		max deficyt	-	0,00		
1411	Kierownicy w hotelarstwie	0	0	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,00	0,08	0,00		max deficyt	-	0,00		
1412	Kierownicy w gastronomii	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00		
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	6	5	3	0	0,00	2	2	0	0,00	0,00	4,50	0,17	27,00	66,67	0,83	nadwyżka	-	0,00	
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	6	5	3	0	0,00	0	0	1	0,00	1,83	0,08	22,00	0,00	0,83	-	-	0,00		
2113	Chemicy	0	2	0	0		0	0	0	0,00	1,08	0,00				-	-	0,00		
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,83	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00		
2131	Biolodzy i pokrewni	3	4	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,58	0,00		0,00	1,33	-	-	0,00		
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	4	6	2	0	0,00	1	0	1	0,00	1,83	0,08	22,00	50,00	1,50	-	-	0,00		
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	2	2	3	0	0,00	2	0	1	0,00	2,83	0,08	34,00	66,67	1,00	-	-	0,00		
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i	4	4	1	1	100,00	0	0	21	0,00	0,92	1,75	0,52	0,00	1,00	deficyt	deficyt	0,00		

	produkcji																			
2142	Inżynierowie budownictwa	6	9	2	0	0,00	0	0	1	0,00	3,58	0,08	43,00	0,00	1,50	-	-			0,00
2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	3	4	0	0		0	0	0	0,00	0,50	0,00			1,33	-	-			0,00
2144	Inżynierowie mechanicy	1	2	0	0		0	2	2	0,00	0,00	0,50	0,33	1,50		2,00	-	-		0,00
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	1	1	2	0	0,00	2	2	1	0,00	0,00	2,17	0,25	8,67	100,00	1,00	-	-		0,00
2146	Inżynierowie górnictwa i metalurgii	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0,50	0,00			1,00	-	-			0,00
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	7	10	2	0	0,00	0	1	1	100,00	100,00	2,75	0,17	16,50	0,00	1,43	-	-		0,00
2151	Inżynierowie elektrycy	1	1	0	0		0	0	1	0,00	0,00	0,08	0,00		1,00	max deficyt	równowaga			0,00
2152	Inżynierowie elektronicy	8	8	2	0	0,00	0	0	1	0,00	1,08	0,08	13,00	0,00	1,00	-	-			0,00
2153	Inżynierowie telekomunikacji	1	1	2	0	0,00	1	0	0	0,00	1,50	0,00		50,00	1,00	-	-			0,00
2161	Architekci	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,58	0,00		0,00	1,00	-	-			0,00
2162	Architekci krajobrazu	2	1	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0,75	0,00		100,00	0,50	max nadwyżka	-			0,00
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,42	0,00		0,00	1,00	-	-			0,00
2165	Kartografowie i geodeci	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,75	0,00		0,00	0,50	-	-			0,00
2166	Projektanci grafiki i multimediów	0	1	0	0		0	0	0	0,00	0,17	0,00				-	-			0,00
2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	0	1	0	0		0	0	1	0,00	0,08	0,08	1,00			równowaga	-			0,00
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	10	8	6	2	33,33	2	3	0	0,00	0,00	4,25	0,25	17,00	33,33	0,80	-	-		0,00

2222	Pielegniarki z tytułem specjalisty																	-	-	
2231	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0	2	0	0		0	0	0		0,00	0,58	0,00					-	-	0,00
2251	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,58	0,00			1,00		-	max deficyt	0,00
2261	Lekarze dentyści bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00	0,00		-	-	0,00
2281	Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji																	-	max deficyt	
2282	Farmaceuci specjaliści	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00					-	-	0,00
2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	0	0	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,00	0,08	0,00				max deficyt	-	0,00
2292	Fizjoterapeuci	17	21	4	1	25,00	1	15	0	53,33	0,00	4,42	2,25	1,96	25,00	1,24		-	-	0,00
2293	Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00		-	-	0,00
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	2	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,58	0,00		100,00	1,00		-	-	0,00
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	2	2	0	0		0	3	0	0,00	0,00	0,25	0,25	1,00		1,00		równow aga	-	0,00
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjal	22	31	10	0	0,00	4	4	0	25,00	0,00	13,08	0,33	39,25	40,00	1,41		-	-	0,01

	nych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)																			
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	8	13	3	0	0,00	2	3	0	66,67	33,33	4,33	0,25	17,33	66,67	1,63	-	-	0,00	
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	3	6	1	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	3,42	0,08	41,00	0,00	2,00	-	-	0,00	
2352	Nauczyciele szkół specjalnych																-	max deficyt		
2353	Lektorzy języków obcych	1	1	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,08	0,08	1,00		1,00	równow aga	max deficyt	0,00	
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowa ni	24	29	4	0	0,00	0	7	1	14,29	0,00	8,25	0,67	12,38	0,00	1,21	-	-	0,00	
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	8	8	1	0	0,00	1	0	14		0,00	1,75	1,17	1,50	100,00	1,00	-	-	0,00	
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	2	3	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,50	-	-	0,00	
2413	Analitycy finansowi	3	1	2	1	50,00	0	0	13		0,00	1,67	1,08	1,54	0,00	0,33	-	-	0,00	
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	19	27	5	1	20,00	2	0	2		0,00	9,83	0,17	59,00	40,00	1,42	-	-	0,00	
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	22	20	8	0	0,00	4	1	35	100,00	0,00	6,75	3,00	2,25	50,00	0,91	-	-	0,00	
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0	0	1	0	0,00	1	7	3	14,29	14,29	1,00	0,83	1,20	100,00		-	-	0,00	
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	4	5	2	0	0,00	2	3	1	100,00	33,33	2,08	0,33	6,25	100,00	1,25	-	-	0,00	

2432	Specjaliści do spraw public relations	3	3	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,33	0,08	4,00		1,00	-	-	0,00
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	3	2	3	0	0,00	1	4	19	50,00	0,00	2,75	2,92	0,94	33,33	0,67	-	-	0,00
2434	Specjaliści do spraw sprzedaży z dziedziny technologii teleinformatycznych	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
2511	Analitycy systemów komputerowych	0	0	0	0		0	1	2	100,00	100,00	0,00	0,25	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	0	1	0	0		0	1	3	0,00	0,00	0,08	0,33	0,25			deficyt	-	0,00
2513	Projektanci aplikacji sieciowych i multimedialnych	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
2514	Programiści aplikacji	2	3	0	0		0	0	2		0,00	0,58	0,17	3,50		1,50	-	-	0,00
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	deficyt	0,00
2521	Projektanci i administratorzy baz danych																-	-	
2522	Administratorzy systemów	0	2	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00				-	-	0,00

	komputerowyc h																		
2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowyc h	1	1	0	0		0	0	1		0,00	0,25	0,08	3,00		1,00	-	-	0,00
2529	Specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowyc h gdzie indziej niesklasyfikowa ni	0	1	0	0		0	0	1		0,00	0,50	0,08	6,00			-	-	0,00
2611	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy																-	-	
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowa ni	4	4	1	0	0,00	1	0	1		0,00	1,00	0,08	12,00	100,00	1,00	-	-	0,00
2621	Archiwiści i muzealnicy	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,58	0,00			1,00	-	-	0,00
2622	Bibliotekoznaw cy i specjaliści zarządzania informacją																-	-	
2631	Ekonomiści	16	22	3	0	0,00	2	0	0		0,00	5,08	0,00		66,67	1,38	-	-	0,00
2632	Archeolodzy, socjologodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych	0	2	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00				-	-	0,00
2633	Filozofowie, historycy i politologodzy	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			2,00	-	-	0,00
2634	Psychologodzy i pokrewni	1	1	0	0		0	0	1		0,00	0,25	0,08	3,00		1,00	-	-	0,00
2635	Specjaliści do spraw społecznych	6	6	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,42	0,00		50,00	1,00	-	-	0,00
2642	Dziennikarze	3	4	0	0		0	0	0		0,00	0,58	0,00			1,33	-	-	0,00
2643	Filologodzy i tłumacze	6	10	1	0	0,00	0	1	2	0,00	0,00	2,92	0,25	11,67	0,00	1,67	-	-	0,00
2651	Artyści plastycy	5	3	2	0	0,00	0	0	0		0,00	1,42	0,00		0,00	0,60	-	-	0,00
2654	Producenci	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,58	0,00				-	-	0,00

	urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni																			
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00				max deficyt	-	0,00
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	25	36	18	0	0,00	10	0	0		0,00	23,67	0,00		55,56	1,44	-	-	0,01	
3143	Technicy leśnictwa	4	4	2	0	0,00	1	0	0		0,00	2,75	0,00		50,00	1,00	-	-	0,00	
3144	Technicy technologii żywności	1	2	5	0	0,00	4	3	0	0,00	0,00	4,92	0,25	19,67	80,00	2,00	-	-	0,00	
3152	Oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00				-	-	0,00	
3211	Operatorzy aparatury medycznej	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	-	0,00	
3212	Technicy analityki medycznej																-	-		
3213	Technicy farmaceutyczni	0	1	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,08	0,08	1,00			równowaga	-	0,00	
3220	Dietetycy i żywieniowcy	19	23	11	0	0,00	4	0	0		0,00	12,75	0,00		36,36	1,21	-	-	0,01	
3230	Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00	
3240	Technicy weterynarii	3	5	0	0		0	2	0	50,00	50,00	1,42	0,17	8,50		1,67	-	-	0,00	
3251	Asystenci dentyści	1	2	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,33	0,08	4,00		2,00	-	-	0,00	
3253	Optycy okularowi	1	1	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,25	0,08	3,00		1,00	-	-	0,00	

3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	2	2	1	0	0,00	0	1	0	100,00	100,00	1,08	0,08	13,00	0,00	1,00	-	-	0,00
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	5	6	3	0	0,00	0	0	0		0,00	3,75	0,00		0,00	1,20	-	-	0,00
3256	Ratownicy medyczni																-	-	
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	4	5	4	0	0,00	2	5	0	40,00	40,00	4,50	0,42	10,80	50,00	1,25	-	-	0,00
3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	0	0	0	0		0	3	0	100,00	0,00	0,00	0,25	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			1,00	-	max deficyt	0,00
3313	Księgowi	6	11	6	0	0,00	3	14	0	57,14	35,71	6,25	1,17	5,36	50,00	1,83	-	-	0,00
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	84	96	46	0	0,00	22	0	0		0,00	47,75	0,00		47,83	1,14	-	-	0,02
3321	Agenci ubezpieczeniowi	2	4	0	0		0	3	1	0,00	0,00	1,75	0,33	5,25		2,00	-	-	0,00
3322	Przedstawiciele handlowi	1	2	2	0	0,00	2	23	16	17,39	13,04	2,83	5,25	0,54	100,00	2,00	-	-	0,00
3323	Zaopatrzeniowcy	9	8	3	0	0,00	0	2	0	50,00	50,00	2,83	0,17	17,00	0,00	0,89	-	-	0,00
3324	Pośrednicy handlowi																-	max deficyt	
3331	Spedytorzy i pokrewni	0	3	0	0		0	1	1	0,00	0,00	0,83	0,17	5,00			-	-	0,00
3332	Organizatorzy konferencji i imprez	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
3334	Agenci i administratorzy	1	0	1	0	0,00	0	1	0	100,00	100,00	0,42	0,08	5,00	0,00	0,00	-	-	0,00

	nieruchomości																		
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	0	0	0,00	20	1	0,00	0,00	0,00	1,75	0,00		1,00	max deficyt	deficyt	0,00	
3341	Kierownicy biura															-	-		
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	16	17	8	0	0,00	4	1	0	100,00	100,00	8,33	0,08	100,00	50,00	1,06	-	-	0,00
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	1	1	1	0	0,00	0	2	0	100,00	50,00	0,75	0,17	4,50	0,00	1,00	-	-	0,00
3352	Urzędnicy do spraw podatków	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00				-	-	0,00
3353	Urzędnicy do spraw świadczeń społecznych	0	0	0	0		0	6	0	100,00	100,00	0,00	0,50	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
3355	Policjanci	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
3411	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny	3	3	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,92	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	9	13	4	0	0,00	4	13	0	92,31	84,62	5,25	1,08	4,85	100,00	1,44	-	nadwyżka	0,00
3421	Sportowcy i dżokeje	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,17	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
3422	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	2	2	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,08	0,08	1,00		1,00	równowaga	-	0,00
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej																-	-	
3431	Fotografowie	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,08	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
3432	Plastycy,	3	4	1	0	0,00	1	0	0		0,00	2,42	0,00		100,00	1,33	-	-	0,00

	dekoratorzy wnętrz i pokrewni																			
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	2	3	1	0	0,00	1	7	0	71,43	57,14	2,33	0,58	4,00	100,00	1,50	-	-		0,00
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	4	4	2	1	50,00	1	0	0	0,00	2,17	0,00		50,00	1,00	-	-		0,00	
3436	Muzycy i pokrewni	1	2	0	0		0	0	0	0,00	0,42	0,00			2,00	-	-		0,00	
3439	Sredni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	1	0	1	0	0,00	0	1	1	100,00	0,00	0,25	0,17	1,50	0,00	0,00	-	-		0,00
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	13	19	4	0	0,00	0	5	0	80,00	80,00	5,25	0,42	12,60	0,00	1,46	-	-		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	-		0,00
3522	Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych	4	4	2	0	0,00	0	0	0	0,00	0,50	0,00		0,00	1,00	-	-		0,00	
4110	Pracownicy obsługi biurowej	23	27	13	0	0,00	8	79	0	88,61	72,15	18,17	9,58	1,90	61,54	1,17	-	-		0,01
4120	Sekretarki (ogólne)	1	3	0	0		0	11	0	81,82	81,82	1,33	0,92	1,45		3,00	-	-		0,00
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	2	2	0	0		0	2	0	100,00	100,00	0,42	0,17	2,50		1,00	-	-		0,00

4212	Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni																	-	-	
4213	Pracownicy lombardów i instytucji pożyczkowych	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,58	0,00		0,00	1,00		-	-	0,00	
4214	Windykatorzy i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0,00	0,00			1,00		-	-	0,00	
4221	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	2	0	2	0	0,00	0	0	0	0,00	0,42	0,00		0,00	0,00		-	-	0,00	
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	2	2	1	0	0,00	1	0	0	0,00	1,00	0,00		100,00	1,00		-	-	0,00	
4223	Operatorzy centrali telefonicznych	0	2	0	0		0	0	0	0,00	0,67	0,00					-	-	0,00	
4224	Recepcjoniści hotelowi	20	25	9	1	11,11	4	2	0	100,00	100,00	6,83	1,17	5,86	44,44	1,25	-	-	0,00	
4225	Pracownicy biur informacji	1	3	0	0		0	0	0	0,00	1,33	0,00			3,00		-	-	0,00	
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	8	9	4	0	0,00	2	7	0	28,57	14,29	4,17	0,58	7,14	50,00	1,13	-	-	0,00	
4227	Ankieterzy	0	0	0	0		0	0	0	0,00	0,00	0,00					-	-	0,00	
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	6	7	4	0	0,00	2	7	0	85,71	28,57	4,25	0,58	7,29	50,00	1,17	-	nadwyżka	0,00	
4321	Magazynierzy i pokrewni	20	19	14	0	0,00	3	78	0	8,97	2,56	11,00	6,50	1,69	21,43	0,95	-	-	0,01	
4323	Pracownicy do spraw transportu	1	2	0	0		0	0	0	0,00	0,92	0,00			2,00		-	-	0,00	
4412	Listonosze i pokrewni	6	7	3	0	0,00	1	4	1	0,00	0,00	3,58	0,42	8,60	33,33	1,17	-	nadwyżka	0,00	
4414	Technicy archiwistów i pokrewni	2	1	1	0	0,00	1	0	0	0,00	1,08	0,00		100,00	0,50		max nadwyżka	-	0,00	
4415	Pracownicy działów kadr	0	0	0	0		0	4	0	0,00	0,00	0,00	0,33	0,00			max deficyt	-	0,00	
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej	0	0	0	0		0	3	0	100,00	66,67	0,00	0,25	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00	

	niesklasyfikowani																			
5111	Stewardzi	0	0	0	0		0	0	0	0,00	0,00	0,00					-	-		0,00
5112	Konduktorzy i pokrewni	1	3	1	0	0,00	1	0	0	0,00	1,58	0,00		100,00	3,00		-	max nadwyżka		0,00
5120	Kucharze	79	105	49	1	2,04	30	25	0	16,00	0,00	64,25	2,08	30,84	61,22	1,33	-	-		0,03
5131	Kelnerzy	38	50	19	0	0,00	7	38	0	34,21	10,53	23,25	3,17	7,34	36,84	1,32	-	-		0,01
5132	Barmani	11	12	3	0	0,00	0	7	0	71,43	42,86	4,08	0,58	7,00	0,00	1,09	-	-		0,00
5141	Fryzjerzy	33	34	25	1	4,00	15	5	0	60,00	20,00	22,75	0,42	54,60	60,00	1,03	-	-		0,01
5142	Kosmetyczki i pokrewni	4	7	1	0	0,00	1	5	0	80,00	80,00	3,33	0,42	8,00	100,00	1,75	-	-		0,00
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	0	0	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-		0,00
5153	Gospodarze budynków	32	32	30	0	0,00	23	36	0	50,00	36,11	31,17	4,00	7,79	76,67	1,00	-	-		0,02
5163	Pracownicy zakładów pogrzebowych	0	0	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt		0,00
5211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	0	1	0	0		0	0	0	0,00	0,67	0,00					-	-		0,00
5221	Właściciele sklepów	1	1	0	0		0	0	1	0,00	0,08	0,08	1,00		1,00	równowaga	-	-		0,00
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	-		0,00
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	285	357	191	1	0,52	115	93	0	30,11	8,60	221,58	14,75	15,02	60,21	1,25	-	-		0,12
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	3	7	1	0	0,00	0	7	0	0,00	0,00	2,17	0,58	3,71	0,00	2,33	-	-		0,00
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,50	0,00			0,00	0,50	-	-		0,00
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej /	0	0	0	0		0	1	1	100,00	100,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-		0,00

	internetowej																			
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	3	3	1	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	1,58	0,08	19,00	0,00	1,00	-	-	0,00	
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	4	4	4	0	0,00	1	18	42	33,33	0,00	3,00	8,00	0,38	25,00	1,00	deficyt	równowaga	0,01	
5311	Opiekunowie dziecięcy																-	równowaga		
5312	Asystenci nauczycieli	3	3	1	0	0,00	0	17	0	70,59	70,59	0,67	1,42	0,47	0,00	1,00	deficyt	-	0,00	
5321	Pomocniczy personel medyczny	2	3	3	0	0,00	2	0	0		0,00	3,33	0,00		66,67	1,50	-	-	0,00	
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	3	7	1	0	0,00	1	1	0	100,00	100,00	2,25	0,08	27,00	100,00	2,33	-	-	0,00	
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	1	3	1	0	0,00	1	0	0		0,00	2,25	0,00		100,00	3,00	-	-	0,00	
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	9	10	6	0	0,00	4	11	0	0,00	0,00	7,67	0,92	8,36	66,67	1,11	-	-	0,00	
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,75	0,00				-	-	0,00	
6111	Rolnicy upraw polowych	0	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,75	0,00		100,00		-	-	0,00	
6113	Ogrodnicy	5	6	1	0	0,00	0	15	0	40,00	40,00	2,58	1,25	2,07	0,00	1,20	-	-	0,00	
6114	Rolnicy upraw mieszanych	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,08	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00	
6121	Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,33	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00	
6129	Hodowcy zwierząt gdzie indziej																-	-		

	izolacji																			
7125	Szklarze	0	0	0	0		0	2	0	50,00	50,00	0,00	0,17	0,00				max deficyt	-	0,00
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	8	13	7	0	0,00	5	21	0	42,86	23,81	9,25	1,75	5,29	71,43	1,63		-	-	0,01
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	2	3	1	0	0,00	1	1	0	100,00	100,00	1,33	0,08	16,00	100,00	1,50		-	-	0,00
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	7	5	4	0	0,00	1	7	0	42,86	0,00	2,50	0,58	4,29	25,00	0,71		-	-	0,00
7131	Malarze budowlani i pokrewni	12	14	7	0	0,00	6	0	0		0,00	9,83	0,00		85,71	1,17		-	-	0,00
7132	Lakiernicy	6	4	4	0	0,00	1	4	0	25,00	0,00	3,75	0,33	11,25	25,00	0,67		-	-	0,00
7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	14	0	14,29	14,29	0,08	1,17	0,07	0,00	0,00		-	-	0,00
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	2	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,58	0,00		100,00	0,50		max nadwyżka	-	0,00
7212	Spawacze i pokrewni	11	9	7	0	0,00	5	12	1	0,00	0,00	7,83	1,08	7,23	71,43	0,82		nadwyżka	-	0,00
7213	Błacharze	4	3	2	0	0,00	0	0	1		0,00	1,92	0,08	23,00	0,00	0,75		-	-	0,00
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	0	1	0	0		0	4	2	50,00	25,00	0,75	0,50	1,50				-	-	0,00
7221	Kowale i operatorzy pras kuźniczych	1	1	0	0		0	2	0	50,00	50,00	0,42	0,17	2,50		1,00		-	-	0,00
7222	Ślusarze i pokrewni	48	62	56	0	0,00	44	14	0	57,14	21,43	61,08	1,17	52,36	78,57	1,29		-	-	0,03
7223	Ustawiacze i operatorzy	20	28	13	0	0,00	9	12	1	16,67	16,67	15,75	1,08	14,54	69,23	1,40		-	-	0,01

	obrabiarek do metali i pokrewni																			
7224	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00					-	-	0,00
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	79	79	33	0	0,00	15	18	0	38,89	0,00	35,00	1,50	23,33	45,45	1,00		-	-	0,02
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	19	26	12	0	0,00	8	7	0	0,00	0,00	16,50	0,58	28,29	66,67	1,37		-	-	0,01
7314	Ceramicy i pokrewni	5	3	3	0	0,00	1	0	0		0,00	1,75	0,00		33,33	0,60		-	-	0,00
7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	4	4	2	0	0,00	0	0	0		0,00	2,58	0,00		0,00	1,00		-	-	0,00
7316	Sztyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	4	5	2	0	0,00	1	16	0	6,25	6,25	1,92	1,33	1,44	50,00	1,25		-	-	0,00
7317	Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów	2	1	1	0	0,00	0	3	0	0,00	0,00	0,17	0,25	0,67	0,00	0,50		-	-	0,00
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	24	31	27	0	0,00	21	0	0		0,00	31,17	0,00		77,78	1,29		-	-	0,02
7322	Drukarze	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,92	0,00					-	-	0,00
7323	Introligatorzy i pokrewni	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,75	0,00			2,00		-	-	0,00
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	5	4	5	0	0,00	3	3	1	100,00	0,00	4,58	0,33	13,75	60,00	0,80	nadwyżka	nadwyżka		0,00
7412	Elektromechanicy i elektrycy	17	33	11	0	0,00	9	3	0	0,00	0,00	19,75	0,25	79,00	81,82	1,94		-	max nadwyżka	0,01

	y																		
7413	Monterzy linii elektrycznych	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0,00	1,00	0,00		0,00	1,00	-	-		0,00
7421	Monterzy i serwisanci urzędzeń elektronicznych	19	25	11	0	0,00	6	2	0	100,00	100,00	12,00	0,17	72,00	54,55	1,32	-	-	0,01
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urzędzeń teleinformatycznych	3	4	7	0	0,00	5	1	0	100,00	100,00	6,50	0,08	78,00	71,43	1,33	-	nadwyżka	0,00
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	26	23	12	0	0,00	4	59	0	0,00	0,00	11,00	4,92	2,24	33,33	0,88	-	-	0,01
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	64	79	45	0	0,00	26	4	0	0,00	0,00	57,08	0,33	171,25	57,78	1,23	-	-	0,03
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych																-	-	
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	1	4	0	0		0	1	0	100,00	0,00	1,08	0,08	13,00		4,00	-	-	0,00
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	59	63	36	0	0,00	21	16	0	37,50	12,50	38,92	2,33	16,68	58,33	1,07	-	-	0,02
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	7	16	8	0	0,00	6	2	0	100,00	100,00	12,33	0,17	74,00	75,00	2,29	-	nadwyżka	0,01
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	21	35	15	0	0,00	14	0	0		0,00	22,58	0,00		93,33	1,67	-	max nadwyżka	0,01
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	2	4	3	0	0,00	2	0	0		0,00	4,50	0,00		66,67	2,00	-	-	0,00
7533	Szwaczki, hafciarki i	8	16	9	0	0,00	6	5	0	0,00	0,00	12,50	0,42	30,00	66,67	2,00	-	-	0,01

	pokrewni																			
7534	Tapicerzy i pokrewni	17	15	11	0	0,00	6	31	0	3,23	3,23	11,67	3,58	3,26	54,55	0,88	nadwyżka	-	0,01	
7535	Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni	0	0	0	0		0	13	0	0,00	0,00	0,00	1,08	0,00			max deficyt	-	0,00	
7536	Obuwnicy i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0	0,00	0,92	0,00					-	-	0,00	
7543	Klasyfikatorzy wyrobów przemysłowych																-	-		
7544	Robotnicy zwalczania szkodników i chwastów	2	2	0	0		0	0	0	0,00	0,25	0,00			1,00		-	-	0,00	
7549	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0,08	0,00			1,00		-	-	0,00	
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	2	7	3	0	0,00	3	0	0	0,00	6,33	0,00		100,00	3,50		-	max nadwyżka	0,00	
8112	Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin	2	2	3	0	0,00	3	0	0	0,00	3,33	0,00		100,00	1,00		-	-	0,00	
8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	1	2	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,08	0,08	1,00	2,00		równowaga	-	0,00	
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	deficyt	0,00	

8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	2	3	3	0	0,00	2	0	0	0,00	3,17	0,00		66,67	1,50	-	-	0,00	
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	11	12	7	0	0,00	4	0	0	0,00	7,42	0,00		57,14	1,09	-	-	0,00	
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	1	1	0	0		0	5	0	80,00	80,00	0,08	0,42	0,20		1,00	deficyt	-	0,00
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	7	10	4	0	0,00	1	5	0	100,00	40,00	6,33	0,42	15,20	25,00	1,43	-	-	0,00
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	5	4	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,92	0,00		0,00	0,80	-	-	0,00	
8151	Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni	9	11	7	0	0,00	6	0	0	0,00	8,42	0,00		85,71	1,22	-	-	0,00	
8152	Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich	2	1	4	0	0,00	3	0	0	0,00	3,67	0,00		75,00	0,50	max nadwyżka	-	0,00	
8153	Operatorzy maszyn do szycia	23	34	11	0	0,00	6	36	1	5,56	5,56	15,92	3,08	5,16	54,55	1,48	-	-	0,01
8154	Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych	0	1	0	0		0	0	0	0,00	0,50	0,00				-	-	0,00	
8155	Operatorzy maszyn do wyprawiania futer i skór	14	15	7	0	0,00	3	0	0	0,00	8,33	0,00		42,86	1,07	-	max nadwyżka	0,00	

8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	1	3	0	0		0	0	0		0,00	0,92	0,00			3,00	-	-	0,00
8157	Operatorzy maszyn do prania																-	-	
8159	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani	2	2	3	0	0,00	2	0	0		0,00	2,00	0,00		66,67	1,00	-	-	0,00
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	16	20	7	0	0,00	3	1	0	0,00	0,00	8,08	0,08	97,00	42,86	1,25	-	-	0,00
8171	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru	2	1	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,25	0,00		50,00	0,50	-	-	0,00
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	11	11	8	0	0,00	3	0	0		0,00	8,33	0,00		37,50	1,00	-	-	0,00
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	1	0	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,92	0,00		50,00	0,00	-	-	0,00
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	10	10	8	0	0,00	5	1	0	0,00	0,00	7,00	0,08	84,00	62,50	1,00	-	-	0,00
8183	Operatorzy urządzeń pakujących,																-	-	

	znakujących i urzędzeń do napełniania butelek																			
8189	Operatorzy innych maszyn i urzędzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-		0,00
8211	Monterzy maszyn i urzędzeń mechanicznych	6	7	3	0	0,00	1	9	0	0,00	0,00	4,17	0,75	5,56	33,33	1,17	-	max nadwyżka		0,00
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	2	4	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,58	0,00		100,00	2,00	-	max nadwyżka		0,00
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	15	18	12	0	0,00	5	24	0	100,00	0,00	13,50	2,00	6,75	41,67	1,20	-	max nadwyżka		0,01
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	11	14	8	0	0,00	4	6	0	16,67	0,00	9,67	0,50	19,33	50,00	1,27	-	-		0,01
8311	Maszyniści kolejowi i metra	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00				-	-		0,00
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	5	11	4	0	0,00	3	0	0		0,00	7,25	0,00		75,00	2,20	-	-		0,00
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	19	18	8	0	0,00	3	31	1	25,81	0,00	9,00	7,67	1,17	37,50	0,95	-	-		0,01
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	4	3	3	0	0,00	2	2	1	0,00	0,00	2,75	0,25	11,00	66,67	0,75	nadwyżka	-		0,00
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	10	16	5	0	0,00	3	57	8	5,26	0,00	7,92	5,42	1,46	60,00	1,60	-	-		0,01
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	19	25	15	0	0,00	10	3	0	33,33	0,00	17,00	0,25	68,00	66,67	1,32	-	-		0,01

8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	7	9	5	0	0,00	4	8	1	75,00	0,00	7,17	0,75	9,56	80,00	1,29	-	-	0,00
8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	2	1	3	0	0,00	3	1	0	0,00	0,00	3,42	0,08	41,00	100,00	0,50	nadwyżka	-	0,00
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	0	1	0	0		0	13	0	7,69	7,69	0,17	1,08	0,15			deficyt	-	0,00
9111	Pomoce domowe i sprzętaczki	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
9112	Pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i pokrewne	46	63	43	0	0,00	30	50	0	52,00	40,00	54,25	7,17	7,57	69,77	1,37	-	-	0,03
9121	Praczkarki ręczne i prasowacze	6	5	11	0	0,00	8	4	0	50,00	25,00	11,00	0,33	33,00	72,73	0,83	nadwyżka	-	0,01
9122	Czyszciele pojazdów	0	0	0	0		0	4	0	75,00	0,00	0,00	0,33	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzętaniem	0	0	0	0		0	2	0	100,00	100,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
9211	Robotnicy wykonujący proste prace polowe	3	1	2	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	1,92	0,08	23,00	0,00	0,33	-	-	0,00
9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	7	10	4	0	0,00	3	0	0		0,00	5,92	0,00		75,00	1,43	-	max nadwyżka	0,00
9213	Robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt	1	0	1	0	0,00	0	3	0	66,67	33,33	0,33	0,25	1,33	0,00	0,00	-	-	0,00

9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	5	4	3	0	0,00	2	8	0	87,50	75,00	4,42	0,67	6,62	66,67	0,80	nadwyżka	-	0,00	
9215	Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie																-	-		
9311	Robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach	4	6	1	0	0,00	1	0	0	0,00	2,50	0,00		100,00	1,50		-	-	0,00	
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	33	36	19	0	0,00	10	11	0	72,73	45,45	24,33	0,92	26,55	52,63	1,09		-	-	0,01
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	42	51	45	0	0,00	26	64	0	23,44	1,56	51,42	5,33	9,64	57,78	1,21		-	-	0,03
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	21	21	10	0	0,00	5	9	0	0,00	0,00	10,83	0,75	14,44	50,00	1,00		-	-	0,01
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	19	21	13	0	0,00	9	17	0	17,65	5,88	14,50	2,42	6,00	69,23	1,11		-	-	0,01
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	17	26	15	0	0,00	11	6	0	0,00	0,00	20,08	0,50	40,17	73,33	1,53		-	-	0,01
9412	Pomoce kuchenne	17	28	14	0	0,00	12	31	0	48,39	25,81	20,25	2,58	7,84	85,71	1,65		-	nadwyżka	0,01
9611	Ładowacze nieczystości	6	8	5	0	0,00	4	1	0	100,00	0,00	6,08	0,08	73,00	80,00	1,33		-	max nadwyżka	0,00
9612	Sortowacze odpadów	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	1,08	0,00				max deficyt	deficyt	0,00

9613	Zamiatacze i pokrewni	6	5	5	0	0,00	2	2	0	100,00	0,00	3,67	0,17	22,00	40,00	0,83	-	-	0,00
9623	Odczytujący liczniki i wybierający monety z automatów	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,92	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	12	23	8	0	0,00	6	14	0	35,71	35,71	12,25	2,17	5,65	75,00	1,92	-	-	0,01
Razem		2434	3004	1518	13	0,86	870	1671	267	32,08	17,00	X	X	X	X	X	X	X	X

Załącznik nr 4. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 201 roku według zawodów podstawowych

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. sygnalnej	Wartość wskaźnika a struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych		stan na koniec okresu	CBOP (PUP+OHP +EURES)	Internet						OHP (CBOP)	CBOP (PUP+OHP +EURES) i Internet	wskaźnik dostępności ofert pracy			
031001	Żołnierz szeregowy	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0002079521	
111201	Wyższy urzędnik państwowy																	-	Nie		
112007	Dyrektor generalny																	-	Nie		
112008	Dyrektor handlowy	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000		1,0000		-	Nie	0,0000415904	
112014	Dyrektor sprzedaży	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000	
112016	Dyrektor wykonawczy																	-	Nie		
112017	Prezes	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0003327233	
112090	Pozostali dyrektorzy generalni i zarządzający	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000	
12101	Główny księgowy	1	0	1	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,2500	0,0833	3,0000	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001663617	
121203	Kierownik działu zarządzania zasobami ludzkimi	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000		1,0000		-	Nie	0,0000415904	

121 901	Kierownik działu administrac yjno- gospodarcz ego	1	1	3	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	2,5000	0,0000		66,666 7	1,0000	-	Nie	0,00124 77125	
121 904	Kierownik projektu	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,00000 00000	
122 106	Regionalny kierownik sprzedaży																	-	Nie		
		0	0	0	0		0	0	2	0	0	0,00	0,0000	0,1667	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00008 31808	
131 101	Kierownik produkcji w przedsiębior stwie rolnym																	-	Nie		
132 102	Kierownik do spraw kontroli jakości																	-	Nie		
132 103	Kierownik produkcji w przemysle	3	5	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,6667	0,0833	8,00 00	1,6667	-	Nie	0,00037 43138	
132 301	Kierownik budowy	2	2	1	0	0,00	1	3	1	0	0	0,00	0,00	1,4167	0,3333	4,25 00	100,00 00	1,0000	-	Nie	0,00087 33988
132 390	Pozostali kierownicy do spraw budownictw a	0	0	0	0		0	1	1	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,1667	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00008 31808
132 401	Kierownik działu logistyki																	-	Nie		
132 404	Kierownik magazynu	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,00012 47713	
134 204	Kierownik podmiotu lecniczego	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000				-	Nie	0,00020 79521	
134 603	Kierownik działu operacji finansowyc h	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,00000 00000	
134 605	Kierownik placówki bankowej	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00008 31808

141 101	Kierownik działu w hotelu	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,00004 15904
141 202	Kierownik lokalu gastronomicznego	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00004 15904
142 003	Kierownik hurtowni	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,00000 00000
																			-	Tak	
142 004	Kierownik sklepu / supermarktu	6	5	3	0	0,00	2	2	0	0	0	0,00	0,00	4,5000	0,1667	27,0000	66,6667	0,8333	nadwyżka	Tak	0,00232 90634
143 901	Kierownik biura podróży	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,00000 00000
143 909	Kierownik / właściciel zakładu usługowego	4	4	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,00045 74946
143 910	Kierownik / właściciel stacji paliw	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,00029 11329
143 990	Pozostali kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00016 63617
211 301	Chemik	0	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	1,0833	0,0000				-	Nie	0,00054 06754
211 302	Chemik - technologia chemiczna																		-	Nie	
211 403	Geolog	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,00041 59042
213 105	Biolog	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00000 00000
213 106	Biotechnolog	2	3	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000		0,0000	1,5000	-	Nie	0,00029 11329
213 108	Mikrobiolog																		-	Nie	
213	Doradca	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000				-	Nie	0,00029

201	rolniczy																				11329
213 204	Inżynier ogrodnictwa	2	3	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0833	0,0000		100,0000	1,5000	-	Nie	0,0005406754	
213 205	Inżynier rolnictwa	1	0	1	0	0,00	0	0	1	0	0	0,00	0,0833	0,0833	1,0000	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000831808	
213 207	Inżynier zootechniki	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0000415904	
213 290	Pozostali specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000	
213 301	Audytor środowiskowy	0	0	0	0		0	0	1	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000415904	
213 303	Specjalista ochrony środowiska																	-	Nie		
		2	1	3	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	2,5833	0,0000		66,6667	0,5000	max nadwyżka	Tak	0,0012893029	
213 390	Pozostali specjaliści do spraw ochrony środowiska	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000				-	Nie	0,0001247713	
214 102	Inżynier organizacji i planowania produkcji																	-	Nie		
		2	2	0	0		0	0	19	0	0	0,00	0,5000	1,5833	0,3158		1,0000	deficyt	Tak	0,0010397604	
214 103	Inżynier utrzymania ruchu	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000	
214 104	Inżynier zaopatrzenia, transportu i magazynowania	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000000000	
214 109	Specjalista kontroli jakości	1	0	1	1	100,00	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000831808	
214 110	Towaroznawca	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000				-	Nie	0,0001247713	
214 111	Główny technolog	0	0	0	0		0	0	1	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000415904	

214 190	Pozostali inżynierowi e do spraw przemysłu i produkcji	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,00000 00000
214 201	Inżynier budownictwa - budowie i drogi wodne																	-	Nie	
214 202	Inżynier budownictwa - budownictwo ogólne	5	7	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	3,2500	0,0000		0,0000	1,4000	-	Nie	0,00162 20263
214 203	Inżynier budownictwa - budownictwo przemysłowe	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000				-	Nie	0,00008 31808
214 205	Inżynier budownictwa - urządzenia, instalacje i sieci energetyczne																	-	Nie	
214 208	Inżynier budowy mostów	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00008 31808
214 209	Inżynier geotechnik																	-	Nie	
214 290	Pozostali inżynierowie budownictwa	0	0	0	0		0	0	1	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,00 00			max deficyt	Nie	0,00004 15904
																		-	Tak	
214 302	Inżynier inżynierii środowiska - gospodarka wodna i hydrologia																	-	Nie	

214 303	Inżynier inżynierii środowiska - instalacje sanitarne	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00004 15904
214 305	Inżynier inżynierii środowiska - oczyszczanie miast i gospodarka odpadami	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000				-	Nie	0,00008 31808
214 390	Pozostali inżynierowie inżynierii środowiska	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00012 47713
214 401	Inżynier mechanik - ciepłno-mechaniczne urządzenia, instalacje i sieci energetyczne																	-	Nie	
214 404	Inżynier mechanik - maszyny i urządzenia przemysłowe	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,00 00		max deficyt	Tak	0,00008 31808
214 406	Inżynier mechanik - środki transportu	0	1	0	0		0	0	1	0	0	0,00	0,4167	0,0833	5,00 00			-	Nie	0,00024 95425
214 407	Inżynier mechanik - technologia mechaniczna																	-	Nie	
214 408	Inżynier mechanik lotniczy	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00004 15904
214 410	Inżynier spawalniki	0	0	0	0		0	0	1	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,00 00			max deficyt	Nie	0,00004 15904
214	Pozostali	0	0	0	0		0	0	1	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,00			max	Nie	0,00004

490	inżynierowie mechaniccy															00			deficyt		15904
																			-	Tak	
214 502	Inżynier technologii chemicznej	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,00 00		-	Nie	0,00049 90850	
214 503	Inżynier technologii żywności	1	1	1	0	0,00	1	2	1	0	0	0,00	0,00	1,1667	0,2500	4,66 67	100,00 00	1,0000	-	Nie	0,00070 70371
214 602	Inżynier górnik - górnictwo odkrywkowe	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00024 95425	
214 604	Inżynier górnik - wiertnictwo																	-	Nie		
214 607	Inżynier odlewnik	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,00000 00000	
214 902	Inspektor dozoru technicznego	3	3	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,1667	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,00058 22658	
214 903	Inżynier automatyki i robotyki	0	0	0	0		0	0	1	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,00 00			max deficyt	Nie	0,00004 15904	
214 905	Inżynier biocybernetyki i inżynierii biomedycznej																	-	Nie		
214 907	Inżynier gospodarki przestrzennej	1	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000			3,0000	-	Nie	0,00049 90850	
214 914	Inżynier technologii drewna																	-	Nie		
214 917	Inżynier transportu drogowego	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00008 31808	
214 925	Specjalista do spraw pakowania i opakowań	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,0 0	0,0000	0,0833	0,00 00		max deficyt	Nie	0,00004 15904	
214 932	Inżynier inżynierii	2	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000			1,5000	-	Nie	0,00020 79521	

	materiałowej																			
214990	Pozostali inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani																	-	Nie	
215101	Inżynier elektroenergetyk	0	0	0	0		0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
215103	Inżynier elektryk	0	0	0	0		0	0	1	0		0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000415904
215104	Inżynier elektryk automatyk	1	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000000000
215201	Inżynier elektronik	7	7	2	0	0,00	0	0	1	0		0,00	0,8333	0,0833	10,0000	0,0000	1,0000	-	Nie	0,0004574946
215202	Inżynier mechatronik	1	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001247713
215301	Inżynier telekomunikacji	1	1	2	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,5000	0,0000		50,0000	1,0000	-	Nie	0,0007486275
216101	Architekt	1	2	0	0		0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0001247713
216102	Architekt wnętrz	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001663617
216201	Architekt krajobrazu																	-	Nie	
		2	1	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000		100,0000	0,5000	max nadwyżka	Tak	0,0003743138
216304	Projektant wzornictwa przemysłowego	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0002079521
216507	Inżynier geodeta - kataster i gospodarka nieruchomościami	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,0003743138
216601	Grafik komputerowy DTP																	-	Nie	

216 602	Grafik komputerowy multimedialny																		-	Nie	
216 604	Projektant grafiki	0	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000					-	Nie	0,00008 31808
221 101	Lekarz																		-	Nie	
		0	1	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,0833	0,0833	1,00 00			równowaga	Tak	0,00008 31808
222 101	Pielęgniarka	10	8	6	2	33,33	2	3	0	0	0	0,00	0,00	4,2500	0,2500	17,0 000	33,333 3	0,8000	-	Nie	0,00224 58825
222 212	Pielęgniarka - specjalista pielęgniarstwa operacyjnego																		-	Nie	
223 101	Położna	0	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000					-	Nie	0,00029 11329
225 101	Lekarz weterynarii	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00029 11329	
226 101	Lekarz dentyista	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00012 47713	
228 101	Farmaceuta																		-	Nie	
228 203	Farmaceuta - specjalista farmacji aptecznej	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000					-	Nie	0,00000 00000
229 105	Specjalista zdrowia środowiskowego	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,00 00			max deficyt	Nie	0,00004 15904
229 201	Fizjoterapeuta	17	21	4	1	25,00	1	15	0	0	1	53,33	0,00	4,4167	2,2500	1,96 30	25,000 0	1,2353	-	Nie	0,00332 72334
229 301	Specjalista do spraw dietetyki	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00008 31808	
229 903	Kosmetolog	2	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000		100,00 00	1,0000	-	Nie	0,00029 11329	
232 001	Nauczyciel / instruktor praktycznej nauki	2	2	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,2500	0,0833	3,00 00		1,0000	-	Nie	0,00016 63617

	zawodu																				
232 002	Nauczyciel przedmiotów w zawodowych artystycznych	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,00004 15904
232 006	Nauczyciel przedmiotów w zawodowych technicznych																		-	Nie	
232 007	Nauczyciel przedmiotów w zawodowych turystycznych	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,00004 15904
233 002	Nauczyciel chemii	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,00004 15904
233 005	Nauczyciel geografii	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,4167	0,0000		2,0000	-	Nie	0,00020 79521	
233 006	Nauczyciel historii	1	3	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	1,7500	0,0000		100,0000	3,0000	-	Nie	0,00087 33988
																			-	Tak	
233 007	Nauczyciel informatyki / technologii informacyjnej	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,3333	0,0000			2,0000	-	Nie	0,00016 63617
233 008	Nauczyciel języka obcego	6	5	3	0	0,00	1	1	0	0	0	0,00	0,00	2,2500	0,0833	27,0000	33,3333	0,8333	-	Nie	0,00116 45317
233 012	Nauczyciel języka polskiego	2	5	2	0	0,00	1	2	0	0	0	50,00	0,00	2,7500	0,1667	16,5000	50,0000	2,5000	-	Nie	0,00145 56646
233 015	Nauczyciel matematyki	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	0,4167	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,00020 79521
233 016	Nauczyciel muzyki																		-	Tak	

233 020	Nauczyciel religii																	-	Nie		
233 021	Nauczyciel techniki	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000				-	Nie	0,00012 47713	
233 025	Nauczyciel wychowania fizycznego	10	12	3	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	4,9167	0,0000		0,0000	1,2000	-	Nie	0,00245 38346	
234 104	Nauczyciel języka obcego w szkole podstawowej	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00012 47713	
234 108	Nauczyciel języka polskiego w szkole podstawowej	0	1	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,9167	0,0833	11,0000		-	Nie	0,00049 90850	
234 111	Nauczyciel matematyki w szkole podstawowej																	-	Nie		
234 112	Nauczyciel muzyki w szkole podstawowej	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000			2,0000	-	Nie	0,00033 27233	
234 113	Nauczyciel nauczania początkowego	5	7	2	0	0,00	1	2	0	0	0	100,00	50,00	1,9167	0,1667	11,5000	50,0000	1,4000	-	Nie	0,00103 97604
234 118	Nauczyciel wychowania fizycznego w szkole podstawowej	1	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000		100,0000	2,0000	-	Nie	0,00029 11329	
234 201	Nauczyciel przedszkola	3	6	1	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	3,4167	0,0833	41,0000	0,0000	2,0000	-	Nie	0,00174 67975
235 205	Nauczyciel upośledzonych umysłowo (oligofrenopedagog)																	-	Tak		

235 301	Lektor języka obcego	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0833	0,0833	1,00 00	1,0000	-	Nie	0,00008 31808	
235 904	Nauczyciel bibliotekarz	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00020 79521	
235 906	Nauczyciel logopeda	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,00 00		max deficyt	Nie	0,00004 15904	
235 912	Pedagog szkolny	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,00 00		max deficyt	Nie	0,00004 15904	
235 914	Wychowaw ca w placówkach oświatowyc h, wsparcia dziennego, wychowawc zych i opiekunów h oraz instytucjach pieczy zastępczej	17	22	4	0	0,00	0	5	0	0	0	0,00	0,00	7,3333	0,4167	17,6 000	0,0000	1,2941	-	Nie	0,00386 79088
235 915	Wykładowc a na kursach (edukator, trener)	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,00 00			max deficyt	Nie	0,00004 15904	
235 920	Trener osobisty (coach, mentor, tutor)																	-	Nie		
235 921	Pedagog	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00024 95425	
241 102	Specjalista do spraw controllingu																	-	Nie		
241 103	Specjalista do spraw rachunkowo ści	4	4	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,4167	0,0000		100,00 00	1,0000	-	Nie	0,00070 70371	
241 105	Specjalista do spraw rachunkowo ści podatkowej	4	4	0	0	0	0	0	1	0	0	0,00	0,3333	0,0833	4,00 00		1,0000	-	Nie	0,00020 79521	

241 107	Kontroler finansowy	0	0	0	0		0	0	1	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,00004 15904
241 190	Pozostali specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	0	0	0	0		0	0	13	0	0	0,00	0,0000	1,0833	0,0000			max deficyt	Tak	0,00054 06754
241 202	Doradca finansowy	2	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000		1,5000	-	Nie	0,00008 31808	
241 204	Doradca podatkowy																-	Nie		
241 205	Doradca do spraw leasingu																-	Nie		
241 290	Pozostali doradcy finansowi i inwestycyjni	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000			-	Nie	0,00000 00000	
241 304	Specjalista bankowości	2	1	1	0	0,00	0	0	13	0	0	0,00	1,0000	1,0833	0,9231	0,0000	0,5000	-	Nie	0,00103 97604
241 306	Analityk finansowy	1	0	1	1	100,00	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00008 31808
241 307	Specjalista do spraw ubezpieczeń majątkowych i osobowych	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000			-	Nie	0,00024 95425	
241 311	Analityk inwestycyjny																-	Nie		
241 390	Pozostali analitycy finansowi																-	Nie		
242 102	Koordinator projektów unijnych	0	0	0	0		0	0	1	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,00004 15904
																		-	Tak	
242 104	Negocjator biznesowy	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000			-	Nie	0,00000 00000	
242 108	Specjalista do spraw logistyki	2	2	2	1	50,00	1	0	0	0	0	0,00	2,2500	0,0000		50,0000	1,0000	-	Nie	0,00112 29413
242 110	Specjalista ochrony	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000			-	Nie	0,00024 95425	

	informacji niejawnych																				
242 111	Administrator bezpieczeństwa informacji (Inspektor ochrony danych)	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,00000 00000
242 112	Analitik biznesowy																		-	Nie	
242 113	Specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelowych i turystycznych	13	20	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	5,4167	0,0000		50,000 0	1,5385	-	Nie	0,00270 33771
242 190	Pozostali specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	4	4	1	0	0,00	0	0	1	0	0		0,00	1,6667	0,0833	20,0 000	0,0000	1,0000	-	Nie	0,00087 33988
242 202	Animator gospodarczy do spraw rozwoju regionalnego																		-	Nie	
242 217	Specjalista administracji i publicznej	15	12	4	0	0,00	2	1	35	0	0	100,00	0,00	2,9167	3,0000	0,97 22	50,000 0	0,8000	-	Nie	0,00295 29196
242 219	Specjalista do spraw integracji europejskiej	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000		100,00 00	1,0000	-	Nie	0,00037 43138
242 220	Specjalista do spraw organizacji i rozwoju przemysłu	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,00 00		-	Nie	0,00049 90850
242 221	Specjalista do spraw organizacji i																		-	Nie	

	rozwoju transportu																				
242 226	Specjalista organizacji i zarządzania w ochronie zdrowia	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00049 90850	
242 227	Specjalista zarządzania kryzysowego	5	7	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,0833	0,0000		0,0000	1,4000	-	Nie	0,00054 06754	
242 304	Doradca zawodowy	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,00 00		-	Nie	0,00049 90850	
242 305	Konsultant do spraw kariery	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,00000 00000	
242 307	Specjalista do spraw kadr																	-	Nie		
		0	0	0	0		0	3	1	0	0	33,33	33,33	0,0000	0,3333	0,00 00		max deficyt	Tak	0,00016 63617	
242 308	Specjalista do spraw kultury firmy	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,00000 00000	
242 309	Specjalista do spraw rekrutacji pracowników	0	0	0	0		0	4	1	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,4167	0,00 00		max deficyt	Tak	0,00020 79521	
242 390	Pozostali specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0	0	0	0		0	0	2	0	0	0,00	0,0000	0,1667	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00008 31808	
243 103	Menedżer produktu (product manager)																	-	Nie		
		1	0	1	0	0,00	1	1	0	0	0	100,00	0,00	0,1667	0,0833	2,00 00	100,00 00	0,0000	nadwyż ka	Tak	0,00012 47713
243 105	Specjalista analizy i rozwoju rynku	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,00000 00000	
243 106	Specjalista do spraw marketingu i handlu	3	5	1	0	0,00	1	2	0	0	0	100,00	50,00	1,9167	0,1667	11,5 000	100,00 00	1,6667	-	Nie	0,00103 97604

243 107	Specjalista do spraw reklamy																		-	Nie	
243 108	Specjalista do spraw mediów interaktywnych	0	0	0	0		0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000					-	Nie	0,00000 00000
243 109	Specjalista sprzedaży internetowej																		-	Nie	
243 190	Pozostali specjaliści do spraw reklamy i marketingu	0	0	0	0		0	0	1	0		0,00	0,0000	0,0833	0,00 00				max deficyt	Nie	0,00004 15904
243 203	Specjalista do spraw public relations	3	3	0	0		0	1	0	0	100,00	100,0 0	0,3333	0,0833	4,00 00		1,0000	-	Nie	0,00020 79521	
243 302	Opiekun klienta	0	0	0	0		0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,00000 00000	
243 303	Przedstawiciel medyczny	1	0	1	0	0,00	0	0	2	0		0,00	0,5833	0,1667	3,50 00	0,0000	0,0000	-	Nie	0,00037 43138	
243 304	Specjalista do spraw kluczowych klientów (key account manager)	0	1	0	0		0	0	1	0		0,00	0,5000	0,0833	6,00 00			-	Nie	0,00029 11329	
243 305	Specjalista do spraw sprzedaży	2	1	2	0	0,00	1	4	17	0	50,00	0,00	1,6667	2,7500	0,60 61	50,000 0	0,5000	-	Nie	0,00220 42921	
243 390	Pozostali specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjnych- komunikacyjnych)																	-	Nie		

243 401	Inżynier sprzedaży technologii i usług teleinformatycznych	0	0	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,00004 15904
244 003	Zarządca nieruchomości	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000		1,0000	-		Nie	0,00008 31808
244 090	Pozostali specjaliści do spraw rynku nieruchomości	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			-		Nie	0,00000 00000
251 102	Konsultant do spraw systemów teleinformatycznych	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,00004 15904
																		-		Tak	
251 190	Pozostali analitycy systemów komputerowych	0	0	0	0		0	0	2	0	0		0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,00008 31808
251 202	Specjalista do spraw rozwoju oprogramowania systemów informatycznych																		-	Nie	
		0	1	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,0833	1,0000			równowaga	Tak	0,00008 31808
251 290	Pozostali specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	0	0	0	0		0	0	3	0	0		0,00	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt	Tak	0,00012 47713
251 303	Specjalista do spraw rozwoju stron internetowych																		-	Nie	
251 390	Pozostali projektanci	0	0	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,00004 15904

	aplikacji sieciowych i multimedialnych																			
251 401	Programista aplikacji	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000		1,5000	-	Nie	0,00029 11329		
251 490	Pozostali programiści aplikacji	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,00 00		max deficyt	Nie	0,00004 15904		
																-	Tak			
251 902	Specjalista zastosowań informatyki															-	Nie			
251 903	Tester oprogramowania komputerowego	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,00 00		max deficyt	Nie	0,00004 15904		
																-	Tak			
251 990	Pozostali analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000			-	Nie	0,00000 00000		
																-	Tak			
252 190	Pozostali projektanci i administratorzy baz danych															-	Nie			
252 201	Administrator systemów komputerowych	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			-	Nie	0,00012 47713		
252 290	Pozostali administratorzy systemów komputerowych	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000			-	Nie	0,00000 00000		
252 301	Analityk sieci komputerowych															-	Nie			

252 302	Inżynier systemów i sieci komputerowych	1	1	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,2500	0,0833	3,00 00		1,0000	-	Nie	0,00016 63617
252 390	Pozostali specjaliści do spraw sieci komputerowych																		-	Nie	
252 901	Specjalista bezpieczeństwa oprogramowania																		-	Nie	
252 902	Specjalista bezpieczeństwa systemów teleinformatycznych	0	1	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,5000	0,0833	6,00 00			-	Nie	0,00029 11329
252 990	Pozostali specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,0000	0,0833	0,00 00			max deficyt	Nie	0,00004 15904
261 101	Adwokat																		-	Nie	
261 901	Asystent prawny	3	3	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,00 00	1,0000	-	Nie	0,00049 90850
261 909	Doradca do spraw odszkodowań	0	0	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,0000	0,0833	0,00 00			max deficyt	Nie	0,00004 15904
261 990	Pozostali specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00000 00000
262	Archiwista	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00029

101																				11329	
262 203	Bibliotekoznawca																		-	Nie	
263 102	Ekonomista	16	22	3	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	5,0833	0,0000		66,6667	1,3750	-	Nie	0,0025370155	
263 203	Kulturoznawca																		-	Nie	
263 204	Socjolog	0	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000					-	Nie	0,0000415904
263 302	Historyk																		-	Nie	
263 304	Politolog	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000					-	Nie	0,0001247713
263 390	Pozostali filozofowie, historycy i politolodzy	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000415904	
263 401	Psycholog	1	1	0	0		0	0	1	0	0	0,00	0,2500	0,0833	3,0000		1,0000	-	Nie	0,0001663617	
263 403	Psycholog kliniczny																		-	Nie	
263 504	Specjalista pracy socjalnej	2	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000			1,5000	-	Nie	0,0002079521	
263 505	Specjalista resocjalizacji	4	3	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		50,0000	0,7500	-	Nie	0,0004990850	
263 508	Koordinator rodzinnej pieczy zastępczej																		-	Nie	
263 510	Specjalista komunikacji społecznej																		-	Nie	
264 201	Dziennikarz	3	4	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000			1,3333	-	Nie	0,0002911329	
264 302	Filolog języka nowożytnego	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,9167	0,0000					-	Nie	0,0004574946
264 303	Filolog polski	2	4	0	0		0	0	0	0	0	0,00	1,3333	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0006654467	
264 304	Tłumacz																		-	Nie	
		1	1	0	0		0	1	2	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,2500	0,0000	1,0000	max deficyt	Tak	0,0001247713	

264 390	Pozostali filolodzy i tłumacze	3	4	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000		0,0000	1,3333	-	Nie	0,00033 27233
265 101	Artysta fotografik	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00012 47713
265 103	Artysta malarz	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00004 15904
265 105	Konserwato r dzieł sztuki	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,0833	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,00054 06754
265 410	Kierownik produkcji filmowej / telewizyjnej / radiowej	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000				-	Nie	0,00029 11329
265 501	Aktor																	-	Nie	
311 101	Laborant chemiczny	6	6	3	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	3,5833	0,0000		66,666 7	1,0000	-	Nie	0,00178 83880
311 104	Technik geodeta*	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,00 00		-	Nie	0,00049 90850
																		-	Tak	
311 201	Kosztorysan t budowlany	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,0 0	0,0000	0,0833	0,00 00		max deficyt	Nie	0,00004 15904
311 202	Laborant budowlany	1	3	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	1,1667	0,0833	14,0 000	3,0000	-	Nie	0,00062 38563
311 204	Technik budownictwa*	15	16	5	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	6,8333	0,0000		40,000 0	1,0667	-	Nie	0,00341 04142
311 206	Technik drogownict wa*	0	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	1,2500	0,0000				-	Nie	0,00062 38563
311 208	Technik inżynierii środowiska i melioracji*																	-	Nie	
311 303	Technik elektryk*	0	0	1	0	0,00	1	0	2	0	0	0,00	1,0000	0,1667	6,00 00	100,00 00		-	Nie	0,00058 22658
311 307	Technik energetyk*	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,00024 95425
311 390	Pozostali technicy elektrycy	0	1	0	0		0	0	1	0	0	0,00	0,1667	0,0833	2,00 00			-	Nie	0,00012 47713
311 408	Technik elektronik*	12	17	3	0	0,00	0	0	1	0	0	0,00	6,8333	0,0833	82,0 000	0,0000	1,4167	-	Nie	0,00345 20047

311 410	Technik mechatroniki*	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,9167	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00045 74946	
311 501	Diagnosta uprawniony do wykonywania badań technicznych pojazdów	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,00 00			max deficyt	Nie	0,00004 15904
311 504	Technik mechanik*	20	27	12	0	0,00	7	0	0	0	0	0,00	14,5833	0,0000		58,333 3	1,3500	-	Nie	0,00727 83231	
311 508	Technik mechanik maszyn i urządzeń	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,00 00			max deficyt	Nie	0,00004 15904
311 509	Technik mechanik obróbki skrawaniem	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,00000 00000	
311 511	Technik mechanik urządzeń przemysłowych																	-	Nie		
311 512	Technik mechanizacji i rolnictwa*	7	11	6	1	16,67	4	0	0	0	0	0,00	5,1667	0,0000		66,666 7	1,5714	-	Nie	0,00257 86059	
311 513	Technik pojazdów samochodowych*	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00024 95425	
311 590	Pozostali technicy mechanicy	0	0	0	0		0	0	1	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,00 00			max deficyt	Nie	0,00004 15904	
311 603	Technik technologii chemicznej*																	-	Nie		
311 701	Technik górnictwa odkrywkowego*																	-	Nie		
311 704	Technik hutnik*	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000				-	Nie	0,00037 43138	
311 707	Technik wiertnik*																	-	Nie		
311 890	Pozostali kreślarze	0	0	0	0		0	0	35	0	0	0,00	0,0000	2,9167	0,00			max deficyt	Tak	0,00145	

															00					56646	
311 917	Technik organizacji produkcji																		-	Nie	
311 918	Technik poligraf	0	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000				-	Nie	0,00020 79521	
311 922	Technik technologii drewna*	3	2	2	0	0,00	0	0	0	0		0,00	1,4167	0,0000		0,0000	0,6667	-	Nie	0,00070 70371	
311 923	Technik technologii materiałów budowlanych	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,00 00		-	Nie	0,00049 90850	
311 924	Technik technologii odzieży*	2	2	2	0	0,00	2	0	1	0		0,00	2,3333	0,0833	28,0 000	100,00 00	1,0000	-	Nie	0,00120 61221	
311 928	Technik transportu kolejowego*	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00004 15904	
311 929	Technik chłodnictwa i klimatyzacji*	0	0	0	0		0	0	1	0		0,00	0,0000	0,0833	0,00 00			max deficyt	Nie	0,00004 15904	
311 932	Technik włókiennik*	4	8	0	0		0	0	0	0		0,00	1,8333	0,0000			2,0000	-	Nie	0,00091 49892	
311 937	Kontroler jakości wyrobów przemysłowych	8	10	5	0	0,00	1	2	0	0	100,00	0,00	5,5833	0,1667	33,5 000	20,000 0	1,2500	-	Nie	0,00286 97388	
312 103	Osoby dozoru ruchu w górnictwie podziemnym	1	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00024 95425	
312 201	Mistrz produkcji w przemyśle chemicznym	0	0	0	0		0	1	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,00 00			max deficyt	Nie	0,00004 15904	
																			-	Tak	
312 204	Mistrz produkcji w przemyśle																	-	Nie		

	elektronicznym																				
312208	Mistrz produkcji w przemyśle spożywczym																	-	Nie		
312304	Mistrz produkcji w budownictwie ogólnym	1	1	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000	1,0000	max deficyt	Nie	0,0000415904	
313107	Maszynista turbozespołu wodnego																	-	Nie		
313190	Pozostali operatorzy urządzeń energetycznych	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000					-	Nie	0,0000000000
313205	Operator (maszynista) stacji pomp																		-	Nie	
313208	Operator urządzeń oczyszczania ścieków	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000					-	Nie	0,0000000000
313904	Operator zautomatyzowanej linii produkcyjnej	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000831808
314202	Technik architektury krajobrazu*	10	12	4	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	5,6667	0,0000		25,0000	1,2000	-	Nie	0,0028281484	
314204	Technik hodowca zwierząt	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000415904	
314205	Technik ogrodnik*	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,4167	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0007070371	
314207	Technik rolnik*	14	23	12	0	0,00	8	0	0	0	0	0,00	16,5000	0,0000		66,6667	1,6429	-	Nie	0,0082349027	
314301	Technik leśnik*	4	4	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	2,7500	0,0000		50,0000	1,0000	-	Nie	0,0013724838	
314401	Kontroler jakości produktów	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000					-	Nie	0,0000000000

	spożywczy																				
314 403	Technik technologii żywności*	1	2	3	0	0,00	2	3	0	0	0	0,00	0,00	2,9167	0,2500	11,6667	66,6667	2,0000	-	Nie	0,0015804359
314 411	Technik technologii żywności - przetwórstwo mięsne	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0004990850	
314 412	Technik technologii żywności - przetwórstwo mleczarskie	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0004990850	
314 416	Technik technologii żywności - przetwórstwo zbożowe																	-	Nie		
315 216	Technik żeglugi śródlądowej*	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000				-	Nie	0,0000415904	
321 103	Technik elektroradiolog*																	-	Nie		
321 104	Technik sterylizacji medycznej*	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000		1,0000		-	Nie	0,0001247713	
321 201	Technik analityki medycznej																	-	Nie		
321 301	Technik farmaceutyczny*	0	1	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,0833	1,0000		równowaga	Tak	0,0000831808	
322 001	Dietetyk	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000		1,0000		-	Nie	0,0000831808	
322 002	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	18	22	11	0	0,00	4	0	0	0	0	0,00	12,5833	0,0000		36,3636	1,2222	-	Nie	0,0062801531	
323 003	Biomasażysta	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000		max deficyt	Nie	0,0000415904	

324 002	Technik weterynarii *	3	5	0	0		0	2	0	0	0	50,00	50,00	1,4167	0,1667	8,50 00		1,6667	-	Nie	0,00079 02179
325 101	Asystentka stomatologi czna*	0	1	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,1667	0,0833	2,00 00			-	Nie	0,00012 47713
325 102	Higienistka stomatologi czna*	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00008 31808
325 301	Optyk okularowy	1	1	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,2500	0,0833	3,00 00		1,0000	-	Nie	0,00016 63617
325 401	Technik fizjoterapii	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,8333	0,0000				-	Nie	0,00041 59042
325 402	Technik masażysta*	2	1	1	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	100,0 0	0,2500	0,0833	3,00 00	0,0000	0,5000	-	Nie	0,00016 63617
325 504	Inspektor ochrony środowiska	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,7500	0,0000				-	Nie	0,00037 43138
325 509	Technik bezpieczeńs twa i higieny pracy*	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	1,4167	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,00070 70371
325 511	Technik ochrony środowiska *	2	3	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	1,3333	0,0000		0,0000	1,5000	-	Nie	0,00066 54467
325 512	Weterynary jny kontroler sanitarny																		-	Nie	
325 515	Technik gospodarki odpadami	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00012 47713
325 601	Ratownik medyczny																		-	Nie	
325 903	Instruktor terapii uzależnień	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,7500	0,0000				-	Nie	0,00037 43138
325 905	Opiekunka dziecięca*																		-	Nie	
		2	1	3	0	0,00	2	4	0	0	0	50,00	50,00	1,6667	0,3333	5,00 00	66,666 7	0,5000	nadwyż ka	Tak	0,00099 81700
325 907	Terapeuta zajęciowy*	2	3	1	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	2,0833	0,0833	25,0 000	0,0000	1,5000	-	Nie	0,00108 13509
331	Pośrednik																		-	Nie	

103	finansowy	0	0	0	0		0	3	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001247713
331203	Pracownik obsługi klienta instytucji finansowej	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001663617
331301	Księgowy	6	11	6	0	0,00	3	14	0	0	0	57,14	35,71	6,2500	1,1667	5,3571	50,0000	1,8333	-	Nie	0,0037015472
331402	Technik agrobiznesu *	6	4	4	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	3,5000	0,0000		25,0000	0,6667	-	Nie	0,0017467975
331403	Technik ekonomista *	78	92	42	0	0,00	21	0	0	0	0		0,00	44,2500	0,0000		50,0000	1,1795	-	Nie	0,0220845117
331490	Pozostały średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych																		-	Nie	
332101	Agent ubezpieczeniowy	2	4	0	0		0	3	1	0	0	0,00	0,00	1,7500	0,3333	5,2500		2,0000	-	Nie	0,0010397604
332190	Pozostali agenci ubezpieczeniowi	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
332201	Ekspozytor towarów (merchandiser)	0	0	0	0		0	3	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001247713
332203	Przedstawiciel handlowy	1	2	2	0	0,00	2	20	16	0	2	5,00	0,00	2,8333	5,0000	0,5667	100,0000	2,0000	-	Nie	0,0039094993
332301	Agent do spraw zakupów	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000415904
332302	Zaopatrzeniowiec	9	8	3	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	2,8333	0,0000		0,0000	0,8889	-	Nie	0,0014140742
332390	Pozostali zaopatrzeniowcy	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000415904
332490	Pozostali pośrednicy handlowi																		-	Nie	

333 101	Agent celny	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,00000 00000	
333 104	Pracownik działu logistyki																	-	Tak		
333 105	Spedytor																	-	Nie		
		0	1	0	0	0,00	0	1	1	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,00 00		max deficyt	Tak	0,00008 31808	
333 107	Technik logistik*	0	2	0	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000				-	Nie	0,00041 59042	
333 190	Pozostali spedytorzy i pokrewni	0	0	0	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,00000 00000	
333 201	Organizator impresz rozrywkowy ch (organizator eventów)	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00012 47713	
333 403	Administ rator nieruchomo ści	1	0	1	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	100,0 0	0,4167	0,0833	5,00 00	0,0000	0,0000	-	Nie	0,00024 95425
333 904	Sprzedawca reklam internetowy ch	1	1	0	0	0,00	0	20	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	1,6667	0,00 00	1,0000	max deficyt	Tak	0,00083 18084	
333 905	Tajemniczy klient (mystery shopper)	0	0	0	0	0,00	0	0	1	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,00 00			max deficyt	Nie	0,00004 15904	
333 906	Technik organizacji reklamy*																	-	Nie		
334 101	Kierownik biura																	-	Nie		
334 302	Asystent dyrektora	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,00 00	1,0000	-	Nie	0,00049 90850	
334 306	Technik administracj i*	11	14	5	0	0,00	3	1	0	0	0	100,00	100,0 0	6,1667	0,0833	74,0 000	60,000 0	1,2727	-	Nie	0,00311 92813
334 307	Stenograf- protokolant	4	2	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,1667	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,00058 22658	
334 402	Sekretarka medyczna	1	1	1	0	0,00	0	2	0	0	0	100,00	50,00	0,7500	0,1667	4,50 00	0,0000	1,0000	-	Nie	0,00045 74946

335 203	Urządnik podatkowy	0	0	0	0		0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000				-	Nie	0,00020 79521	
335 290	Pozostali urzędnicy do spraw podatków																	-	Nie		
335 301	Urządnik ubezpieczeń społecznych	0	0	0	0		0	3	0	0		100,00	100,00	0,0000	0,2500	0,0000		max deficyt	Tak	0,00012 47713	
335 390	Pozostali urzędnicy do spraw świadczeń społecznych	0	0	0	0		0	3	0	0		100,00	100,00	0,0000	0,2500	0,0000		max deficyt	Tak	0,00012 47713	
335 505	Policjant służby wspomagającej	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,00049 90850	
341 103	Sekretarz sądowy	3	3	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,00045 74946	
341 201	Asystent osoby niepełnosprawnej*	1	2	0	0		0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			2,0000	-	Nie	0,00012 47713	
341 202	Opiekun osoby starszej*	1	2	0	0		0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000			2,0000	-	Nie	0,00033 27233	
341 203	Opiekun w domu pomocy społecznej*	0	1	1	0	0,00	1	9	0	0		88,89	77,78	1,5833	0,7500	2,1111	100,0000	-	Nie	0,00116 45317	
341 204	Opiekunka środowiskowa*	3	3	0	0		0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00037 43138	
341 205	Pracownik socjalny	4	5	3	0	0,00	3	3	0	0		100,00	100,00	2,0000	0,2500	8,0000	100,0000	1,2500	-	Nie	0,00112 29413
																		-	Tak		
341 207	Asystent rodziny	0	0	0	0		0	1	0	0		100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000		max deficyt	Nie	0,00004 15904	
342 101	Dźokej	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00008 31808	
342 102	Zawodnik dyscypliny sportu																	-	Nie		
342 205	Menedżer sportu	2	2	0	0		0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00004 15904	

342 290	Pozostali trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,00004 15904
342 301	Instruktor fitness																		-	Nie	
343 101	Fotograf*	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	1,0833	0,0000		100,00 00	1,0000	-	Nie	0,00054 06754
343 203	Florysta*	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,0000		100,00 00		-	Nie	0,00049 90850
343 204	Plastyk*	3	4	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	1,4167	0,0000			1,3333	-	Nie	0,00070 70371
343 301	Bibliotekarz *	2	3	1	0	0,00	1	1	0	0	0	0,00	0,00	2,3333	0,1667	14,0 000	100,00 00	1,5000	-	Nie	0,00124 77125
343 302	Pracownik galerii / muzeum	0	0	0	0		0	4	0	0	0	75,00	75,00	0,0000	0,3333	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00016 63617
343 390	Pozostali pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,00 00			max deficyt	Nie	0,00004 15904
343 402	Szef kuchni (kuchmistrz)	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,6667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00033 27233
343 404	Technik żywienia i usług gastronomicznych*	2	2	2	1	50,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	1,5000	0,0000		50,00 0	1,0000	-	Nie	0,00074 86275
343 602	Muzyk*	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,4167	0,0000			2,0000	-	Nie	0,00020 79521
343 901	Animator kultury*	1	0	1	0	0,00	0	1	1	0	0	100,00	0,00	0,2500	0,1667	1,50 00	0,0000	0,0000	-	Nie	0,00020 79521
351 203	Technik informatyk*	13	19	4	0	0,00	0	5	0	0	0	80,00	80,00	5,2500	0,4167	12,6 000	0,0000	1,4615	-	Nie	0,00282 81484
351 290	Pozostali technicy wsparcia informatycznego i technicznego																		-	Nie	

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	0,0000415904
352203	Technik telekomunikacji*	4	4	2	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0002495425
411003	Pracownik kancelaryjny	0	0	0	0		0	8	0	0	0	75,00	75,00	0,0000	0,6667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0003327233
411004	Technik prac biurowych*	21	26	12	0	0,00	8	26	0	0	0	88,46	84,62	17,1667	2,1667	7,9231	66,6667	1,2381	-	Nie	0,0096489769
411090	Pozostali pracownicy obsługi biurowej	2	1	1	0	0,00	0	45	0	0	3	91,11	64,44	1,0000	6,7500	0,1481	0,0000	0,5000	-	Nie	0,0038679088
																				-	Tak
412001	Sekretarka	1	3	0	0		0	11	0	0	0	81,82	81,82	1,3333	0,9167	1,4545		3,0000	-	Nie	0,0011229413
421101	Asystent usług pocztowych	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0002079521
421103	Kasjer bankowy	0	0	0	0		0	2	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000831808
421106	Kontroler rozliczeń pieniężnych	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000000000
421203	Pracownik kolektury																		-	Nie	
421302	Pracownik lombardu	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0002911329
421403	Windykator	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000000000
422101	Pracownik biura podróży	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
422102	Rezydent biura turystycznego																		-	Nie	
422103	Technik obsługi turystycznej*	2	0	2	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0002079521
422201	Pracownik centrum obsługi	2	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0004990850

	telefoniczne j (pracownik call center)																				
422 301	Operator centrali telefoniczne j	0	2	0	0		0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000				-	Nie	0,00033 27233	
422 401	Recepcjonis ta hotelowy	0	0	0	0		0	2	0	0	1	100,00	100,0 0	0,0000	1,1667	0,00 00		max deficyt	Tak	0,00058 22658	
422 402	Technik hotelarstwa *	20	25	9	1	11,11	4	0	0	0	0	0,00	6,8333	0,0000		44,444 4	1,2500	-	Nie	0,00341 04142	
422 501	Informator ruchu pasażerskie go	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00024 95425	
422 502	Pracownik informacji turystycznej	0	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000				-	Nie	0,00041 59042	
422 602	Recepcjonis ta	7	7	3	0	0,00	1	7	0	0	0	28,57	14,29	3,3333	0,5833	5,71 43	33,333 3	1,0000	-	Nie	0,00195 47496
422 603	Rejestrator ka medyczna	1	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000		100,00 00	2,0000	-	Nie	0,00041 59042	
422 790	Pozostali ankieterzy	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,00000 00000	
431 101	Asystent do spraw księgowości	4	2	3	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,3333	0,0000		33,333 3	0,5000	-	Nie	0,00066 54467	
431 102	Fakturzystk a	1	2	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	1,2500	0,3333	3,75 00		2,0000	-	Nie	0,00079 02179
431 103	Technik rachunkowo ści*	1	3	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,6667	0,0000		100,00 00	3,0000	-	Nie	0,00083 18084	
																		-	Tak		
431 190	Pozostali pracownicy do spraw rachunkowo ści i księgowości	0	0	0	0		0	3	0	0	0	100,00	66,67	0,0000	0,2500	0,00 00		max deficyt	Tak	0,00012 47713	
432 101	Ekspedient wypożyczal ni	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,00 00		-	Nie	0,00049 90850	
432 102	Inwentaryza tor	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000				-	Nie	0,00004 15904	
432	Magazynier	19	18	12	0	0,00	2	76	0	0	0	6,58	1,32	9,5833	6,5000	1,47	16,666	0,9474	-	Nie	0,00802

103																44	7				69506
432 104	Pracownik punktu skupu	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000			0,0000	0,0000	-	Nie	0,00016 63617
432 190	Pozostali magazynierzy i pokrewni																		-	Tak	
432 302	Dyspozytor transportu samochodowego	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,9167	0,0000			2,0000	-	Nie	0,00045 74946	
432 304	Odprawiacz pociągów																		-	Nie	
441 202	Kurier	0	0	0	0		0	0	1	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,00 00				max deficyt	Nie	0,00004 15904
441 203	Listonosz	6	7	3	0	0,00	1	4	0	0	0	0,00	0,00	3,5833	0,3333	10,7 500	33,333 3	1,1667	-	Nie	0,00195 47496
																			-	Tak	
441 402	Archiwista zakładowy																		-	Nie	
		2	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0833	0,0000			100,00 00	0,5000	max nadwyżka	Tak	0,00054 06754
441 501	Pracownik do spraw osobowych																		-	Nie	
441 590	Pozostali pracownicy działów kadr	0	0	0	0		0	4	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,3333	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00016 63617
441 990	Pozostali pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani																		-	Nie	
		0	0	0	0		0	3	0	0	0	100,00	66,67	0,0000	0,2500	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00012 47713
511 101	Stewardesa / Steward	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000					-	Nie	0,00000 00000
511 201	Kierownik pociągu	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,4167	0,0000			100,00 00	1,0000	-	Nie	0,00070 70371
511 202	Konduktor	0	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000					-	Nie	0,00008 31808
512 001	Kucharz*	79	105	49	1	2,04	30	24	0	0	0	16,67	0,00	64,2500	2,0000	32,1 250	61,224 5	1,3291	-	Nie	0,03306 43820

512090	Pozostali kucharze	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000415904
513101	Kelner*	38	50	19	0	0,00	7	38	0	0	0	34,21	10,53	23,2500	3,1667	7,3421	36,8421	1,3158	-	Nie	0,0131841624
513201	Barista	1	1	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,8333	0,0833	10,0000		1,0000	-	Nie	0,0004574946
513202	Barman	10	11	3	0	0,00	0	6	0	0	0	83,33	50,00	3,2500	0,5000	6,5000	0,0000	1,1000	-	Nie	0,0018715688
514101	Fryzjer*	33	33	25	1	4,00	15	5	0	0	0	60,00	20,00	22,5000	0,4167	54,0000	60,0000	1,0000	-	Nie	0,0114373648
514102	Fryzjer damski	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000				-	Nie	0,0001247713
514202	Kosmetyczka	4	4	1	0	0,00	1	2	0	0	0	50,00	50,00	2,2500	0,1667	13,5000	100,0000	1,0000	-	Nie	0,0012061221
514203	Manikiurzystka	0	1	0	0		0	2	0	0	0	100,00	100,00	0,9167	0,1667	5,5000			-	Nie	0,0005406754
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	0,0000415904
																			-	Tak	
514207	Technik usług kosmetycznych*	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000				-	Nie	0,0000415904
514208	Wizażystka / stylistka	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000				-	Nie	0,0000415904
515190	Pozostali pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000415904
515301	Gospodarz domu																		-	Nie	
515303	Robotnik gospodarczy	32	32	30	0	0,00	23	36	0	0	1	50,00	36,11	31,1667	4,0000	7,7917	76,6667	1,0000	-	Nie	0,0175511562
516302	Organizator usług pogrzebowych																		-	Tak	
516304	Żałobnik	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000415904

521 101	Sprzedawca na targowisku / bazarze	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000				-	Nie	0,00033 27233	
522 103	Właściciel małego sklepu	1	1	0	0		0	0	1	0	0	0,00	0,0833	0,0833	1,00 00		1,0000	równowaga	Tak	0,00008 31808	
522 201	Kierownik sali sprzedaży	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00004 15904	
522 202	Kierownik stoiska w markecie																	-	Nie		
522 301	Sprzedawca *	267	334	18 2	1	0,55	110	82	0	0	4	26,83	8,54	211,5000	11,0000	19,2 273	60,439 6	1,2509	-	Nie	0,11104 64149
522 302	Sprzedawca w branży mięsnej	0	0	0	0		0	0	0	0	3	0,00	0,0000	3,0000	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00149 72550	
522 303	Sprzedawca w branży przemysłowej	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,00 00			max deficyt	Nie	0,00004 15904
																		-	Tak		
522 304	Sprzedawca w branży spożywczej	0	0	0	0		0	7	0	0	0	42,86	0,00	0,0000	0,5833	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00029 11329
522 305	Technik handlowiec *	18	23	9	0	0,00	5	0	0	0	0	0,00	10,0833	0,0000		55,555 6	1,2778	-	Nie	0,00503 24405	
522 306	Technik księgarstwa *	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,0 0	0,0000	0,0833	0,00 00			max deficyt	Nie	0,00004 15904
																		-	Tak		
523 001	Kasjer biletowy	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000				-	Nie	0,00037 43138	
523 002	Kasjer handlowy																	-	Nie		
		3	4	1	0	0,00	0	7	0	0	0	0,00	0,00	0,5000	0,5833	0,85 71	0,0000	1,3333	deficyt	Tak	0,00054 06754
523 003	Kasjer w zakładzie pracy	0	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,9167	0,0000				-	Nie	0,00045 74946	
524 301	Akwizytor																	-	Nie		
524 302	Konsultant / agent sprzedaży bezpośredniej	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,00024 95425	

524 402	Organizator obsługi sprzedaży internetowej	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,00004 15904
524 404	Telemarket	0	0	0	0		0	0	1	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,00004 15904
524 502	Sprzedawca w stacji paliw	3	3	1	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	1,5833	0,0833	19,0000	0,0000	1,0000	-	Nie	0,00083 18084
524 902	Doradca klienta	4	4	4	0	0,00	1	13	29	0	3	23,08	0,00	3,0000	6,7500	0,4444	25,0000	1,0000	deficyt	Tak	0,00486 60789
524 905	Ekspedient w stacji obsługi pojazdów																		-	Nie	
		0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,00008 31808
524 990	Pozostali pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	0	13	0	0	0,00	0,00	0,0000	1,0833	0,0000			max deficyt	Tak	0,00054 06754
531 107	Opiekunka w żłobku / klubie dziecięcym																		-	Nie	
531 108	Dzienny opiekun małego dziecka																		-	Nie	
531 202	Asystent nauczyciela przedszkola																		-	Nie	
		3	3	1	0	0,00	0	8	0	0	0	62,50	62,50	0,6667	0,6667	1,0000	0,0000	1,0000	równowaga	Tak	0,00066 54467
531 204	Asystent nauczyciela w szkole	0	0	0	0		0	6	0	0	0	66,67	66,67	0,0000	0,5000	0,0000			max deficyt	Tak	0,00024 95425
531 290	Pozostali asystenci nauczycieli	0	0	0	0		0	3	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt	Tak	0,00012 47713
532 102	Opiekun medyczny*	2	3	3	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	0,00	3,3333	0,0000		66,667	1,5000	-	Nie	0,00166 36167
532 201	Opiekunka domowa	2	3	1	0	0,00	1	1	0	0	0	100,00	100,00	0,9167	0,0833	11,0000	100,0000	1,5000	-	Nie	0,00049 90850
532 202	Siostra PCK	1	4	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	1,3333	0,0000			4,0000	-	Nie	0,00066 54467

532 901	Pomoc apteczna																		-	Nie	
532 902	Pomoc dentystyczna	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,00 00			-	Nie	0,00049 90850
532 904	Sanitariusz szpitalny	1	3	0	0		0	0	0	0	0,00	1,2500	0,0000			3,0000		-	Nie	0,00062 38563	
541 306	Portier	3	6	1	0	0,00	1	0	0	0	0,00	3,0833	0,0000		100,00 00	2,0000		-	Nie	0,00153 88454	
																			-	Tak	
541 307	Pracownik ochrony fizycznej																		-	Nie	
		4	3	3	0	0,00	3	6	0	0	0	0,00	2,6667	0,5000	5,33 33	100,00 00	0,7500		nadwyżka	Tak	0,00158 04359
541 312	Strażnik gminny / miejski	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		0,0000	0,0000		-	Nie	0,00049 90850	
541 314	Funkcjonariusz straży ochrony kolei																		-	Nie	
541 315	Technik ochrony fizycznej osób i mienia*	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000		-	Nie	0,00004 15904	
541 390	Pozostali pracownicy ochrony osób i mienia	0	1	0	0		0	5	0	0	0,00	0,8333	0,4167	2,00 00				-	Nie	0,00062 38563	
541 907	Strażnik leśny	0	1	0	0		0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000					-	Nie	0,00037 43138	
611 104	Rolnik upraw polowych	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,00 00			-	Nie	0,00049 90850	
611 190	Pozostali rolnicy upraw polowych	0	1	0	0		0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000						-	Nie	0,00037 43138
																				-	Tak
611 303	Ogrodnik*	1	1	0	0		0	2	0	0	0,00	0,1667	0,1667	1,00 00		1,0000			równowaga	Tak	0,00016 63617
611 305	Ogrodnik szkółkarz	0	0	0	0		0	4	0	0	0,00	0,0000	0,3333	0,00 00					max deficyt	Tak	0,00016 63617
611 306	Ogrodnik terenów	2	3	1	0	0,00	0	9	0	0	66,67	66,67	1,8333	0,7500	2,44 44	0,0000	1,5000		-	Nie	0,00128 93029

	zieleni																				
611 307	Ogrodnik - uprawa grzybów jadalnych	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00012 47713	
611 308	Ogrodnik - uprawa roślin ozdobnych																	-	Tak		
611 390	Pozostali ogrodnicy	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00016 63617	
611 403	Rolnik upraw mieszanych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00004 15904	
612 101	Dojarz	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00016 63617	
612 102	Hodowca bydła																	-	Nie		
612 990	Pozostali hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfik owani																	-	Nie		
613 003	Rolnik*	5	5	9	0	0,00	5	1	0	0	0	100,00	0,00	8,0833	0,0833	97,0 000	55,555 6	1,0000	-	Nie	0,00407 58609
621 001	Drwal / pilarz drzew	2	3	7	0	0,00	6	7	0	0	0	0,00	0,00	6,9167	0,5833	11,8 571	85,714 3	1,5000	-	Nie	0,00374 31376
																		-	Tak		
621 002	Robotnik leśny	23	27	20	0	0,00	13	12	0	0	0	0,00	0,00	22,0833	1,0000	22,0 833	65,000 0	1,1739	-	Nie	0,01152 05457
621 090	Pozostali robotnicy leśni i pokrewni	0	0	0	0		0	8	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,6667	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00033 27233
633 001	Rolnik produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby																	-	Tak		
711 101	Konserwato r budynków i stanu techniczneg	4	6	4	0	0,00	3	6	0	0	0	83,33	66,67	5,0000	0,5000	10,0 000	75,000 0	1,5000	-	Nie	0,00274 49676

	o pomieszczeniach*																					
711 102	Monter konstrukcji budowlanych*	0	0	0	0		0	5	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,4167	0,0000				max deficyt	Tak	0,0002079521
711 103	Renowator zabytków architektury	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie		0,0000831808	
711 202	Murarz	114	136	68	1	1,47	37	46	0	0	1	10,87	8,70	79,2500	4,8333	16,3966	54,4118	1,1930	-	Nie	0,0419647313	
711 203	Zdun*	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie		0,0001247713	
711 204	Murarz-tynkarz*	11	12	8	0	0,00	3	40	0	0	0	20,00	7,50	8,4167	3,3333	2,5250	37,5000	1,0909	-	Nie	0,0058642489	
711 205	Brukarz	1	0	1	0	0,00	0	4	0	0	0	0,00	0,00	0,5833	0,3333	1,7500	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0004574946	
711 301	Kamieniarz*																		-	Nie		
		7	10	2	0	0,00	1	33	0	0	0	0,00	0,00	2,5000	2,7500	0,9091	50,0000	1,4286	równowaga	Tak	0,0026201963	
711 390	Pozostali robotnicy obróbki kamienia	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000415904	
711 401	Betoniarz	5	4	6	0	0,00	3	0	0	0	0	0,00	6,4167	0,0000			50,0000	0,8000	-	Nie	0,0032024622	
711 402	Betoniarz-zbrojarz*	33	40	11	0	0,00	5	49	1	0	0	20,41	2,04	17,8333	4,1667	4,2800	45,4545	1,2121	-	Nie	0,0109798702	
711 404	Zbrojarz	12	13	1	0	0,00	0	15	0	0	0	0,00	0,00	1,6667	1,2500	1,3333	0,0000	1,0833	-	Nie	0,0014556646	
711 501	Cieśla*	2	4	0	0		0	9	1	0	0	22,22	22,22	1,3333	0,8333	1,6000		2,0000	-	Nie	0,0010813509	
711 502	Cieśla szalunkowy	2	4	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	2,7500	0,0000			0,0000	2,0000	-	Nie	0,0013724838	
711 503	Stolarz budowlany																		-	Nie		
		1	3	0	0		0	21	0	0	0	4,76	0,00	1,6667	1,7500	0,9524		3,0000	równowaga	Tak	0,0017052071	
711 590	Pozostali cieśle i stolarze budowlani																		-	Nie		
711 602	Dróżnik obchodowy	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000			0,0000	0,0000	-	Nie	0,0002495425	

711 603	Monter nawierzchni kolejowej*	0	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,8333	0,0000		100,00 00		-	Nie	0,00091 49892	
711 690	Pozostali robotnicy budowy dróg	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,0 0	0,0000	0,0833	0,00 00		max deficyt	Nie	0,00004 15904	
711 903	Monter rusztowań																	-	Nie		
711 990	Pozostali robotnicy budowlani robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfik owani	0	0	0	0		0	6	0	0	0	33,33	0,00	0,0000	0,5000	0,00 00		max deficyt	Tak	0,00024 95425	
712 101	Dekarz*	9	11	9	0	0,00	6	6	0	0	0	50,00	33,33	10,0000	0,5000	20,0 000	66,666 7	1,2222	-	Nie	0,00524 03926
712 202	Glazurnik	0	0	0	0		0	5	0	0	0	40,00	40,00	0,0000	0,4167	0,00 00		max deficyt	Tak	0,00020 79521	
712 203	Parkieciarz																	-	Nie		
712 290	Pozostali posadzkarze , parkieciarze i glazurnicy																	-	Tak		
712 301	Monter ociepleń budynków	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00008 31808	
712 303	Tynkarz	1	2	0	0		0	4	0	0	0	100,00	0,00	0,5000	0,3333	1,50 00		2,0000	-	Nie	0,00041 59042
712 401	Monter izolacji budowlanych*	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000				-	Nie	0,00041 59042	
712 403	Monter izolacji przemysłow ych*																	-	Nie		
712 501	Monter / składacz okien	0	0	0	0		0	2	0	0	0	50,00	50,00	0,0000	0,1667	0,00 00		max deficyt	Tak	0,00008 31808	
712 601	Hydraulik	1	4	3	0	0,00	3	9	0	0	0	22,22	11,11	4,5000	0,7500	6,00 00	100,00 00	4,0000	-	Nie	0,00262 01963

712 603	Monter instalacji gazowych	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00004 15904	
712 604	Monter instalacji i urządzeń sanitarnych	5	7	3	0	0,00	2	2	0	0	0	100,00	0,00	4,1667	0,1667	25,0000	66,6667	1,4000	-	Nie	0,00216 27017
712 607	Monter rurociągów przemysłowych																	-	Nie		
712 612	Monter sieci wodnych i kanalizacyjnych	0	1	0	0		0	4	0	0	0	25,00	25,00	0,2500	0,3333	0,7500			deficyt	Tak	0,00029 11329
712 614	Monter urządzeń energetyki odnawialnej	0	0	0	0		0	2	0	0	0	50,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,00008 31808
712 616	Monter sieci, instalacji i urządzeń sanitarnych *	1	0	1	0	0,00	0	3	0	0	0	66,67	66,67	0,2500	0,2500	1,0000	0,0000	0,0000	-	Nie	0,00024 95425
																		-	Tak		
712 690	Pozostali hydraulicy i monterzy rurociągów	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,00004 15904
712 702	Mechanik urządzeń klimatyzacyjnych																		-	Nie	
712 703	Monter / konserwator instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych	2	3	1	0	0,00	1	1	0	0	0	100,00	100,00	1,3333	0,0833	16,0000	100,0000	1,5000	-	Nie	0,00070 70371
712 904	Technolog robót wykończeniowych w budownictwie	6	4	4	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	2,2500	0,0000		25,0000	0,6667	-	Nie	0,00112 29413	

712 905	Monter zabudowy i robót wykończeniowych w budownictwie*	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00012 47713	
712 906	Monter stolarki budowlanej	0	0	0	0		0	2	0	0	0	50,00	0,00	0,0000	0,1667	0,00 00		max deficyt	Tak	0,00008 31808	
712 990	Pozostali robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	5	0	0	0	40,00	0,00	0,0000	0,4167	0,00 00		max deficyt	Tak	0,00020 79521	
713 101	Malarz-tapeciarz	5	3	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,5833	0,0000		50,00 0	0,6000	-	Nie	0,00079 02179	
713 102	Malarz budowlany	7	11	5	0	0,00	5	0	0	0	0	0,00	8,2500	0,0000		100,00 00	1,5714	-	Nie	0,00411 74513	
713 104	Szpachlarz																	-	Tak		
713 201	Lakiernik*	3	1	2	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	1,3333	0,0833	16,0 000	0,0000	0,3333	-	Nie	0,00070 70371
713 203	Lakiernik samochodowy	3	2	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,5833	0,0000		50,00 0	0,6667	-	Nie	0,00079 02179	
713 205	Lakiernik wyrobów drzewnych	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000				-	Nie	0,00041 59042	
713 207	Malarz-lakiernik konstrukcji i wyrobów metalowych																	-	Nie		
		0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,00 00		max deficyt	Tak	0,00008 31808	
713 208	Piaskarz	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,00 00		max deficyt	Nie	0,00004 15904	
																		-	Tak		
713 301	Alpinista przemysłowy	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,00000 00000	
713 303	Kominiarz*	1	0	1	0	0,00	0	14	0	0	0	14,29	14,29	0,0833	1,1667	0,07	0,0000	0,0000	-	Nie	0,00062

																14					38563
721 102	Formierz odlewnik																		-	Nie	
		2	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000			100,00 00	0,5000	max nadwyż ka	Tak	0,00029 11329
721 204	Spawacz																		-	Nie	
		10	9	5	0	0,00	4	10	1	0	0	0,00	0,00	6,2500	1,0833	5,76 92	80,000 0	0,9000	nadwyż ka	Tak	0,00365 99567
721 209	Zgrzewacz	1	0	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,5833	0,0000			50,000 0	0,0000	-	Nie	0,00079 02179
721 290	Pozostali spawacze i pokrewni																		-	Nie	
721 301	Blacharz*	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000					-	Nie	0,00020 79521
721 302	Blacharz budowlany	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000			0,0000	0,0000	-	Nie	0,00016 63617
721 303	Blacharz izolacji przemysłow ych*	0	0	0	0		0	0	1	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,00 00				max deficyt	Nie	0,00004 15904
721 306	Blacharz samochodo wy*	3	2	1	0	0,00	0	0	1	0	0	0,00	1,1667	0,0833	14,0 000	0,0000	0,6667	-	Nie	0,00062 38563	
721 401	Monter bram	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000					-	Nie	0,00000 00000
721 402	Monter kadłubów okrętowych *																		-	Nie	
721 403	Monter konstrukcji alumiowych																		-	Tak	
721 404	Monter konstrukcji stalowych	0	1	0	0		0	3	2	0	0	33,33	33,33	0,7500	0,4167	1,80 00			-	Nie	0,00058 22658
721 405	Oczyszczacz konstrukcji stalowych																		-	Nie	
721 490	Pozostali robotnicy przygotowu jący i wznoszący	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,00 00			max deficyt	Nie	0,00004 15904

	konstrukcje metalowe																					
722 101	Kowal*	0	0	0	0		0	2	0	0	0	50,00	50,00	0,0000	0,1667	0,0000				max deficyt	Tak	0,0000831808
722 104	Podkuwacz koni	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000			1,0000	-		Nie	0,0002079521	
722 204	Ślusarz*	48	62	54	0	0,00	42	13	0	0	0	61,54	23,08	59,0833	1,1667	50,6429	77,7778	1,2917	-	Nie	0,0300698719	
722 206	Ślusarz narzędziowy	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-		Nie	0,0004990850	
722 207	Traser	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-		Nie	0,0004990850	
722 290	Pozostali ślusarze i pokrewni																		-		Nie	
722 301	Frezer	1	0	1	0	0,00	0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,2500	0,6667	0,0000	0,0000	-		Nie	0,0002079521
722 303	Operator maszyn do obróbki skrawaniem	0	0	1	0	0,00	1	3	0	0	0	66,67	66,67	1,0000	0,2500	4,0000	100,0000		-		Nie	0,0006238563
722 307	Operator obrabiarek skrawających*	6	13	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	2,6667	0,0000		0,0000	2,1667	-		Nie	0,0013308934	
722 308	Operator obrabiarek sterowanych numerycznie																		-		Nie	
		1	1	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,1667	1,0000		1,0000	równowaga	Tak	0,0001663617	
722 309	Operator obrabiarek zespołowych	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-		Nie	0,0004990850
722 312	Szlifierz metali																		-		Nie	
		1	0	1	0	0,00	1	0	1	0	0	0,00	0,00	0,9167	0,0833	11,0000	100,0000	0,0000	nadwyżka	Tak	0,0004990850	
722 313	Tokarz / frezer obrabiarek sterowanych numerycznie	7	9	3	0	0,00	2	3	0	0	0	0,00	0,00	4,6667	0,2500	18,6667	66,6667	1,2857	-		Nie	0,0024538346

	e																				
722 314	Tokarz w metalu	1	1	4	0	0,00	3	1	0	0	0	0,00	0,00	4,0000	0,0833	48,0000	75,0000	1,0000	-	Nie	0,0020379305
722 315	Ustawiacz maszyn do obróbki skrawaniem	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000415904	
722 316	Wiertacz w metalu	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0003743138	
722 390	Pozostali ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0001663617	
722 401	Docieracz-polerowacz	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000				-	Nie	0,0001663617	
722 490	Pozostali szlifierze narzędzi i polerowacze metali	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000	
723 103	Mechanik pojazdów samochodowych*	74	75	30	0	0,00	14	11	0	0	0	36,36	0,00	31,7500	0,9167	34,6364	46,6667	1,0135	-	Nie	0,0163034437
723 104	Mechanik samochodów ciężarowych	2	2	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	2,0833	0,0000		50,0000	1,0000	-	Nie	0,0010397604	
723 105	Mechanik samochodów osobowych																		-	Nie	
		2	2	0	0		0	7	0	0	0	42,86	0,00	0,5000	0,5833	0,8571		1,0000	deficyt	Tak	0,0005406754
723 107	Mechanik motocykli*	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0003327233	
723 190	Pozostali mechanicy pojazdów samochodowych																		-	Nie	
723 303	Mechanik maszyn i urządzeń budowlanych																		-	Nie	
		3	1	2	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	1,5000	0,0000		100,0000	0,3333	max nadwyżka	Tak	0,0007486275	

	h i melioracyjnych																					
723 305	Mechanik maszyn i urządzeń górnictwa odkrywkowego																		-	Nie		
723 306	Mechanik maszyn i urządzeń górnictwa podziemnego	0	3	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	2,1667	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0010813509		
723 307	Mechanik maszyn i urządzeń przemysłowych	2	3	1	0	0,00	0	7	0	0	0	0,00	0,00	1,6667	0,5833	2,8571	0,0000	1,5000	-	Nie	0,0011229413	
723 308	Mechanik maszyn rolniczych	11	14	6	0	0,00	3	0	0	0	0	0,00	7,1667	0,0000		50,0000	1,2727	-	Nie	0,0035767759		
723 310	Mechanik-monter maszyn i urządzeń*	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000				-	Nie	0,0001663617		
723 312	Mechanik silników spalinyowych	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0004990850		
723 313	Mechanik taboru kolejowego	3	3	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	2,0833	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0010397604		
723 390	Pozostali mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000				-	Nie	0,0002911329		
731 402	Ceramik wyrobów użytkowych i ozdobnych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0002495425		
731 407	Odlewnik wyrobów ceramicznych	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,9167	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0004574946		

731 409	Szklifierz ceramiki	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00012 47713	
731 490	Pozostali ceramicy i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00004 15904	
731 503	Krajacz szkła	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00024 95425	
731 505	Sortowacz- brakarz szkła	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00033 27233	
731 506	Szlifierz- polerowacz szkła optycznego	2	3	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,4167	0,0000		0,0000	1,5000	-	Nie	0,00070 70371	
731 609	Zdobnik ceramiki	0	0	0	0		0	16	0	0	0	6,25	6,25	0,0000	1,3333	0,00 00		max deficyt	Tak	0,00066 54467	
731 610	Zdobnik szkła	4	5	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,9167	0,0000		50,000 0	1,2500	-	Nie	0,00095 65796	
731 703	Łubiankarz	1	0	1	0	0,00	0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,2500	0,66 67	0,0000	0,0000	-	Nie	0,00020 79521
																		-	Tak		
731 790	Pozostali rękodzielnic y wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00000 00000	
731 802	Dziewiarz	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00037 43138	
731 805	Przędzacz	14	19	14	0	0,00	11	0	0	0	0	0,00	16,2500	0,0000		78,571 4	1,3571	-	Nie	0,00811 01314	
731 809	Tkacz	9	12	12	0	0,00	10	0	0	0	0	0,00	14,1667	0,0000		83,333 3	1,3333	-	Nie	0,00707 03710	
732 201	Drukacz*																	-	Nie		
732 206	Maszynista maszyn typograficzn ych	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,9167	0,0000				-	Nie	0,00045 74946	
732 301	Introligator *	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00004 15904	
732 302	Introligator galanteryjny	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000				-	Nie	0,00033 27233	
732 303	Introligator poligraficzn																	-	Nie		

	y																				
741 101	Elektromonter instalacji elektrycznych	2	1	2	0	0,00	1	1	1	0	0	100,00	0,00	1,2500	0,1667	7,5000	50,0000	0,5000	-	Nie	0,0007070371
741 103	Elektryk*	3	3	3	0	0,00	2	2	0	0	0	100,00	0,00	3,3333	0,1667	20,0000	66,6667	1,0000	-	Nie	0,0017467975
																			-	Tak	
741 201	Elektromechanik*	5	11	3	0	0,00	3	2	0	0	0	0,00	0,00	5,3333	0,1667	32,0000	100,0000	2,2000	-	Nie	0,0027449676
741 202	Elektromechanik elektrycznych przyrządów pomiarowych	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0004990850
741 203	Elektromechanik pojazdów samochodowych*	3	5	0	0		0	0	0	0	0		0,00	1,0833	0,0000			1,6667	-	Nie	0,0005406754
741 207	Elektromonter (elektryk) zakładowy	6	16	3	0	0,00	3	0	0	0	0		0,00	9,3333	0,0000		100,0000	2,6667	-	Nie	0,0046581268
																			-	Tak	
741 210	Elektromonter maszyn elektrycznych	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001663617
741 212	Elektromonter maszyn i urządzeń górnictwa podziemnego	1	0	1	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,4167	0,0833	5,0000	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0002495425
741 216	Elektromonter taboru szynowego	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0004990850
741 219	Elektromonter układów pomiarowych i automatyki zabezpieczeniowej																		-	Nie	

741 290	Pozostali elektromechanicy i elektromonterzy	1	0	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,2500	0,0000		50,000 0	0,0000	-	Nie	0,00062 38563
741 301	Elektromonter linii kablowych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00037 43138
741 302	Elektromonter linii napowietrznych linii niskich i średnich napięć	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000				-	Nie	0,00012 47713
741 305	Elektromonter sieci trakcyjnej																	-	Nie	
742 102	Monter-elektronik*	3	5	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,0 0	0,5000	0,0833	6,00 00	1,6667	-	Nie	0,00029 11329
742 103	Monter-elektronik - aparatura medyczna	1	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,00 00	0,0000	max nadwyż ka	Tak	0,00049 90850
742 108	Monter-elektronik - naprawa sprzętu audiowizualnego	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,00 00		-	Nie	0,00049 90850
742 110	Monter-elektronik - układy elektroniczne automatyki przemysłowej	15	20	9	0	0,00	4	0	0	0	0	0,00	9,5000	0,0000		44,444 4	1,3333	-	Nie	0,00474 13076
742 113	Monter / konserwator urządzeń zabezpieczeń technicznych osób i mienia																	-	Nie	

742 190	Pozostali monterzy elektronicy i serwisanci urzędzeń elektronicznych	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,00004 15904
742 201	Monter instalacji i urzędzeń telekomunikacyjnych (telemonter)	2	2	5	0	0,00	4	0	0	0	0	0,00	4,4167	0,0000		80,0000	1,0000	-	Nie	0,00220 42921	
742 203	Monter sieci telekomunikacyjnych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00008 31808	
742 207	Monter-elektronik - urzędzenia radiowo-telewizyjne	0	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,9167	0,0000		100,0000		-	Nie	0,00095 65796	
742 208	Serwisant sprzętu komputerowego	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,00004 15904
742 290	Pozostali monterzy i serwisanci instalacji i urzędzeń teleinformatycznych																	-	Nie		
751 102	Jeliciarz	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00012 47713	
751 104	Rozbieracz-wykrawacz																	-	Nie		
		6	6	3	0	0,00	1	43	0	0	0	0,00	2,5000	3,5833	0,6977	33,3333	1,0000	deficyt	Tak	0,00303 61005	
751 105	Rzeźnik-wędliniarz	9	9	5	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	4,8333	0,0000		40,0000	1,0000	-	Nie	0,00241 22442	
751 106	Ubojowy	8	5	4	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	2,8333	0,0000		25,0000	0,6250	-	Nie	0,00141 40742	
751 107	Wędliniarz*	2	2	0	0		0	16	0	0	0	0,00	0,5833	1,3333	0,4375		1,0000	deficyt	Tak	0,00095 65796	
751	Cukiernik*	22	26	23	0	0,00	15	0	0	0	0	0,00	24,4167	0,0000		65,217	1,1818	-	Nie	0,01218	

201																	4				59923
751 204	Piekarz*	42	53	22	0	0,00	11	4	0	0	0	0,00	0,00	32,6667	0,3333	98,0000	50,0000	1,2619	-	Nie	0,01646 98054
751 290	Pozostali piekarze, cukiernicy i pokrewni																		-	Tak	
751 401	Młynarz																		-	Nie	
752 102	Manipulant drewna okrągłego	0	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000					-	Nie	0,00029 11329
752 105	Sortowacz materiałów drzewnych	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000				1,0000	-	Nie	0,00004 15904
752 190	Pozostali robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	0	1	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,4167	0,0833	5,0000			-	Nie	0,00024 95425
752 204	Renowator mebli artystycznych	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000				1,0000	-	Nie	0,00029 11329
752 205	Stolarz*	54	59	33	0	0,00	19	13	0	0	1	30,77	0,00	35,2500	2,0833	16,9200	57,5758	1,0926	-	Nie	0,01863 25071
752 206	Stolarz galanterii drzewnej	1	1	1	0	0,00	1	1	0	0	0	100,00	100,00	1,1667	0,0833	14,0000	100,0000	1,0000	-	Nie	0,00062 38563
752 208	Stolarz meblowy	3	2	2	0	0,00	1	2	0	0	0	50,00	50,00	1,9167	0,1667	11,5000	50,0000	0,6667	-	Nie	0,00103 97604
752 307	Strugacz drewna	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000					-	Nie	0,00024 95425
752 308	Szlifierz materiałów drzewnych	3	6	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	3,4167	0,0000			50,0000	2,0000	-	Nie	0,00170 52071
752 310	Tokarz w drewnie																		-	Tak	
752 311	Ustawiacz maszyn do obróbki drewna	4	9	6	0	0,00	5	0	0	0	0	0,00	8,4167	0,0000			83,3333	2,2500	-	Nie	0,00420 06322
																			-	Tak	
752 390	Pozostali ustawiacze i operatorzy maszyn do	0	0	0	0		0	2	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,00008 31808

	obróbki drewna i pokrewni																				
753 105	Krawiec*	21	35	15	0	0,00	14	0	0	0	0		0,00	22,5833	0,0000		93,3333	1,6667	-	Nie	0,01127 10032
																			-	Tak	
753 201	Konstruktor odzieży	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,00049 90850
																			-	Tak	
753 202	Krojczy	2	4	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	3,5000	0,0000		50,0000	2,0000	-	Nie	0,00174 67975
753 303	Szwaczka ręczna	8	16	9	0	0,00	6	5	0	0	0	0,00	0,00	12,5000	0,4167	30,0000	66,6667	2,0000	-	Nie	0,00644 65147
753 402	Tapicer*																		-	Nie	
		15	14	10	0	0,00	6	10	0	0	0	0,00	0,00	10,8333	0,8333	13,0000	60,0000	0,9333	nadwyżka	Tak	0,00582 26585
753 403	Tapicer meblowy	1	0	1	0	0,00	0	1	0	0	1	100,00	100,00	0,7500	1,0833	0,6923	0,0000	0,0000	-	Nie	0,00091 49892
																			-	Tak	
753 490	Pozostali tapiczerzy i pokrewni	1	1	0	0		0	20	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	1,6667	0,0500		1,0000	deficyt	Tak	0,00087 33988
753 590	Pozostali wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni	0	0	0	0		0	13	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	1,0833	0,0000			max deficyt	Tak	0,00054 06754
753 606	Szewc	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,9167	0,0000					-	Nie	0,00045 74946
754 301	Klasyfikator wyrobów przemysłowych																		-	Nie	
754 401	Pracownik deratyzacji, dezynfekcji i dezynsekcji	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			1,0000		-	Nie	0,00012 47713
754 902	Monter żaluzji	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000		-	Nie	0,00004 15904
754 990	Pozostali robotnicy przemysłowi i																		-	Nie	

	rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfik owani																				
811 101	Górnik eksploatacji podziemnej *	1	5	2	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	4,3333	0,0000		100,00 00	5,0000	-	Nie	0,00216 27017	
																		-	Tak		
811 102	Górnik odkrywkow ej eksploatacji złóż*	1	1	0	0		0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00033 27233		
811 111	Wydobywca kruszywa i gliny	0	1	0	0		0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000				-	Nie	0,00016 63617		
811 190	Pozostali górnicy podziemnej i odkrywkow ej eksploatacji złóż i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,00 00		-	Nie	0,00049 90850		
811 204	Operator maszyn i urządzeń do rozdrabnian ia i sortowania surowców mineralnych	2	2	3	0	0,00	3	0	0	0	0,00	3,3333	0,0000		100,00 00	1,0000	-	Nie	0,00166 36167		
811 305	Wiertacz*																	-	Nie		
		1	2	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0833	0,0833	1,00 00	2,0000	równowaga	Tak	0,00008 31808	
811 402	Krajacz materiałów budowlanych																	-	Nie		
811 408	Pilarz kamienia	0	0	0	0		0	2	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00008 31808	
811 409	Szlifierz kamienia																	-	Nie		

811 490	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni																		-	Tak	
812 105	Operator maszyn i urządzeń do obróbki plastycznej*	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00008 31808	
812 106	Operator maszyn i urządzeń metalurgicznych*																		-	Tak	
812 109	Operator pieców do obróbki cieplnej	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,7500	0,0000		100,00 00		-	Nie	0,00087 33988	
812 118	Tłoczarz w metalu	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			2,0000	-	Nie	0,00012 47713	
812 190	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,00 00		-	Nie	0,00049 90850	
813 101	Aparatowy procesów chemicznych	4	4	2	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	1,6667	0,0000		100,00 00	1,0000	-	Nie	0,00083 18084	
813 110	Operator urządzeń do produkcji cementu	3	4	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,2500	0,0000		0,0000	1,3333	-	Nie	0,00062 38563	
813 116	Operator urządzeń do produkcji mas bitumicznych	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,00000 00000	

813 119	Operator urządzeń do produkcji nawozów sztucznych	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000				-	Nie	0,00029 11329	
813 125	Operator urządzeń do produkcji włókien chemicznych	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00033 27233	
813 126	Operator urządzeń do produkcji wyrobów farmaceutycznych	2	1	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,9167	0,0000		50,000 0	0,5000	-	Nie	0,00095 65796	
813 135	Operator urządzeń rozdrabniających	1	1	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,3333	0,0000		50,000 0	1,0000	-	Nie	0,00066 54467	
814 104	Wulkanizator																	-	Nie		
		1	1	0	0		0	5	0	0	0	80,00	80,00	0,0833	0,4167	0,20 00		1,0000	deficyt	Tak	0,00024 95425
814 205	Operator urządzeń do cięcia folii i płyt																	-	Nie		
814 206	Operator urządzeń do formowania wyrobów z tworzyw sztucznych	6	8	3	0	0,00	1	1	0	0	0	100,00	100,0 0	5,3333	0,0833	64,0 000	33,333 3	1,3333	-	Nie	0,00270 33771
814 207	Operator urządzeń do spieniania tworzyw sztucznych	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000				-	Nie	0,00008 31808	
814 208	Operator wtryskarki	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,00041 59042	
814 209	Operator maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych*	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,00 00			max deficyt	Nie	0,00004 15904

814 290	Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych																		-	Nie	
		0	0	0	0		0	3	0	0	0	100,00	33,33	0,0000	0,2500	0,0000				max deficyt	Tak
814 302	Operator maszyn do produkcji opakowań z papieru i tektury	3	3	0	0		0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000831808	
814 305	Operator maszyn do produkcji papieru i tektury falistej	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,0003743138	
815 101	Operator maszyn do przygotowania włókien																	-	Nie		
815 102	Operator maszyn przędzalniczych	5	6	4	0	0,00	3	0	0	0		0,00	4,7500	0,0000		75,0000	1,2000	-	Nie	0,0023706538	
815 103	Operator przewijarek i skręcaerek nitek	3	2	2	0	0,00	2	0	0	0		0,00	1,3333	0,0000		100,0000	0,6667	max nadwyżka	Tak	0,0006654467	
815 190	Pozostali operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni	1	3	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	2,3333	0,0000		100,0000	3,0000	-	Nie	0,0011645317	
815 201	Operator maszyn dziewiarskich																	-	Nie		
815 203	Operator maszyn tkackich	2	1	2	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,6667	0,0000		50,0000	0,5000	-	Nie	0,0008318084	
815 204	Operator maszyn w przemyśle włókienniczym	0	0	2	0	0,00	2	0	0	0		0,00	2,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0009981700	

	ym*																				
815 301	Szwaczka maszynowa	23	34	11	0	0,00	6	36	1	0	0	5,56	5,56	15,9167	3,0833	5,16 22	54,545 5	1,4783	-	Nie	0,00948 26152
815 401	Operator maszyn wykończalni czych wytrobów włókiennicz ych	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000					-	Nie	0,00024 95425
815 501	Operator agregatów natryskowy ch	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,00 00			-	Nie	0,00049 90850
815 503	Operator maszyn i urządzeń mechaniczn ej obróbki skór	14	15	6	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	7,3333	0,0000		33,333 3	1,0714	-	Nie	0,00365 99567	
																			-	Tak	
815 605	Obuwnik przemysłow y	1	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,9167	0,0000			3,0000	-	Nie	0,00045 74946	
815 702	Pracownik pralni chemicznej																		-	Nie	
815 901	Operator maszyn do produkcji włóknin i przędzin	2	0	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000		50,000 0	0,0000	-	Nie	0,00037 43138	
815 902	Operator maszyn tapicerskich	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000					-	Nie	0,00012 47713
815 903	Operator urządzeń do klejenia elementów odzieży	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,00 00			-	Nie	0,00049 90850
816 010	Operator urządzeń do produkcji napojów bezalkoholo wych	1	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,0833	0,0000		0,0000	2,0000	-	Nie	0,00054 06754	

816 013	Operator urzędzeń do produkcji piwa	14	15	6	0	0,00	3	1	0	0	0	0,00	0,00	5,5000	0,0833	66,0 000	50,000 0	1,0714	-	Nie	0,00278 65580
816 016	Operator urzędzeń do produkcji wina																		-	Nie	
816 018	Operator urzędzeń do produkcji wyrobów mleczarskich	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,5833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00029 11329
816 028	Operator urzędzeń do przetwórstwa mięsa	0	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,9167	0,0000				-	Nie	0,00045 74946
817 104	Operator maszyny papierniczej																		-	Nie	
817 112	Operator urzędzeń rębalni drewna	2	1	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	1,2500	0,0000		50,000 0	0,5000	-	Nie	0,00062 38563
817 202	Operator pilarek do pozyskiwania tarcicy																		-	Nie	
817 203	Operator pras w produkcji drzewnej	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,6667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00033 27233
817 204	Operator sklejarek płyt stolarskich	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00008 31808
817 206	Operator spajarek okleiny i tuszczki	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,4167	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00020 79521
817 210	Pilarsz	5	4	7	0	0,00	3	0	0	0	0	0,00	0,00	5,5833	0,0000		42,857 1	0,8000	-	Nie	0,00278 65580
817 211	Tartacznik	2	4	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	1,5000	0,0000			2,0000	-	Nie	0,00074 86275
818 124	Topiarz szkła	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,0000		100,00 00		-	Nie	0,00049 90850

818 126	Wypalacz wyrobów ceramicznych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,9167	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00045 74946	
818 204	Palacz gazowych kotłów centralnego ogrzewania																	-	Tak		
818 205	Palacz wodnych rusztowych kotłów centralnego ogrzewania	9	9	8	0	0,00	5	1	0	0	0	0,00	0,00	6,8333	0,0833	82,0 000	62,500 0	1,0000	-	Nie	0,00345 20047
818 206	Palacz kotłów parowych	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00008 31808	
818 303	Operator urzędzeń pakujących																	-	Nie		
818 901	Operator urzędzeń do paletyzacji	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00008 31808	
821 105	Monter maszyn i urzędzeń przemysłow ych	5	6	2	0	0,00	1	8	0	0	0	0,00	0,00	3,7500	0,6667	5,62 50	50,000 0	1,2000	-	Nie	0,00220 42921
																			-	Tak	
821 111	Monter sprzętu gospodarst wa domowego																	-	Nie		
821 112	Monter taboru szynowego	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00012 47713	
821 114	Monter urzędzeń chłodniczy ch i gastronomic znych	0	1	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,0833	2,00 00			-	Nie	0,00012 47713
821 201	Monter aparatury rozdzielczej i kontrolnej energii	2	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000			1,5000	-	Nie	0,00024 95425	

	elektrycznej																				
821 202	Monter elektrycznego sprzętu gospodarstwa domowego	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,00 00		-	Nie	0,00049 90850	
821 205	Monter osprzętu elektrotechnicznego	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000				-	Nie	0,00004 15904	
821 302	Monter elektronicznego wyposażenia maszyn i urządzeń																	-	Nie		
		1	1	0	0		0	24	0	0	0	100,00	0,00	0,0833	2,0000	0,04 17	1,0000	deficyt	Tak	0,00103 97604	
821 303	Monter elektroniki samochodowej	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00016 63617	
821 304	Monter podzespołów i zespołów elektronicznych	11	14	8	0	0,00	3	0	0	0	0	0,00	9,5833	0,0000		37,500 0	1,2727	-	Nie	0,00478 28980	
821 305	Monter sprzętu radiowego i telewizyjnego	1	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,3333	0,0000		100,00 00	2,0000	-	Nie	0,00066 54467	
821 306	Monter zestrzażaczy urządzeń elektronicznych	1	1	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	2,1667	0,0000		50,000 0	1,0000	-	Nie	0,00108 13509	
821 902	Monter mebli	4	2	3	0	0,00	1	1	0	0	0	100,00	0,00	3,4167	0,0833	41,0 000	33,333 3	0,5000	-	Nie	0,00174 67975
821 905	Monter wyrobów z drewna	5	8	4	0	0,00	3	5	0	0	0	0,00	0,00	5,2500	0,4167	12,6 000	75,000 0	1,6000	-	Nie	0,00282 81484
821 906	Monter wyrobów z tworzyw sztucznych	2	4	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		0,0000	2,0000	-	Nie	0,00049 90850	

831 102	Kierowca lokomotywy spalinowej	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000				-	Nie	0,00012 47713	
831 201	Dróżnik przejazdow y																	-	Nie		
		2	1	2	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	2,0833	0,0000		100,00 00	0,5000	max nadwyż ka	Tak	0,00103 97604	
831 205	Manewrow y	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000				-	Nie	0,00016 63617	
831 207	Nastawnicz y																	-	Nie		
831 208	Operator pociągowy	0	4	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	2,6667	0,0000		100,00 00		-	Nie	0,00133 08934	
831 209	Rewident taboru	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000				-	Nie	0,00024 95425	
831 210	Ustawiacz	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,9167	0,0000			2,0000	-	Nie	0,00045 74946	
831 211	Zwrotniczy	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,00012 47713	
831 212	Dyspozytor ruchu kolejowego	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000				-	Nie	0,00024 95425	
832 201	Kierowca mechanik*	1	1	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,2500	0,0833	3,00 00		1,0000	-	Nie	0,00016 63617
																			-	Tak	
832 202	Kierowca samochodu dostawczeg o	9	10	6	0	0,00	3	19	0	0	0	5,26	0,00	7,3333	1,5833	4,63 16	50,000 0	1,1111	-	Nie	0,00445 01747
832 203	Kierowca samochodu osobowego	9	7	2	0	0,00	0	11	1	0	4	54,55	0,00	1,4167	5,0000	0,28 33	0,0000	0,7778	-	Nie	0,00320 24622
																			-	Tak	
832 290	Pozostali kierowcy samochodó w osobowych i dostawczyc h																		-	Nie	
		0	0	0	0		0	0	0	0	1		0,00	0,0000	1,0000	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00049 90850
833 101	Kierowca autobusu	3	3	2	0	0,00	2	2	1	0	0	0,00	0,00	2,5000	0,2500	10,0 000	100,00 00	1,0000	-	Nie	0,00137 24838
833 103	Kierujący tramwajem	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00012 47713	

	(motorniczy)																				
833 202	Kierowca ciągnika siodłowego	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,00008 31808	
833 203	Kierowca samochodu ciężarowego	10	16	5	0	0,00	3	55	8	0	5,45	0,00	7,9167	5,2500	1,5079	60,0000	1,6000	-	Nie	0,00657 12860	
833 290	Pozostali kierowcy samochodów ciężarowych																	-	Nie		
834 101	Kierowca ciągnika rolniczego	16	20	13	0	0,00	9	2	0	0	0,00	0,00	14,0833	0,1667	84,5000	69,2308	1,2500	-	Nie	0,00711 19614	
834 103	Mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych*	3	5	2	0	0,00	1	0	0	0		0,00	2,9167	0,0000		50,0000	1,6667	-	Nie	0,00145 56646	
834 105	Operator maszyn leśnych*																	-	Nie		
834 106	Operator maszyn ogrodniczych	0	0	0	0		0	1	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,00004 15904	
834 107	Operator maszyn rolniczych																	-	Nie		
834 202	Operator maszyn drogowych	2	2	0	0		0	2	0	0	50,00	0,00	0,8333	0,1667	5,0000		1,0000	-	Nie	0,00049 90850	
834 204	Operator sprzętu ciężkiego	2	1	2	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,5833	0,0000		50,0000	0,5000	-	Nie	0,00079 02179	
834 205	Operator koparki	3	4	1	0	0,00	1	3	0	0	66,67	0,00	1,9167	0,2500	7,6667	100,0000	1,3333	-	Nie	0,00108 13509	
834 206	Operator koparko-ładowarki	0	2	0	0		0	1	0	0	100,00	0,00	0,8333	0,0833	10,0000			-	Nie	0,00045 74946	
834 207	Operator ładowarki	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,00049 90850	
834 208	Operator sypcharki	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,00049 90850	

																		-	Tak		
834 290	Pozostali operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	0	0	0	0	0,00	0	2	1	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt	Tak	0,00012 47713
834 309	Operator przenośników	1	0	2	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	2,0000	0,0000		100,0000	0,0000	-	Nie		
834 311	Operator suwnic (suwnicowy)	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,4167	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,00070 70371	
834 316	Operator żurawia jezdniowego	0	0	0	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,00004 15904
834 317	Operator żurawia wieżowego																	-	Nie		
834 401	Kierowca operator wózków jezdniowych (widłowych)	0	1	0	0	0,00	0	13	0	0	0	7,69	7,69	0,1667	1,0833	0,1538			deficyt	Tak	0,00062 38563
911 101	Pomoc domowa																	-	Nie		
911 102	Sprzątaczką domowa	0	0	0	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,00004 15904
911 201	Łazienkowa																	-	Nie		
911 202	Palacz pieców zwykłych	1	2	3	0	0,00	2	1	0	0	0	0,00	0,00	2,5833	0,0833	31,0000	66,6667	2,0000	-	Nie	0,00133 08934
911 203	Pokojowa	10	11	8	0	0,00	4	23	0	0	1	52,17	43,48	8,5000	2,9167	2,9143	50,0000	1,1000	-	Nie	0,00569 78872
																		-	Tak		
911 204	Pomoc laboratoryjna	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,00049 90850	
911 205	Pracownik pomocniczy obsługi																	-	Tak		

	hotelowej*																				
911 206	Salowa	16	17	12	0	0,00	8	3	0	0	2	100,00	100,00	13,5000	2,2500	6,0000	66,6667	1,0625	-	Nie	0,0078605889
911 207	Sprzątaczkabiurowa	18	31	17	0	0,00	13	19	0	0	0	36,84	21,05	26,3333	1,5833	16,6316	76,4706	1,7222	-	Nie	0,0139327899
911 208	Sprzątaczpojazdów	1	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,3333	0,0000		100,0000	2,0000	-	Nie	0,0006654467
911 290	Pozostałepomoce i sprzątaczkibiurowe, hotelowe i podobne	0	0	1	0	0,00	1	4	0	0	0	100,00	75,00	1,0000	0,3333	3,0000	100,0000		-	Nie	0,0006654467
912 102	Praczkaz																		-	Nie	
		3	2	5	0	0,00	4	4	0	0	0	50,00	25,00	5,4167	0,3333	16,2500	80,0000	0,6667	nadwyżka	Tak	0,0028697388
912 103	Prasowaczkareczna	3	3	6	0	0,00	4	0	0	0	0		0,00	5,5833	0,0000		66,6667	1,0000	-	Nie	0,0027865580
																			-	Tak	
912 202	Operatormyjni	0	0	0	0		0	4	0	0	0	75,00	0,00	0,0000	0,3333	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001663617
912 990	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątniem gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	2	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000831808
921 101	Pomocniczy robotnik polowy	3	1	2	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	1,9167	0,0833	23,0000	0,0000	0,3333	-	Nie	0,0009981700
921 201	Pomocniczy robotnik w hodowli zwierząt	7	10	4	0	0,00	3	0	0	0	0		0,00	5,9167	0,0000		75,0000	1,4286	-	Nie	0,0029529196
921 301	Pomocniczy robotnik przy uprawie roślin i hodowli zwierząt	1	0	1	0	0,00	0	3	0	0	0	66,67	33,33	0,3333	0,2500	1,3333	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0002911329
921	Pomocniczy																		-	Nie	

401	robotnik konserwacji terenów zieleni	2	0	3	0	0,00	2	8	0	0	0	87,50	75,00	2,5000	0,6667	3,7500	66,6667	0,0000	nadwyżka	Tak	0,0015804359
921 402	Pomocniczy robotnik szklarniowy	3	4	0	0		0	0	0	0	0		0,00	1,9167	0,0000			1,3333	-	Nie	0,0009565796
921 501	Pomocniczy robotnik leśny																		-	Nie	
931 101	Robotnik górniczy dołowy	3	5	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,9167	0,0000		100,0000	1,6667	-	Nie	0,0009565796
931 102	Robotnik naziemny w górnictwie	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0002911329
931 201	Grabarz	0	0	0	0		0	7	0	0	0	85,71	42,86	0,0000	0,5833	0,0000			max deficyt	Tak	0,0002911329
931 202	Kopacz	6	6	4	0	0,00	3	0	0	0	0		0,00	5,0000	0,0000		75,0000	1,0000	-	Nie	0,0024954251
931 203	Meliorant	3	3	2	0	0,00	1	1	0	0	0	100,00	100,00	2,1667	0,0833	26,0000	50,0000	1,0000	-	Nie	0,0011229413
931 204	Oczyszczacz kanalizacyjny (kanalarz)	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0003327233
931 205	Pomocniczy robotnik drogowy	20	22	12	0	0,00	6	3	0	0	0	33,33	33,33	14,5833	0,2500	58,3333	50,0000	1,1000	-	Nie	0,0074030943
931 206	Pomocniczy robotnik mostowy	3	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,1667	0,0000		0,0000	0,6667	-	Nie	0,0005822658
931 207	Pomocniczy robotnik torowy	0	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000				-	Nie	0,0003743138
931 290	Pozostali robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni																		-	Tak	
931 301	Pomocniczy robotnik budowlany	42	51	45	0	0,00	26	64	0	0	0	23,44	1,56	51,4167	5,3333	9,6406	57,7778	1,2143	-	Nie	0,0283230744

932 101	Pakowacz ręczny	21	21	10	0	0,00	5	9	0	0	0	0,00	0,00	10,8333	0,7500	14,4 444	50,000 0	1,0000	-	Nie	0,00578 10680
932 901	Konserwato r części / sprzętu	9	7	6	0	0,00	3	4	0	0	0	25,00	0,00	5,0833	0,3333	15,2 500	50,000 0	0,7778	-	Nie	0,00270 33771
932 906	Pomocnik ciastkarza	1	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	1,5000	0,0000		100,00 00	2,0000	-	Nie	0,00074 86275
932 907	Pomocnik lakiernika	2	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,4167	0,0000			1,5000	-	Nie	0,00020 79521
932 908	Pomocnik mechanika	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,0 0	0,0000	0,0833	0,00 00			max deficyt	Nie	0,00004 15904
																			-	Tak	
932 909	Pomocnik mleczarski	3	2	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	1,4167	0,0000		50,000 0	0,6667	-	Nie	0,00070 70371
932 910	Pomocnik piekarza	1	2	1	0	0,00	1	2	0	0	1	50,00	0,00	1,5833	1,1667	1,35 71	100,00 00	2,0000	-	Nie	0,00137 24838
932 911	Pomocniczy robotnik w przemysle przetwórczy m	0	1	2	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	0,00	2,5000	0,0000		100,00 00		-	Nie	0,00124 77125
932 912	Robotnik myjący części i zespoły																		-	Nie	
932 913	Sortowacz	3	4	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	2,0000	0,0000		100,00 00	1,3333	-	Nie	0,00099 81700
																			-	Tak	
932 990	Pozostali robotnicy wykonujący prace proste w przemysle	0	0	0	0		0	10	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,8333	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00041 59042
933 301	Ładowacz	3	8	7	0	0,00	6	0	0	0	0	0,00	0,00	9,3333	0,0000		85,714 3	2,6667	-	Nie	0,00465 81268
																			-	Tak	
933 304	Robotnik magazynow y	9	12	3	0	0,00	1	5	0	0	0	0,00	0,00	5,2500	0,4167	12,6 000	33,333 3	1,3333	-	Nie	0,00282 81484
933 305	Robotnik pracujący na rampie	5	6	3	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	0,00	3,5000	0,0000		66,666 7	1,2000	-	Nie	0,00174 67975
933	Wagowy	0	0	2	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	0,00	2,0000	0,0000		100,00		-	Nie	0,00099

309																	00				81700
																			-	Tak	
933 390	Pozostali robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	0	0	0	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,00 00			max deficyt	Nie	0,00004 15904
941 201	Pomoc kuchenna	17	28	14	0	0,00	12	31	0	0	0	48,39	25,81	20,2500	2,5833	7,83 87	85,714 3	1,6471	-	Nie	0,01139 57744
																			-	Tak	
961 102	Ładowacz nieczystości stałych	6	8	5	0	0,00	4	1	0	0	0	100,00	0,00	6,0833	0,0833	73,0 000	80,000 0	1,3333	-	Nie	0,00307 76909
																			-	Tak	
961 202	Sortowacz odpadów komunalnych																		-	Nie	
961 290	Pozostali sortowacze odpadów	0	0	0	0	0,00	0	1	0	0	1	100,00	100,0 0	0,0000	1,0833	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00054 06754
961 301	Robotnik oczyszczania miasta	0	0	0	0	0,00	0	2	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,1667	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00008 31808
961 302	Robotnik placowy	2	2	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,00049 90850
961 303	Zamiatacz																		-	Nie	
		4	3	3	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	0,00	2,6667	0,0000		66,666 7	0,7500	max nadwyż ka	Tak	0,00133 08934
962 301	Odczytywacz z liczników	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	0,9167	0,0000		100,00 00	1,0000	-	Nie	0,00045 74946
962 902	Dozorca	10	20	4	0	0,00	3	6	0	0	0	0,00	0,00	8,5000	0,5000	17,0 000	75,000 0	2,0000	-	Nie	0,00449 17651
962 903	Parkingowy	0	1	0	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,3333	0,0000				-	Nie	0,00016 63617
962 906	Woźny	2	2	3	0	0,00	2	6	0	0	0	83,33	83,33	2,4167	0,5000	4,83 33	66,666 7	1,0000	-	Nie	0,00145 56646
962 990	Pozostali pracownicy wykonujący prace proste gdzie	0	0	1	0	0,00	1	2	0	0	1	0,00	0,00	1,0000	1,1667	0,85 71	100,00 00		-	Nie	0,00108 13509

indziej niesklasyfik owani																				
----------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Załącznik nr 5. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2017 roku

Nazwa szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego
CZTEROLETNIIE TECHNIKUM W ZESPOLE SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH IM. ADAMA MICKIEWICZA W LUBANIU	0	0	1	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	26	0	3	1	11,54%	3,85%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	13	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W JELENIEJ GÓRZE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ALEKSANDRA KAMIŃSKIEGO W LUBOMIERZU	37	0	3	1	8,11%	2,70%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. BOHATERÓW II ARMII WOJSKA POLSKIEGO W MIRSKU	56	0	1	0	1,79%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. HENRYKA BRODATEGO	51	0	2	0	3,92%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA "AVANTI" WE WROCŁAWIU	0	0	1	0	0,00%	0,00%
PRYWATNA SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH "TWOJA-SZKOŁA" W BOLESŁAWCU	0	0	1	0	0,00%	0,00%
STUDIUM MEDYCZNE W BOLESŁAWCU	0	0	1	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA	53	34	2	1	3,77%	1,89%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W LUBOMIERZU	7	6	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA PRZYSPOBIAJĄCA DO PRACY PRZY SPECJALNYM OŚRODKU SZKOLNO WYCHOWAWCZYM W LWÓWKU ŚLĄSKIM	7	0	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM	88	59	3	2	3,41%	2,27%
TECHNIKUM HOTELARSKO-TURYSTYCZNE W MIRSKU	14	13	2	0	14,29%	0,00%
TECHNIKUM NR 3 W BOLESŁAWCU	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM W BIEDRZYCHOWICACH	0	0	0	3	0,00%	0,00%
TECHNIKUM W ZESPOLE SZKÓŁ PRZYRODNICZO-USŁUGOWYCH W JELENIEJ GÓRZE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZ SZKOŁA ZAWODOWA W ZESPOLE SZKÓŁ LICALNYCH I ZAWODOWYCH NR 2 W JELENIEJ GÓRZE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA	52	22	3	7	5,77%	13,46%

ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA PRZY MŁODZIEŻOWYM OŚRODKU SPOCJOTERAPII W LWÓWKU ŚLĄSKIM	5	2	2	2	40,00%	40,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA PRZY SPECJALNYM OŚRODKU SZKOLNO-WYCHOWAWCZYM W LWÓWKU ŚLĄSKIM	7	1	0	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA	0	0	0	1	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA PRZY MŁODZIEŻOWYM OŚRODKU WYCHOWAWCZYM W LWÓWKU ŚLĄSKIM	4	0	0	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W LUBOMIERZU	10	3	1	2	10,00%	20,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W ZESPOLE SZKÓŁ TECHNICZNYCH "MECHANIK" W JELENIEJ GÓRZE	0	0	0	1	0,00%	0,00%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Załącznik nr 5 cd. 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
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	52	0	5	9,62%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	8	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ALEKSANDRA KAMIŃSKIEGO W LUBOMIERZU	38	0	1	2,63%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. BOHATERÓW II ARMII WOJSKA POLSKIEGO W MIRSKU	43	0	1	2,33%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. HENRYKA BRODATEGO	31	0	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA	24	21	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W LUBOMIERZU	0	0	0	0,00%
SZKOŁA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY PRZY SPECJALNYM OŚRODKU SZKOLNO WYCHOWAWCZYM W LWÓWKU ŚLĄSKIM	2	0	0	0,00%
TECHNIKUM	109	51	9	8,26%
TECHNIKUM HOTEŁARSKO-TURYSTYCZNE W MIRSKU	15	12	0	0,00%
TECHNIKUM W BIEDRZYCHOWICACH	0	0	2	0,00%
TECHNIKUM W ZESPOLE SZKÓŁ RZEMIOSŁ ARTYSTYCZNYCH IM. STANISŁAWA WYSPIAŃSKIEGO W JELENIEJ GÓRZE	0	0	1	0,00%
ZAOCZNE LICEUM DLA DOROSŁYCH "COSINUS PLUS" W JELENIEJ GÓRZE	0	0	1	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA	0	0	1	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA PRZY MŁODZIEŻOWYM OŚRODKU SPOCJOTERAPII W LWÓWKU ŚLĄSKIM	0	0	0	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA PRZY SPECJALNYM OŚRODKU SZKOLNO-WYCHOWAWCZYM W LWÓWKU ŚLĄSKIM	0	0	0	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA PRZY MŁODZIEŻOWYM OŚRODKU WYCHOWAWCZYM W LWÓWKU ŚLĄSKIM	0	0	0	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W LUBOMIERZU	0	0	2	0,00%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Załącznik nr 6. 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
Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	4	4	0	0	1	1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Blacharze			0		1				0,00%	
Cieśle i stolarze budowlani			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Dekarze	1	1								
Dietetycy i żywieniowcy			0	0	12	10			0,00%	0,00%
Drukarze			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Elektromechanicy i elektrycy			0	0	4	3			0,00%	0,00%
Elektrycy budowlani i pokrewni				0		1				0,00%
Fryzjerzy	1	1	0	1	6	9	0,00%	100,00%	0,00%	11,11%
Kelnerzy			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Kosmetyczki i pokrewni			0		1				0,00%	
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			0	0	4	4			0,00%	0,00%
Kucharze	3	3	1	1	19	20	33,33%	33,33%	5,26%	5,00%

Malarze budowlani i pokrewni				0		1					0,00%
Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni			0		1					0,00%	
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych			0		3					0,00%	
Mechanicy pojazdów samochodowych	6	6	0	0	11	17	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych			0		1					0,00%	
Murarze i pokrewni	1	1	0	0	7	13	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Operatorzy maszyn do szycia			0		1					0,00%	
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni			0	0	1	2				0,00%	0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin			0	0	1	1				0,00%	0,00%
Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych			0	0	1	1				0,00%	0,00%
Piekarze, cukiernicy i pokrewni	1	1	0	0	20	18	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji			0		1				0,00%	
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni				0		1				0,00%
Pomocniczy personel medyczny	30	30	1	0	4	4	3,33%	0,00%	25,00%	0,00%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu			0	0	2	3			0,00%	0,00%
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości			0		1				0,00%	
Pracownicy obsługi biurowej			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	6	6	0		1		0,00%		0,00%	
Projektanci grafiki i multimedialni				0		1				0,00%
Recepcjoniści hotelowi	42	42	3	0	9	7	7,14%	0,00%	33,33%	0,00%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej				0		1				0,00%
Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów				0		1				0,00%
Spawacze i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	17	17	4	2	62	63	23,53%	11,76%	6,45%	3,17%
Stolarze meblowi i pokrewni			0	1	3	5			0,00%	20,00%

Szwaczk hafciarki i pokrewni			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Technicy budownictwa			0	0	3	4			0,00%	0,00%
Technicy elektronicy i pokrewni				0		3				0,00%
Technicy farmaceutyczni			1		1				100,00%	
Technicy fizjoterapii i masażysty	4	4								
Technicy leśnictwa			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Technicy mechanicy	10	10	0	0	18	16	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani			0		1				0,00%	
Technicy rolnictwa i pokrewni			2	0	20	19			10,00%	0,00%
Technicy technologii żywności			0	0	6	4			0,00%	0,00%
Technicy weterynarii			1		1				100,00%	
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	7	7	0	0	3	1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni			0	0	3	3			0,00%	0,00%
Ślusarze i pokrewni			0	0	3	2			0,00%	0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	7	7	0	0	11	8	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp			0	0	1	2			0,00%	0,00%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

** Wg zawodu wyuczonego.

Załącznik nr 6 cd. 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
Błacharze			0	1		0,00%
Ceramicy i pokrewni			0	1		0,00%
Cieśle i stolarze budowlani			0	1		0,00%
Dekarze			0	1		0,00%
Dietetycy i żywieniowcy			0	10		0,00%
Elektromechanicy i elektrycy			0	1		0,00%
Elektrycy budowlani i pokrewni			0	1		0,00%
Fryzjerzy			1	14		7,14%
Hydraulicy i monterzy rurociągów			0	1		0,00%
Krawcy, kuźnierze, kapelusznicy i pokrewni			0	3		0,00%
Kucharze			0	17		0,00%
Lakiernicy			0	1		0,00%
Malarze budowlani i pokrewni			0	2		0,00%
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych			0	2		0,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych			0	19		0,00%
Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych			0	1		0,00%
Monterzy sprzętu elektronicznego			0	1		0,00%
Murarze i pokrewni			0	10		0,00%
Operatorzy maszyn do szycia			0	1		0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni			0	1		0,00%

Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin			0	1		0,00%
Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych			0	1		0,00%
Piekarze, cukiernicy i pokrewni			0	14		0,00%
Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji			0	1		0,00%
Pomocniczy personel medyczny	14	14	0	4	0,00%	0,00%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu			0	4		0,00%
Recepcjoniści hotelowi	21	21	1	8	4,76%	12,50%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej			0	1		0,00%
Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów			0	1		0,00%
Spawacze i pokrewni			0	1		0,00%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	13	13	1	56	7,69%	1,79%
Stolarze meblowi i pokrewni			0	3		0,00%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	5	5	1	2	20,00%	50,00%
Technicy budownictwa			0	1		0,00%
Technicy elektronicy i pokrewni			0	1		0,00%
Technicy farmaceutyczni			0	1		0,00%
Technicy fizjoterapii i masażyści	7	7	0	1	0,00%	0,00%
Technicy mechanicy	14	14	1	13	7,14%	7,69%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani			0	1		0,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni	1	1	0	11	0,00%	0,00%
Technicy technologii chemicznej i pokrewni			0	2		0,00%
Technicy technologii żywności			0	4		0,00%

Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	9	9	0	0		
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni			0	5		0,00%
Ślusarze i pokrewni			0	6		0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych			0	8		0,00%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp			0	1		0,00%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

** Wg zawodu wyuczonego.

