

Powiatowy Urząd Pracy w Suwałkach

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w mieście Suwałki w  
2015 roku

Suwałki, listopad 2016 rok

## Spis treści

Wstęp.....	3
1. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy.....	3
2. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych.....	5
3. Analiza umiejętności i uprawnień.....	8
4. Analiza rynku edukacyjnego.....	11
4.1. Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych.....	12
4.2. Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych.....	13
5. Badanie kwestionariuszowe przedsiębiorstw.....	13
6. Prognoza lokalnego rynku pracy.....	26
Podsumowanie.....	27
INFORMACJA SYGNALNA.....	29
Załącznik 1. Rynek pracy.....	30
Załącznik 2. Rynek edukacyjny.....	65

## Wstęp

Zgodnie z zapisami ustawy z dnia 20 kwietnia 2004 roku, o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy (Dz.U. z 2015 r. poz. 149 z późn. zm.) 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”.

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych został opracowany na podstawie danych z systemu Syriusz, danych z Systemu Informacji Oświatowej MEN, na podstawie wyników badania ofert pracy w internecie oraz wyników badania kwestionariuszowego przedsiębiorstw.

### 1. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy

Na koniec 2015 roku liczba bezrobotnych w mieście Suwałki wynosiła 2 379 osób. Wskaźnik stopy bezrobocia wyniósł 8,4%. Odpowiednio stopa bezrobocia w województwie podlaskim wynosiła 11,8%, natomiast w kraju 9,8%.

Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych jest największa w 2015 roku: sprzedawcy sklepowi (ekspedienci), stolarze meblowi i pokrewni, robotnicy wykonujące prace proste w budownictwie ogólnym, kucharze;

Grupy zawodów, dla których wskaźnik długotrwałego bezrobocia jest najwyższy: spawacze i pokrewni, monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych, pomoce domowe i sprzętaczkę, robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt, sortowacze odpadów;

Grupy zawodów, w których wskaźnik płynności bezrobotnych jest największy: szklarze, nauczyciele kształcenia zawodowego, sprzedawcy w stacji paliw; Grupy zawodów, w których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najmniejszy: operatorzy centrali telefonicznych, rolnicy upraw mieszanych, mechanicy precyzyjni;

Tabela 1. **Wskaźnik niedopasowania struktury ofert pracy** w 2015 roku

Kod grupy zawodów	Nazwa wielkiej grupy zawodów	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet	Razem
	w liczbach bezwzględnych			
	Ogółem	1776	371	2147
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	8	57	65
2	SPECJALIŚCI	97	62	159

3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	160	149	309
4	PRACOWNICY BIUROWI	178	39	217
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	416	41	457
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	2		2
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	396	15	411
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	156	7	163
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	363	1	364
wskaźnik struktury według źródeł				
Ogółem				
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	12,31%	87,69%	100%
2	SPECJALIŚCI	61,01%	38,99%	100%
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	51,78%	48,22%	100%
4	PRACOWNICY BIUROWI	82,03%	17,97%	100%
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	91,03%	8,97%	100%
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	100,00%		100%
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	96,35%	3,65%	100%
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	95,71%	4,29%	100%
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	99,73%	0,27%	100%
wskaźnik struktury wg grup w poszczególnych źródłach				Wskaźnik zróżnicowania (PUP vs. Internet)
Ogółem				
		100,00%	100,00%	
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	0,45%	15,36%	0,03
2	SPECJALIŚCI	5,46%	16,71%	0,33
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	9,01%	40,16%	0,22
4	PRACOWNICY BIUROWI	10,02%	10,51%	0,95

5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	23,42%	11,05%	2,12
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	0,11%		
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	22,30%	4,04%	5,51
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	8,78%	1,89%	4,66
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	20,44%	0,27%	75,83

Grupy zawodów, w których oferty pracy są niedoreprezentowane w PUP (pracodawcy znacznie częściej oferują pracę za pośrednictwem portali internetowych): kierownicy, pracownicy biurowi, specjaliści, technicy i inny średni personel;

Grupy zawodów, w których oferty pracy są nadreprezentowane w PUP (pracodawcy znacznie częściej oferują pracę za pośrednictwem PUP niż w internecie): operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń, pracownicy usług i sprzedawcy, pracownicy wykonujący prace proste, robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy;

## 2. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych

W niniejszej metodologii zakłada się, że **zawody deficytowe** charakteryzują się większą liczbą dostępnych ofert pracy niż wynosi średni stan bezrobotnych w danym okresie sprawozdawczym. Dodatkowo w zawodach deficytowych odsetek długotrwale bezrobotnych nie przekracza mediany, a odpływ bezrobotnych przewyższa ich napływ (bądź jest równy) w danym okresie sprawozdawczym. Zawody **maksymalnie deficytowe** wyróżniają się brakiem bezrobotnych tj. wskaźnik dostępności oferty pracy wynosi zero.

**Zawody zrównoważone** odznaczają się zbliżoną liczbą bezrobotnych i dostępnych ofert pracy w danym okresie sprawozdawczym. Dodatkowo w zawodach zrównoważonych odsetek długotrwale bezrobotnych nie przekracza mediany, a odpływ bezrobotnych powinien przekraczać ich napływ (bądź być równy) w danym okresie sprawozdawczym.

**Zawody nadwyżkowe** odznaczają się przewagą liczebną bezrobotnych nad dostępnymi ofertami pracy, bezrobociem długotrwałym powyżej mediany oraz niskim odpływem netto (wyższy napływ niż odpływ). Zawody **maksymalnie nadwyżkowe** to takie, dla których nie ma żadnych ofert pracy tj. wskaźnik dostępności oferty pracy nie przyjmuje żadnych wartości.

**Tabela 2. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2015 roku**

<b>MAKSYMALNY DEFICYT*</b>								
Kod	Elementarna grupa zawodów				Liczba dostępnych ofert pracy	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)				2		0,00	
4414	Technicy archiwiszczy i pokrewni				1	100,00	100,00	
8132	Operatorzy urządzeń do produkcji materiałów światłoczułych i obróbki filmów				1	100,00	100,00	
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani				0	60,00	40,00	
<b>DEFICYT</b>								
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 (%)
2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	0,17	1,00	0,17		1,67		0,00
2611	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	0,08	0,33	0,25		1,00		0,00
4214	Windykatorzy i pokrewni	0,17	0,58	0,29		1,00		0,00
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	0,67	1,33	0,50		1,00	100,00	0,00
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	7,92	15,08	0,52	33,33	1,24	0,00	0,00
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0,75	1,17	0,64		1,50		0,00

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

**Tabela 3. Grupy zawodów zrównoważonych w 2015 roku**

<b>RÓWNOWAGA</b>						
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	0,42	0,42	1,00	20,00	0,00
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	0,33	0,33	1,00	50,00	50,00

Tabela 4. Ranking **elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2015 roku**

<b>MAKSYMALNA NADWYŻKA*</b>								
<b>Kod</b>	<b>Elementarna grupa zawodów</b>	<b>Liczba bezrobotnych</b>						
7131	Malarze budowlani i pokrewni	6						
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	5						
3211	Operatorzy aparatury medycznej	3						
9211	Robotnicy wykonujący proste prace polowe	2						
7311	Mechanicy precyzyjni	2						
8311	Maszyniści kolejowi i metra	2						
6129	Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani	2						
7544	Robotnicy zwalczania szkodników i chwastów	1						
5311	Opiekunowie dziecięcy	1						
<b>NADWYŻKA</b>								
<b>Kod</b>	<b>Elementarna grupa zawodów</b>	<b>Średniomiesięczna liczba bezrobotnych</b>	<b>Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy</b>	<b>Wskaźnik dostępności ofert pracy</b>	<b>Wskaźnik długotrwałego bezrobocia</b>	<b>Wskaźnik płynności bezrobotnych</b>	<b>Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)</b>	<b>Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)</b>
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	10,42	0,08	125,00	54,55	0,94	100,00	0,00
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	2,33	0,08	28,00	50,00	0,00	100,00	0,00
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	9,67	0,83	11,60	58,33	0,86	80,00	0,00
4110	Pracownicy obsługi biurowej	51,83	5,83	8,89	48,33	0,87	97,14	75,71
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	11,67	1,33	8,75	57,14	0,92	0,00	0,00
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	8,75	1,25	7,00	62,50	0,86	93,33	53,33
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	9,33	2,17	4,31	66,67	0,95	100,00	0,00
9121	Praczniki ręczne i prasowacze	5,75	1,58	3,63	44,44	0,69	5,26	0,00
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	1,42	0,75	1,89	50,00	0,80	100,00	100,00

\* 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.

### 3. Analiza umiejętności i uprawnień

Tabela 5. Umiejętności i uprawnienia według wielkich grup zawodów w 2015 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			Planowanie i organizacja pracy własnej	25,45
				Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	25,45
				Współpraca w zespole	25,45
				Wywieranie wpływu	23,64
				Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	12,73
2	SPECJALIŚCI	Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	3,02	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	33,33
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	3,02	Planowanie i organizacja pracy własnej	30,00
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	2,35	Komunikacja ustna/ komunikatywność	25,00
		Współpraca w zespole	2,35	Zarządzanie ludźmi/ przywództwo	21,67
		Planowanie i organizacja pracy własnej	2,01	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	18,33
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	2,59	Komunikacja ustna/ komunikatywność	27,59
		Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	1,73	Planowanie i organizacja pracy własnej	26,90



		Planowanie i organizacja pracy własnej	1,15	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	17,93
		Współpraca w zespole	1,15	Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	11,72
		Wykonywanie obliczeń	1,15	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	10,34
4	PRACOWNICY BIUROWI	Współpraca w zespole	5,19	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	35,14
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	4,44	Znajomość języków obcych	35,14
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	3,70	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	27,03
		Planowanie i organizacja pracy własnej	3,70	Planowanie i organizacja pracy własnej	18,92
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	3,70	Komunikacja ustna/ komunikatywność	0,60
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	Współpraca w zespole	2,82	Komunikacja ustna/ komunikatywność	5,00
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	1,79	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	5,00
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	1,54	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,35
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	1,28		
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	1,28		
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	Współpraca w zespole	2,17		
		Wykonywanie obliczeń	2,17		
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	Współpraca w zespole	3,01		

		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	2,84		
		Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	2,66		
		Planowanie i organizacja pracy własnej	1,60		
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	1,42		
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	1,20	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	100,00
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,60		
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	0,60		
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,60		
		Współpraca w zespole	0,60		
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	Współpraca w zespole	3,16	Planowanie i organizacja pracy własnej	100,00
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	2,85	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	100,00
		Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	1,58		
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	1,27		
		Komunikacja ustna/komunikatywność	0,32		

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

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

Tabela 6. Bezrobotni bez zawodu w 2015 roku

Wyszczególnienie	Bezrobotni ogółem	w tym bezrobotni bez zawodu	Odsetek bezrobotnych bez zawodu (%)*
<b>Ogółem</b>	2 406	221	9,19%
<b>wg poziomu wykształcenia:</b>			
gimnazjalne i poniżej	672	139	20,68%
zasadnicze zawodowe	516	3	0,58%
średnie ogólnokształcące	274	49	17,88%
policealne i średnie zawodowe	555	30	5,41%
wyższe	389	0	0,00%
<b>wg typu ukończonej szkoły:</b>			
zasadnicza szkoła zawodowa	246	1	0,41%
szkoła przysposabiająca do pracy	3	0	0,00%
technikum	104	26	25,00%
liceum ogólnokształcące	155	34	21,94%
liceum profilowane			
technikum uzupełniające			
liceum uzupełniające			
szkoła policealna	46	4	8,70%
wyższa	273	0	0,00%
brak danych źródłowych	1 579	156	9,88%

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

#### 4. Analiza rynku edukacyjnego

Uzupełnieniem wnioskowania o deficycie bądź nadwyżce zawodu, dokonanej na podstawie metody rankingowej, jest poszerzona analiza rynku edukacyjnego, w oparciu o liczbę uczniów ostatniego roku i absolwentów szkół. Opisywana analiza ma służyć w głównej mierze do określenia kierunków szkoleń dla bezrobotnych oraz korekty poziomu i struktury treści kształcenia zawodowego na poziomie ponadgimnazjalnym i wyższym. Źródło informacji do opisywanej analizy stanowią dane pochodzące z systemu Informacji Oświatowej MEN o liczbie uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych zawodów i specjalności.

Dodatkowo raport roczny z monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych obejmuje analizę studentów na ostatnim roku studiów wyższych. Celem analizy jest uzyskanie pełnej informacji o rynku edukacyjnym, w tym o potencjalnym zasobie siły roboczej wchodzącej na rynek pracy. Powyższa analiza jest przygotowana w oparciu o dane Głównego Urzędu Statystycznego dotyczące liczby studentów na ostatnim roku studiów wyższych według uczelni wyższych oraz kierunku kształcenia.

#### 4.1. Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych

Tabela 7. **Uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów deficytowych, zrównoważonych oraz nadwyżkowych w 2015 roku**

##### Zawody deficytowe

Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	0
2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	0
2611	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	0
4214	Windykatorzy i pokrewni	0
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	0
4414	Technicy archiwistów i pokrewni	0
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	0
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	1
8132	Operatorzy urządzeń do produkcji materiałów światłoczułych i obróbki filmów	0

##### Zawody nadwyżkowe

Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	0
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	0
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	0
3211	Operatorzy aparatury medycznej	15
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	0
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	37
4110	Pracownicy obsługi biurowej	0
5311	Opiekunowie dziecięcy	0
6129	Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani	0
7131	Malarze budowlani i pokrewni	0
7311	Mechanicy precyzyjni	0
7544	Robotnicy zwalczania szkodników i chwastów	0
8311	Maszyniści kolejowi i metra	0
9121	Praczkarki ręczne i prasowacze	0
9211	Robotnicy wykonujący proste prace polowe	0
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	0
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	0

##### Zawody zrównoważone

Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	

5245	Sprzedawcy w stacji paliw	0
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	0

Na podstawie danych przedstawiających potencjalny zasób siły roboczej wchodzącej na rynek pracy można stwierdzić, że nadwyżka występująca na rynku w zawodach: operatorzy aparatury medycznej, pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu; może się nieznacznie zwiększyć w najbliższym czasie.

#### 4.2. Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych

Tabela 8. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2015 roku

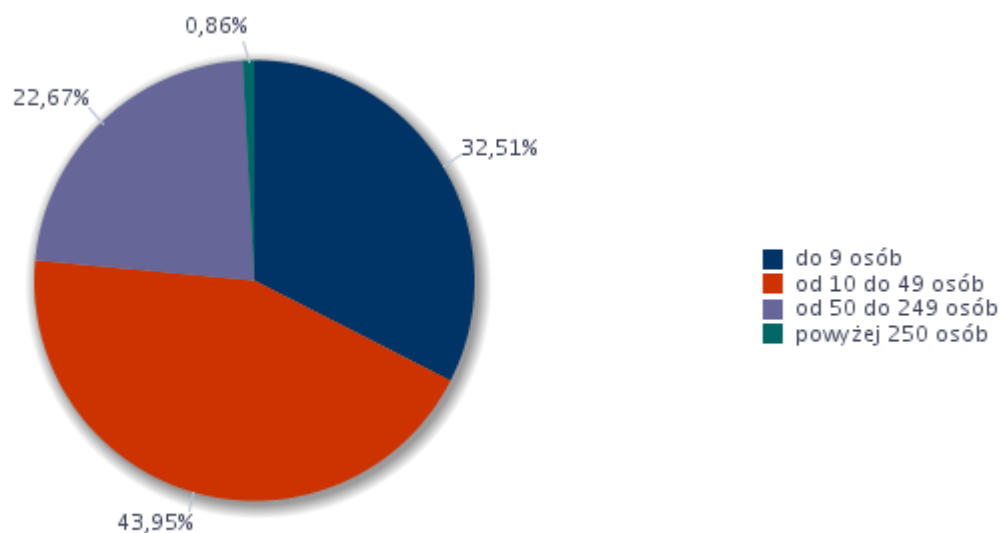
Typ szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego
zasadnicza szkoła zawodowa	141	59	7	5	4,96%	3,55%
szkoła przysposabiająca do pracy	8	0	0	0		
technikum	460	196	20	14	4,35%	3,04%
liceum ogólnokształcące	866	0	19	10	2,19%	1,15%
liceum profilowane	0	0	0	0		
liceum uzupełniające	0	0	0	0		
szkoła policealna	371	237	15	13	4,04%	3,50%

\* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

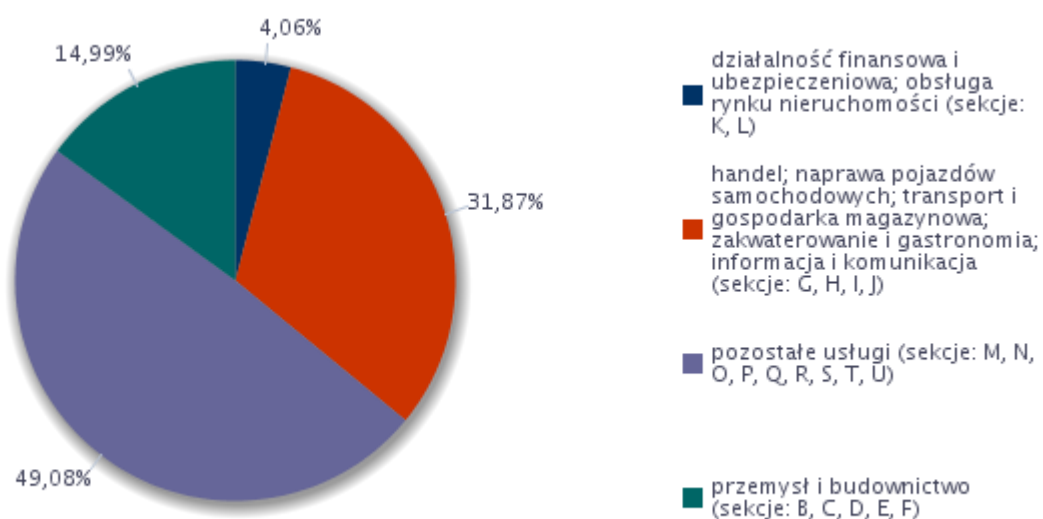
#### 5. Badanie kwestionariuszowe przedsiębiorstw

Badanie kwestionariuszowe zostało przeprowadzone na próbie 91 podmiotów gospodarczych funkcjonujących na lokalnym rynku pracy. Operatem losowania jest Baza Jednostek Statystycznych, której podstawą jest rejestr REGON. Badanie zostało przeprowadzone metodą CATI (Computer Assisted Telephone Interviews – badanie przeprowadzone metodą wspomaganą komputerowo wywiadów telefonicznych). W procesie opracowywania danych uzyskanych z badania kwestionariuszowego nadano obserwacjom stosowne wagi – wagę próby i wagę rozmiaru – tak, aby uzyskane wnioski można było uogólnić na wszystkie przedsiębiorstwa zlokalizowane na terenie badanego powiatu.

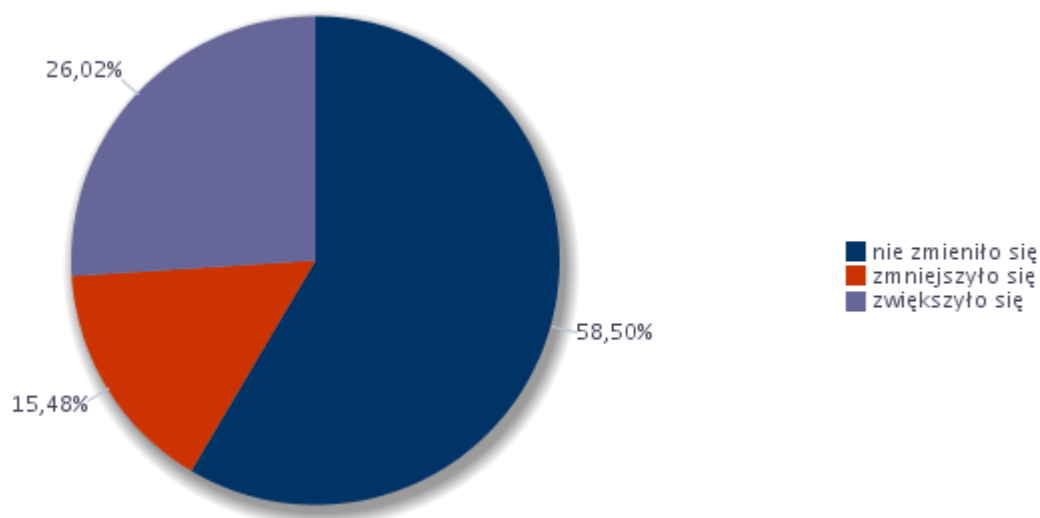
Rysunek 1. Struktura badanych przedsiębiorstw pod względem liczby zatrudnionych pracowników



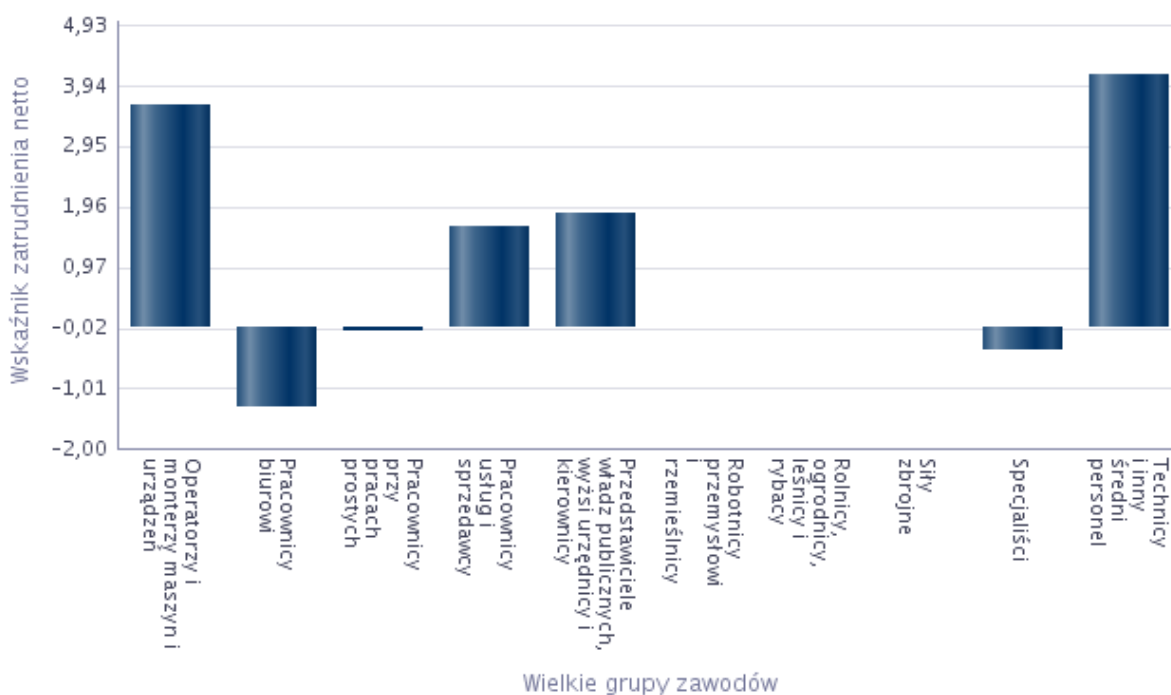
Rysunek 2. Struktura badanych przedsiębiorstw według rodzaju działalności



Rysunek 3. Odsetek przedsiębiorstw deklarujących zmiany w zatrudnieniu w 2015 roku



Rysunek 4. Wskaźnik zatrudnienia netto według wielkich grup zawodów w 2015 roku



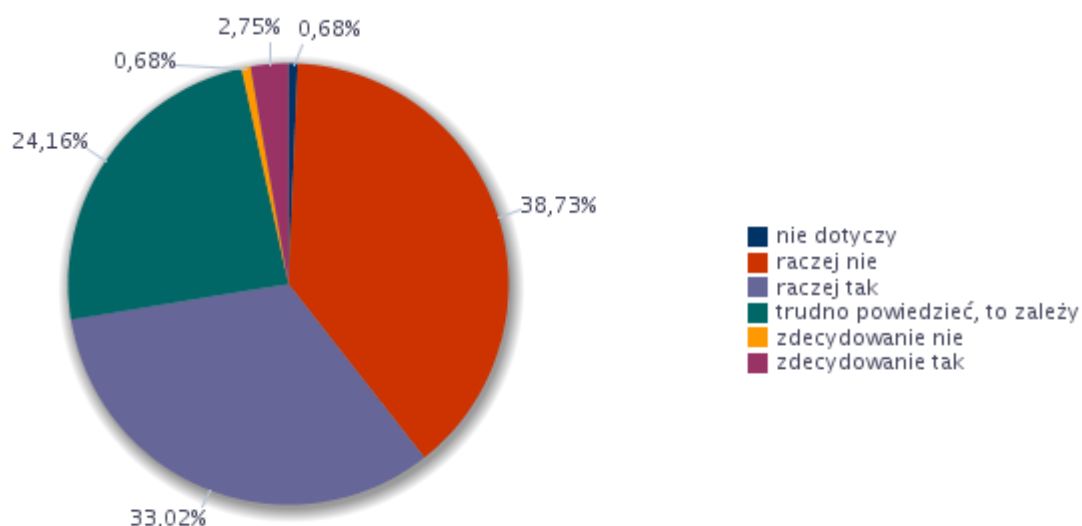
Wskaźnik zatrudnienia netto budowany jest w oparciu o warianty odpowiedzi znajdujących się w pytaniach kwestionariusza odnoszących się do bieżącej sytuacji przedsiębiorstw na rynku pracy. Wartości ujemne oznaczają pogorszenie sytuacji w przedsiębiorstwie. Im niższa wartość prezentowanych indeksów, tym wyższy odsetek firm deklaruje niekorzystne zmiany w obszarze zatrudnienia. 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. Wartość miernika równa 0 oznacza, że odsetek firm

deklarujących poprawę sytuacji jest równy odsetkowi firm sygnalizujących jej pogorszenie. Wartość ta możliwa jest również w sytuacji, w której wszystkie firmy deklarują brak zmian w obszarze zatrudnienia.

Umiejętności i cechy szczególnie istotne dla pracodawców u potencjalnych pracowników, których firma planuje zatrudnić: sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna, komunikacja ustna/komunikatywność, czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim, doświadczenie zawodowe, wyuczony zawód, przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność;

Zdecydowana większość pracodawców ocenia bardzo dobrze lub dobrze przygotowanie kandydatów do pracy.

**Rysunek 5. Struktura odpowiedzi przedsiębiorstw deklarujących problemy z pozyskiwaniem nowych pracowników w 2015 roku**



**Tabela 9. Zawody, w jakich najtrudniej znaleźć odpowiednich kandydatów do pracy**

Trudności z pozyskaniem pracowników			Liczbę bezrobotnych - stan na koniec okresu sprawozdawczego
Elementarna grupa zawodów	Brakujące umiejętności i uprawnienia	Odsetek wskazań odpowiedzi „tak”	
Agenci i administratorzy nieruchomości	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
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	0
	znajomość języków obcych	7,69%	0



	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
Fizjoterapeuci	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	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
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	współpraca w zespole	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
	Hydraulicy i monterzy rurociągów	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%
planowanie i organizacja pracy własnej		7,69%	2
sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna		7,69%	0
czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim		0,00%	1
komunikacja ustna / komunikatywność		0,00%	1
obsługa komputera i wykorzystanie Internetu		0,00%	1
przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność		0,00%	0
współpraca w zespole		0,00%	2
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%	1
Kelnerzy		komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	0
	znajomość języków obcych	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	1
	współpraca w zespole	0,00%	2

	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	0
	znajomość języków obcych	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%
planowanie i organizacja pracy własnej		7,69%	0
sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna		7,69%	0
współpraca w zespole		7,69%	0
czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim		0,00%	0
komunikacja ustna / komunikatywność		0,00%	0
obsługa komputera i wykorzystanie Internetu		0,00%	0
przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność		0,00%	0
wykonywanie obliczeń		0,00%	0
wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków		0,00%	0
wywieranie wpływu		0,00%	0
zarządzanie ludźmi / przywództwo		0,00%	0
znajomość języków obcych		0,00%	0
Kierowcy samochodów ciężarowych		obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	3
	znajomość języków obcych	7,69%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	4,61%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	3,09%	3
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	3,09%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	1,52%	6
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	3
	współpraca w zespole	0,00%	15
	wykonywanie obliczeń	0,00%	6
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	3
	wywieranie wpływu	0,00%	0

	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	7,69%	2
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	2
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,06%	2
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	1,63%	2
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	2
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	4
	współpraca w zespole	0,00%	2
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	4
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	2
	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	7,69%
komunikacja ustna / komunikatywność		7,69%	0
obsługa komputera i wykorzystanie Internetu		7,69%	0
planowanie i organizacja pracy własnej		7,69%	0
sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna		7,69%	0
wykonywanie obliczeń		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
współpraca w zespole		0,00%	0
wywieranie wpływu		0,00%	0
zarządzanie ludźmi / przywództwo		0,00%	0
znajomość języków obcych	0,00%	0	
Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	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
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	0
	współpraca w zespole	7,69%	1
	wykonywanie obliczeń	7,69%	1
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	0
	wywieranie wpływu	7,69%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	7,69%	0
	znajomość języków obcych	7,69%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
Krawcy,	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	1

kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	1
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	1
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Kucharze	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	1
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	1
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	1
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	2
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	3
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	3
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	3
	wykonywanie obliczeń	0,00%	1
	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	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	0
	znajomość języków obcych	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0	
Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	1
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	0
	współpraca w zespole	7,69%	0

	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	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
	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	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
	Murarze i pokrewni	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%
współpraca w zespole		7,69%	2
czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim		0,00%	0
komunikacja ustna / komunikatywność		0,00%	1
obsługa komputera i wykorzystanie Internetu		0,00%	0
planowanie i organizacja pracy własnej		0,00%	1
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
Ogółem (bez względu na zawód)		planowanie i organizacja pracy własnej	5,69%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	5,55%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	3,97%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	3,67%	0

	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	3,38%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	2,89%	0
	współpraca w zespole	2,65%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	2,31%	0
	znajomość języków obcych	2,21%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	1,32%	0
	wykonywanie obliczeń	1,18%	0
	wywieranie wpływu	0,30%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,30%	0
Operatorzy maszyn do szycia	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
	Opiekunowie dziecięcy	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%
sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna		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
współpraca w zespole		0,00%	1
wykonywanie obliczeń		0,00%	0
wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków		0,00%	1
wywieranie wpływu		0,00%	0
zarządzanie ludźmi / przywództwo		0,00%	0
znajomość języków obcych		0,00%	0
Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	7,69%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	1
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	0

	wykonywanie obliczeń	7,69%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	1
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	1
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	2
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	0
	współpraca w zespole	7,69%	2
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	2
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	2
	wykonywanie obliczeń	0,00%	2
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	2
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	2
	Programiści aplikacji	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	7,69%
obsługa komputera i wykorzystanie Internetu		7,69%	0
planowanie i organizacja pracy własnej		7,69%	0
przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność		7,69%	0
sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna		7,69%	0
wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków		7,69%	0
znajomość języków obcych		7,69%	0
komunikacja ustna / komunikatywność		0,00%	0
obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych		0,00%	0
współpraca w zespole		0,00%	0
wykonywanie obliczeń		0,00%	0
wywieranie wpływu		0,00%	0
zarządzanie ludźmi / przywództwo		0,00%	0
Przedstawiciele handlowi		czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	7,69%
	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	0
	wykonywanie obliczeń	4,63%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	3,06%	4

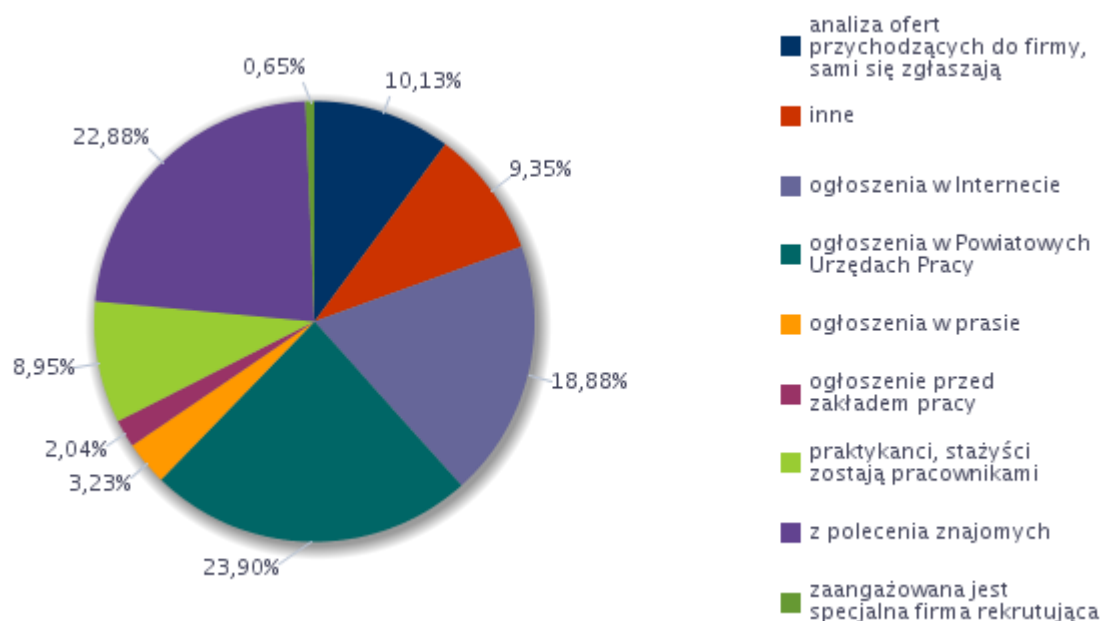
	znajomość języków obcych	3,06%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	1,53%	4
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	1
	współpraca w zespole	7,69%	9
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	4
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	3
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	2
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	2
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	2
	wykonywanie obliczeń	0,00%	1
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	1
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	3
	znajomość języków obcych	0,00%	3
Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	1
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	2
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	3
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	2
	współpraca w zespole	0,00%	1
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	7,69%	1
	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	1
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	0
	współpraca w zespole	7,69%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	0



	znajomość języków obcych	7,69%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	56
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	28
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,16%	32
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,16%	56
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,16%	20
	współpraca w zespole	4,63%	80
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	4,59%	16
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	3,10%	36
	wykonywanie obliczeń	1,53%	16
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	12
	znajomość języków obcych	0,00%	12
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	0
	współpraca w zespole	7,69%	0
	wykonywanie obliczeń	7,69%	0
	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
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Technicy elektronicy i pokrewni	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	1
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	1
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	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%	1
	współpraca w zespole	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0

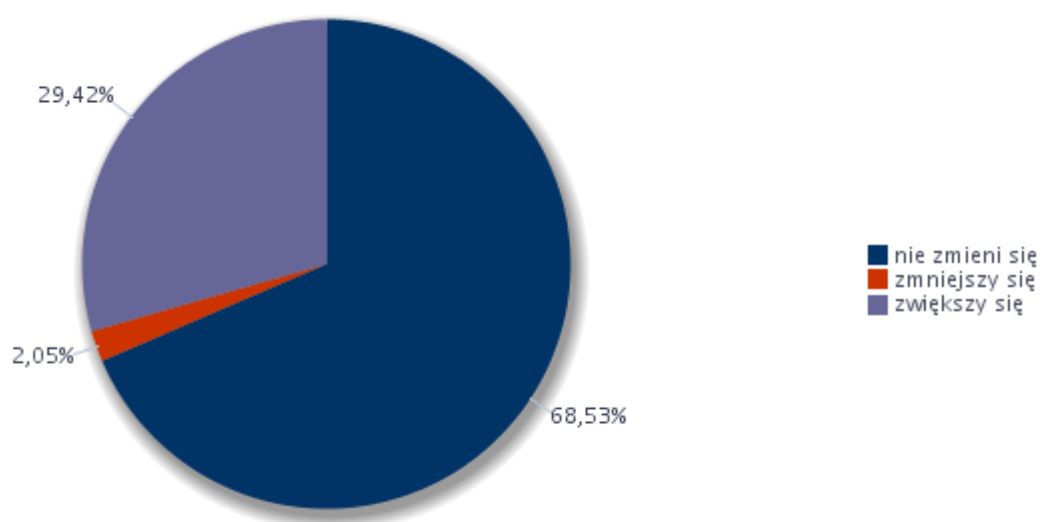
wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	1
wywieranie wpływu	0,00%	0
zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
znajomość języków obcych	0,00%	0

Rysunek 6. **Struktura odpowiedzi przedsiębiorstw dotyczących sposobu poszukiwania nowych pracowników**

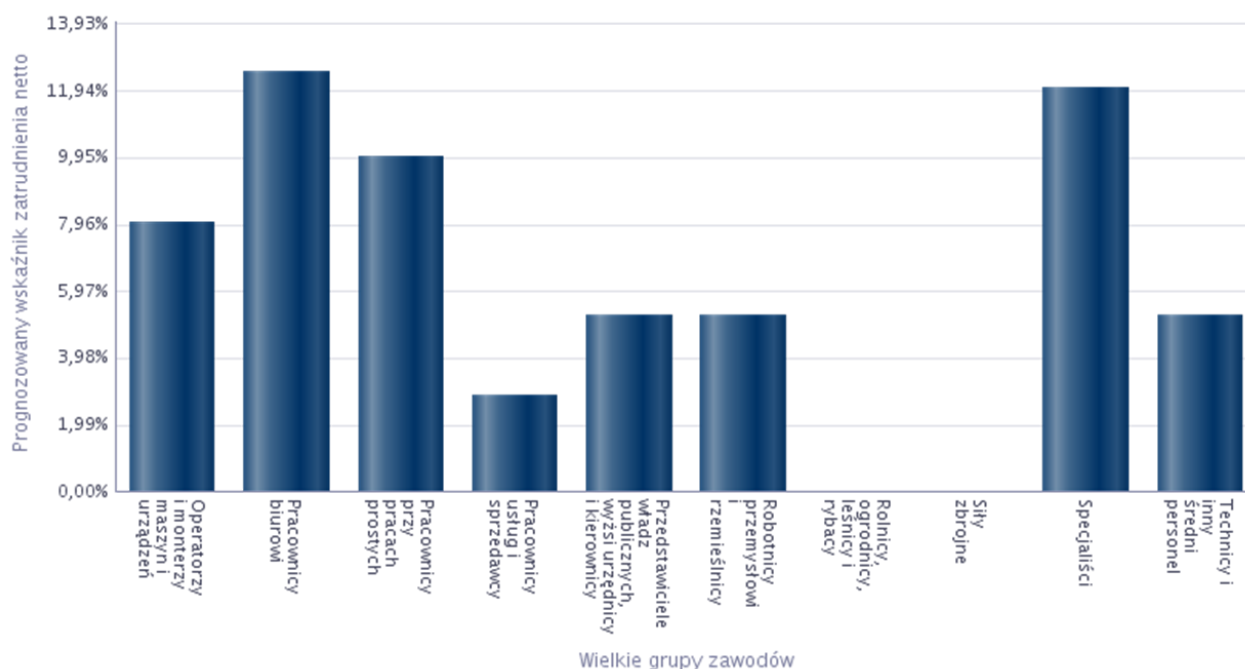


## 6. Prognoza lokalnego rynku pracy

Rysunek 7. **Odsetek przedsiębiorstw przewidujących zmiany w zatrudnieniu w 2016 roku**



Rysunek 8. Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto dla wielkich grup zawodów w 2016 roku



Wskaźnik zatrudnienia netto jest budowany w oparciu o warianty odpowiedzi znajdujących się w pytaniach kwestionariusza odnoszących się do bieżącej sytuacji przedsiębiorstw na rynku pracy. Wartości ujemne oznaczają prognozowane pogorszenie sytuacji w przedsiębiorstwie. Im niższa wartość prezentowanych indeksów, tym wyższy odsetek firm deklaruje niekorzystne zmiany w obszarze zatrudnienia. Natomiast wartości dodatnie wyliczanych indeksów oznaczają prognozowaną poprawę sytuacji firm na lokalnym rynku pracy. Im wyższa wartość wskaźnika, tym wyższy odsetek przedsiębiorstw deklaruje korzystne zmiany w obrębie zatrudnienia. Wartość miernika równa 0 oznacza, że odsetek firm deklarujących poprawę sytuacji jest równy odsetkowi firm sygnalizujących jej pogorszenie. Wartość ta możliwa jest również w sytuacji, w której wszystkie firmy deklarują brak zmian w obszarze zatrudnienia.

#### Podsumowanie

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”.

W mieście Suwałki w 2015 roku zawodami deficytowymi są: pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center), operatorzy urządzeń do produkcji materiałów światłoczułych i obróbki filmów, technicy archiwiszców i pokrewni, pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani, lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją i stopnia, adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy, windykatorzy i pokrewni, masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni, kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży, kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi;

W mieście Suwałki w 2015 roku zawodami zrównoważonymi są: sprzedawcy w stacji paliw, operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych;

W mieście Suwałki w 2015 roku zawodami nadwyżkowymi są: średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp, kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani, robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni, pracownicy obsługi biurowej, pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji, pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu, robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie, praczki ręczne i prasowacze, doradcy finansowi i inwestycyjni, malarze budowlani i pokrewni, inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani, operatorzy aparatury medycznej, robotnicy wykonujący proste prace polowe, mechanicy precyzyjni, hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani, robotnicy zwalczania szkodników i chwastów, opiekunowie dziecięcy.

**ZAWODY DEFICYTOWE I NADWYŻKOWE**  
**w Powiat m. Suwałki**  
 INFORMACJA SYGNALNA 2015 R.

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
DEFICYT	zawód maksymalnie deficytowy	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)
		Technicy archiwistów i pokrewni
		Operatorzy urządzeń do produkcji materiałów światłoczułych i obróbki filmów
		Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani
	zawód deficytowy	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia
		Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy
		Windykatorzy i pokrewni
		Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży
		Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni
		Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi
RÓWNOWAGA	zawód zrównoważony	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych
		Sprzedawcy w stacji paliw
NADWYŻKA	zawód nadwyżkowy	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp
		Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani
		Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni
		Pracownicy obsługi biurowej
		Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji
		Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu
		Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie
		Praczkі ręczne i prasowacze
		Doradcy finansowi i inwestycyjni
	zawód maksymalnie nadwyżkowy	Malarze budowlani i pokrewni
		Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani
		Operatorzy aparatury medycznej
		Robotnicy wykonujący proste prace polowe
		Mechanicy precyzyjni
		Maszyniści kolejowi i metra
		Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani
		Robotnicy zwalczania szkodników i chwastów
		Opiekunowie dziecięcy

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

## Załącznik 1. Rynek pracy

Tabela 10. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2015 roku według wielkich grup zawodów

Kod grupy zawodów	Wielkie grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci			Bezrobotni długotrwale	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek mniejszości aktywności zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/równowaga/nadwyżka*		Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych	stan na koniec okresu		CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok	poprzedni rok**	
0	SIŁY ZBROJNE	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00	
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	49	41	28	0	0,00	8	8	57	50,00	0,00	26,17	6,42	4,08	28,57	0,84	-	-	0,01	
2	SPECJALIŚCI	661	717	287	48	16,72	111	97	62	68,04	44,33	311,33	20,25	15,37	38,68	1,08	-	-	0,13	
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	585	662	330	12	3,64	158	160	149	61,88	41,25	371,42	35,75	10,39	47,88	1,13	-	-	0,16	
4	PRACOWNICY BIUROWI	212	210	132	52	3,79	57	178	39	74,16	55,06	124,83	20,08	6,22	43,18	0,99	-	-	0,06	

5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	707	774	379	12	3,17	171	416	41	51,44	30,77	396,33	44,08	8,99	45,12	1,09	-	-	0,17
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICZY I RYBACY	58	53	45	0	0,00	25	2	0	100,00	50,00	41,92	0,17	251,50	55,56	0,91	nadwyżka	-	0,02
7	ROBOTNICZY PRZEMYSŁ I RZEMIEŚLNICZY	1069	1188	532	10	1,88	225	396	15	20,96	9,09	561,08	36,25	15,48	42,29	1,11	-	-	0,24
8	OPERATORZY I MONTAŻYŚCI MASZYN I URZĄDZEŃ	292	320	157	1	0,64	78	156	7	16,67	3,85	171,92	31,58	5,44	49,68	1,10	-	-	0,08
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	489	555	294	3	1,02	174	363	1	30,30	8,82	308,08	30,33	10,16	59,18	1,13	-	-	0,13
Razem		4124	4521	2185	91	4,16	1007	1776	371	41,44	23,09	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.

Tabela 11. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2015 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) (%)	Odssetek miejsc akcji zawodowej (%)	Mierniki		Deficyt/równowaga/nadwyżka*	Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
								Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy		

		na pły w w ok re sie	od pły w w ok re sie	sta na ko ni e ko re su	sta na ko ni e ko re su	udzi ał w % do ogół em bez ro bot nych	stan na ko ni e ko re su	CBOP (PUP+ OHP+E URES)	Int er ne t					ws każ nik do stę p no ści ofe rt pra cy	wska źnik dług otrwa łego bez ro boci a	wska źnik płyn ności bez ro bot nych	rok	po pr ze dn i ro k* *	
03 10	Żołnierze szeregowi	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
11 20	Dyrektorzy generalni i zarządzający	4	4	3	0	0,00	1	2	0	50,00	0,00	2,92	0,17	17,50	33,33	1,00	-	-	0,00
12 11	Kierownicy do spraw finansowych	5	6	0	0		0	0	0		0,00	1,42	1,00	1,42		1,20	-	-	0,00
12 12	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	2	3	0	0		0	0	14		0,00	0,75	1,17	0,64		1,50	deficyt	-	0,00
12 13	Kierownicy do spraw strategii i planowania	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
12 19	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	2	0	0,00	1	1	0	100,00	0,00	2,33	0,08	28,00	50,00	0,00	nadwyżka	-	0,00
12 21	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	2	2	0	0		0	2	14	100,00	0,00	0,67	1,33	0,50		1,00	deficyt	-	0,00
13 23	Kierownicy do spraw budownictwa	1	1	1	0	0,00	1	2	0	0,00	0,00	1,33	0,17	8,00	100,00	1,00	-	-	0,00
13 24	Kierownicy do spraw	1	1	1	0	0,00	0	0	1		0,00	1,17	0,08	14,00	0,00	1,00	-	-	0,00



	logistyki i dziedzin pokrewnych																		
1330	Kierownicy do spraw technologii informacyjnych i telekomunikacyjnych	0	0	2	0	0,00	2	0	1		0,00	2,00	0,08	24,00	100,00		-	-	0,00
1341	Kierownicy w instytucjach opieki nad dziećmi	2	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,58	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
1342	Kierownicy w instytucjach opieki zdrowotnej	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,08	0,00				max deficyt	-	0,00
1346	Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych	1	3	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			3,00	-	-	0,00
1412	Kierownicy w gastronomii	4	2	2	0	0,00	0	0	0		0,00	1,42	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	2	1	3	0	0,00	1	0	14		0,00	2,83	1,17	2,43	33,33	0,50	-	-	0,00
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	23	16	12	0	0,00	1	0	14		0,00	8,25	1,17	7,07	8,33	0,70	-	-	0,00
2111	Fizycy i astronomowie	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00				-	-	0,00
2113	Chemiccy	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00				-	-	0,00
2114	Specjaliści nauk o	3	3	0	0		0	0	0		0,00	0,75	0,00			1,00	-	-	0,00

	Ziemi																		
21 20	Matematycy, aktuariusze i statystycy	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,50	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
21 31	Biologzy i pokrewni	4	3	1	1	100,00	0	0	0		0,00	1,25	0,00		0,00	0,75	-	-	0,00
21 32	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	19	24	7	0	0,00	4	0	1		0,00	9,92	0,08	119,00	57,14	1,26	-	-	0,00
21 33	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	10	12	4	2	50,00	0	0	0		0,00	2,75	0,00		0,00	1,20	-	-	0,00
21 41	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	18	18	4	1	25,00	0	6	13	66,67	66,67	3,33	1,58	2,11	0,00	1,00	-	-	0,00
21 42	Inżynierowie budownictwa	38	31	16	4	25,00	6	4	0	100,00	0,00	15,25	0,33	45,75	37,50	0,82	-	-	0,01
21 43	Inżynierowie inżynierii środowiska	12	12	6	3	50,00	1	0	0		0,00	5,25	0,00		16,67	1,00	-	-	0,00
21 44	Inżynierowie mechanicy	10	16	5	0	0,00	1	0	0		0,00	7,50	0,00		20,00	1,60	-	-	0,00
21 45	Inżynierowie chemiccy i pokrewni	6	7	2	1	50,00	1	0	0		0,00	3,17	0,00		50,00	1,17	-	-	0,00
21 46	Inżynierowie górnictwa i metalurgii	2	0	2	0	0,00	0	0	0		0,00	0,50	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
21 49	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	19	17	6	1	16,67	3	0	0		0,00	5,17	0,00		50,00	0,89	max nad wyż ka	-	0,00
21 51	Inżynierowie	6	6	1	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	1,33	0,08	16,00	100,00	1,00	-	-	0,00

	elektrycy																		
2152	Inżynierowie elektrycy	3	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,08	0,00		0,00	0,67	-	-	0,00
2161	Architekci	5	5	2	0	0,00	0	1	0	100,00	100,00	1,42	0,08	17,00	0,00	1,00	-	-	0,00
2162	Architekci krajoznawcy	2	2	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,50	0,00		50,00	1,00	-	-	0,00
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	0	1	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,25	0,08	3,00			-	-	0,00
2165	Kartografowie i geodeci	4	3	3	0	0,00	0	3	0	33,33	0,00	2,58	0,25	10,33	0,00	0,75	-	-	0,00
2166	Projektanci grafiki i multimedialnych	2	2	3	0	0,00	2	0	0		0,00	3,17	0,00		66,67	1,00	-	-	0,00
2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	3	5	0	0		0	0	0		0,00	0,17	1,00	0,17		1,67	deficyt	-	0,00
2212	Lekarze specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	12	11	14	2	14,29	8	4	0	0,00	0,00	11,67	1,33	8,75	57,14	0,92	nadwyżka	-	0,01
2222	Pielęgniarki z tytułem specjalisty	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00				-	-	0,00
2231	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,17	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00

22 61	Lekarze dentyści bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	-	0,00
22 71	Diagności laboratorijni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	1	1	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,25	0,08	3,00		1,00	-	-	0,00
22 72	Diagności laboratorijni specjaliści	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	-	0,00
22 82	Farmaceutyci specjaliści	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00				-	-	0,00
22 91	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	3	3	2	0	0,00	1	0	0		0,00	2,33	0,00		50,00	1,00	-	-	0,00
22 92	Fizjoterapeuci	14	14	1	1	100,00	0	7	0	71,43	71,43	1,17	0,58	2,00	0,00	1,00	-	-	0,00
22 93	Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	4	3	1	0	0,00	0	1	0	100,00	100,00	0,58	0,08	7,00	0,00	0,75	-	-	0,00
22 94	Audiofoniolodzy i logopedzi	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,67	0,00				-	-	0,00
22 99	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	19	14	7	3	42,86	1	1	0	100,00	100,00	6,25	0,08	75,00	14,29	0,74	-	-	0,00
23	Nauczycy	2	4	2	0	0,00	1	0	0		0,0	3,58	0,00		50,0	2,00	-	-	0,00

20	ciele kształcenia zawodowego										0				0				
23 30	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	41	42	17	3	17,65	7	2	0	0,00	0,00	16,92	4,17	4,06	41,18	1,02	-	-	0,01
23 41	Nauczyciele szkół podstawowych	15	17	9	1	11,11	6	0	0	0,00	0,00	10,08	0,00		66,67	1,13	-	-	0,00
23 42	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	9	9	4	0	0,00	1	8	0	100,00	37,50	3,25	0,67	4,87	25,00	1,00	-	-	0,00
23 52	Nauczyciele szkół specjalnych	1	1	1	0	0,00	1	1	0	100,00	100,00	1,75	0,08	21,00	100,00	1,00	-	-	0,00
23 53	Lektorzy języków w obcych	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0,17	0,00	0,00			1,00	-	-	0,00
23 59	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	40	45	16	1	6,25	6	0	0	0,00	0,00	17,25	0,00		37,50	1,13	-	-	0,01
24 11	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	49	55	20	5	25,00	3	4	12	100,00	75,00	18,67	1,33	14,00	15,00	1,12	-	-	0,01
24 12	Doradcy finansowi i inwestycyjni	5	4	2	1	50,00	1	2	7	100,00	100,00	1,42	0,75	1,89	50,00	0,80	nadwyżka	-	0,00
24 13	Analitycy	4	5	4	0	0,00	1	1	1	0,00	0,0	5,42	0,17	32,	25,0	1,25	-	-	0,00

	finanso wi									0			50	0					
24 21	Specjali ści do spraw zarządza nia i organiz acji	33	37	1 8	3	16,6 7	11	5	0	40,00	20, 00	19,58	1,42	13, 82	61,1 1	1,12	-	-	0,01
24 22	Specjali ści do spraw adminis tracji i rozwoju	92	99	4 3	7	16,2 8	16	3	0	66,67	33, 33	46,67	0,25	18 6,6 7	37,2 1	1,08	-	-	0,02
24 23	Specjali ści do spraw zarządza nia zasoba mi ludzkim i	7	7	1	0	0,00	1	2	0	50,00	0,0 0	1,17	0,17	7,0 0	100, 00	1,00	-	-	0,00
24 24	Specjali ści do spraw szkoleń zawodo wych i rozwoju u kadr	1	2	0	0		0	3	0	100,0 0	66, 67	0,58	0,25	2,3 3		2,00	-	-	0,00
24 31	Specjali ści do spraw reklam y i marketi ngu	8	11	4	0	0,00	1	6	5	50,00	50, 00	5,00	0,92	5,4 5	25,0 0	1,38	-	-	0,00
24 32	Specjali ści do spraw public relation s	1	2	0	0		0	1	0	100,0 0	100 ,00	0,67	0,08	8,0 0		2,00	-	-	0,00
24 33	Specjali ści do spraw sprzeda ży (z wyłącze niem technol ogii informa cyjno- komuni kacyjny ch)	11	11	5	0	0,00	1	7	14	42,86	28, 57	3,58	1,75	2,0 5	20,0 0	1,00	-	-	0,00
24 40	Specjali ści do spraw rynku nieruch omości	3	3	3	0	0,00	2	1	5	0,00	0,0 0	2,75	0,50	5,5 0	66,6 7	1,00	-	-	0,00
25 12	Specjali ści do spraw rozwoju	2	1	0	0		0	0	0		0,0 0	1,08	0,00			0,50	-	-	0,00

	systemów informacyjnych																		
2514	Programiści aplikacji	4	5	0	0		0	2	1	100,00	50,00	1,08	0,25	4,33		1,25	-	-	0,00
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	5	5	4	0	0,00	1	2	0	0,00	0,00	2,58	0,17	15,50	25,00	1,00	-	-	0,00
2521	Projektanci administratorzy baz danych	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,42	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
2522	Administratorzy systemów komputerowych	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00				-	-	0,00
2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	-	0,00
2611	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	1	1	0	0		0	0	4		0,00	0,08	0,33	0,25		1,00	deficyt	-	0,00
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	19	28	9	3	33,33	3	5	0	80,00	60,00	12,58	0,42	30,20	33,33	1,47	-	-	0,01
2621	Archiwiści i muzealnicy	0	0	0	0		0	3	0	100,00	100,00	0,00	0,25	0,00			max deficyt	-	0,00
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządz	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			2,00	-	-	0,00

	ania informacja																		
2631	Ekonomiści	23	27	9	3	33,33	3	0	0	0,00	10,92	0,00		33,33	1,17	-	-	0,00	
2632	Archeologia, socjologia i specjalności dziedziny pokrewnych	10	11	1	0	0,00	0	0	0	0,00	2,50	0,00		0,00	1,10	-	-	0,00	
2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	4	7	4	0	0,00	4	0	0	0,00	6,00	0,00		100,00	1,75	-	-	0,00	
2634	Psychologia i pokrewni	0	1	1	0	0,00	1	2	0	100,00	1,08	0,17	6,50	100,00		-	-	0,00	
2635	Specjalności do spraw społecznych	8	12	1	0	0,00	1	0	0	0,00	4,33	0,00		100,00	1,50	-	-	0,00	
2642	Dziennikarze	4	5	2	0	0,00	1	4	0	75,00	1,75	0,33	5,25	50,00	1,25	-	-	0,00	
2643	Filolodzy i tłumacze	18	19	1	1	9,09	6	0	0	0,00	12,25	0,00		54,55	1,06	-	-	0,00	
2651	Artyści plastycy	9	7	3	1	33,33	1	0	0	0,00	2,33	0,00		33,33	0,78	-	-	0,00	
2652	Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy	1	2	0	0		0	0	0	0,00	0,33	0,00			2,00	-	-	0,00	
2655	Aktorzy	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00	
2656	Prezenterzy radiowi, telewizyjni i pokrewni	0	0	0	0		0	3	0	100,00	33,33	0,00	0,25	0,00		max deficyt	-	0,00	
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	6	6	5	0	0,00	2	3	0	100,00	100,00	4,25	0,25	17,00	40,00	1,00	-	-	0,00
3112	Technicy budownictwa	42	49	3	2	5,41	16	1	0	100,00	100,00	38,92	0,08	467,00	43,24	1,17	-	-	0,02
3113	Technicy	20	21	5	0	0,00	0	2	0	0,00	0,0	6,33	0,17	38,00	0,00	1,05	-	-	0,00



	elektrycy									0			00						
3114	Technicy elektrycy i pokrewni	11	15	6	0	0,00	1	0	0	0,00	5,08	1,00	5,08	16,67	1,36	-	-	0,00	
3115	Technicy mechaniccy	68	90	30	0	0,00	15	8	0	12,50	0,00	42,50	0,67	63,75	50,00	1,32	-	-	0,02
3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0,00	1,17	0,00		100,00		-	-	0,00	
3117	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0,58	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00	
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	46	59	24	0	0,00	13	2	0	0,00	0,00	29,50	0,17	177,00	54,17	1,28	-	-	0,01
3123	Mistrzowie produkcji w budownictwie	0	0	0	0		0	0	1	0,00	0,00	0,08	0,00				max deficyt	-	0,00
3131	Operatorzy urządzeń energetycznych	1	1	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,17	0,08	2,00		1,00	-	-	0,00
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,08	0,00				max deficyt	-	0,00
3141	Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,08	0,00				max deficyt	-	0,00

	medycznych)																		
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	34	46	21	0	0,00	13	0	0		0,00	27,92	0,00		61,90	1,35	-	-	0,01
3143	Technicy leśnictwa	2	3	0	0		0	0	0		0,00	0,75	0,00			1,50	-	-	0,00
3144	Technicy technologii żywności	14	18	11	0	0,00	8	0	0		0,00	12,75	0,00		72,73	1,29	-	-	0,01
3152	Oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni	6	6	0	0		0	0	0		0,00	1,25	0,00			1,00	-	-	0,00
3153	Piloci statków powietrznych i personel pokrewny	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,33	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
3211	Operatorzy aparatury medycznej	3	2	3	1	33,33	2	0	0		0,00	2,50	0,00		66,67	0,67	max nadwyżka	-	0,00
3212	Technicy analityki i medycznej	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,08	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
3213	Technicy farmaceutyczni	8	8	2	0	0,00	0	4	0	75,00	75,00	1,50	0,33	4,50	0,00	1,00	-	-	0,00
3214	Technicy medycyny i dentyści	3	3	1	0	0,00	1	1	0	100,00	100,00	1,67	0,08	20,00	100,00	1,00	-	-	0,00
3220	Dietetycy i żywnościowcy	22	18	11	2	18,18	4	0	0		0,00	10,50	0,00		36,36	0,82	-	-	0,00
3230	Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne	2	2	1	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	1,00	0,08	12,00	0,00	1,00	-	-	0,00

	metody terapii																		
3240	Technicy weterynarii	5	5	0	0		0	0	0		0,00	0,58	0,00			1,00	-	-	0,00
3251	Asystenci dentystyczni	3	2	1	1	100,00	0	3	0	33,33	0,00	0,83	0,25	3,33	0,00	0,67	-	-	0,00
3253	Optycy okularowi	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			2,00	-	-	0,00
3254	Technicy fizjoterapii i masaży ści	8	10	1	0	0,00	0	0	0		0,00	3,50	0,00		0,00	1,25	-	-	0,00
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	17	16	1	1	0,00	6	1	0	100,00	0,00	10,42	0,08	125,00	54,55	0,94	nadwyżka	-	0,00
3256	Ratownicy medyczni	4	3	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,83	0,00		0,00	0,75	-	-	0,00
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	12	15	7	0	0,00	6	8	0	75,00	75,00	8,67	0,67	13,00	85,71	1,25	-	-	0,00
3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	1	1	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,58	0,08	7,00		1,00	-	-	0,00
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	1	1	3	0	0,00	3	0	0		0,00	2,50	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
3313	Księgowi	17	21	1	2	0,00	6	6	0	83,33	33,33	13,08	0,50	26,17	50,00	1,24	-	-	0,01
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedz	87	90	6	1	1,64	27	0	0		0,00	59,83	0,00		44,26	1,03	-	-	0,02

	n pokrewnych																		
33 15	Rzecznicy (z wyłączeniem majątkowych)	1	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,92	0,00		100,00	2,00	-	-	0,00
33 21	Agenci ubezpieczenia	1	0	3	0	0,00	2	1	70	100,00	100,00	2,75	6,92	0,40	66,67	0,00	-	-	0,00
33 22	Przedstawiciele handlowi	22	23	9	0	0,00	5	35	77	8,57	2,86	10,58	17,33	0,61	55,56	1,05	-	-	0,01
33 23	Zaopatrzeniowcy	6	9	7	0	0,00	5	8	0	87,50	37,50	7,92	0,67	11,87	71,43	1,50	-	-	0,00
33 31	Spedytorzy i pokrewni	6	7	2	0	0,00	1	9	0	88,89	66,67	3,58	0,75	4,78	50,00	1,17	-	-	0,00
33 33	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	2	1	1	0	0,00	0	8	0	100,00	87,50	0,25	0,67	0,38	0,00	0,50	-	-	0,00
33 34	Agenci i administratorzy nieruchomości	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
33 39	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	7	8	1	1	100,00	0	1	0	100,00	0,00	1,92	0,08	23,00	0,00	1,14	-	-	0,00
33 41	Kierownicy biura	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			2,00	-	-	0,00
33 42	Sekretarze prawni	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
33 43	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	14	12	8	1	12,50	5	15	0	93,33	53,33	8,75	1,25	7,00	62,50	0,86	nadwyżka	-	0,00
33 44	Sekretarze medycyjni i pokrewni	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,92	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
33 51	Funkcjonariusze celni i	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,83	0,00			2,00	-	-	0,00

	ochrony granic																			
3352	Urzednicy do spraw podatkow	2	0	2	0	0,00	0	5	0	100,00	100,00	0,92	0,42	2,20	0,00	0,00	-	-	0,00	
3353	Urzednicy do spraw swiadczeni społecznych	0	0	0	0		0	3	0	100,00	100,00	0,00	0,25	0,00			max deficyt	-	0,00	
3355	Policjanci	2	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,92	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00	
3411	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewnej	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,08	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00	
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	14	18	10	0	0,00	6	17	0	100,00	47,06	9,67	1,42	6,82	60,00	1,29	-	-	0,00	
3413	Pracownicy z zakresu działalności religijnej	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00	
3422	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	1	0	1	1	100,00	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00	
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00	
3431	Fotografowie	3	3	4	0	0,00	2	0	0		0,00	4,25	0,00		50,00	1,00	-	-	0,00	
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	5	5	3	0	0,00	1	0	0		0,00	3,08	0,00		33,33	1,00	-	-	0,00	
34	Szefowi	6	4	3	1	33,3	1	1	0	0,00	0,0	2,50	0,08	30,	33,3	0,67	-	-	0,00	

34	e kuchni i organiz atorzy usług gastron omiczn ych					3				0			00	3					
34 36	Muzycy i pokrew ni	0	2	1	0	0,00	1	0	0		0,0 0	1,58	0,00		100, 00		-	-	0,00
34 39	Średni person el w zakresi e działaln ości artystyc znej i kultural nej gdzie indziej niesklas yfikowa ny	4	6	0	0		0	3	0	66,67	66, 67	0,67	0,25	2,6 7		1,50	-	-	0,00
35 11	Operat orzy urządze ń teleinfo rmatycz nych	3	3	0	0		0	1	0	100,0 0	100 ,00	0,33	0,08	4,0 0		1,00	-	-	0,00
35 12	Technic y wsparci a informa tyczneg o i technic znego	20	22	8	1	12,5 0	1	3	0	66,67	33, 33	11,42	0,25	45, 67	12,5 0	1,10	-	-	0,00
35 13	Operat orzy sieci i system ów komput erowyc h	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,0 0	0,00	0,08	0,0 0			max defi cyt	-	0,00
35 14	Technic y sieci interne towych	0	1	0	0		0	0	0		0,0 0	0,42	0,00				-	-	0,00
35 21	Operat orzy urządze ń do rejestra cji i transmi sji obrazu i dźwięk u	1	1	1	0	0,00	1	4	0	100,0 0	75, 00	1,33	0,33	4,0 0	100, 00	1,00	-	-	0,00
35 22	Operat orzy urządze	6	7	3	0	0,00	1	0	0		0,0 0	3,75	0,00		33,3 3	1,17	-	-	0,00

	ń teleko munika cyjnych																			
41 10	Pracownicy obsługi biurów	76	66	60	0	0,00	29	70	0	97,14	75,71	51,83	5,83	8,89	48,33	0,87	nadwyżka	-	0,02	
41 20	Sekretarki (ogólne)	3	6	1	0	0,00	1	9	0	77,78	66,67	2,17	0,75	2,89	100,00	2,00	-	-	0,00	
41 31	Maszynistki i operatory edytorów tekstu	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,00	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00	
42 11	Kasjerzy bankowi i pokrewni	17	22	7	0	0,00	2	0	0		0,00	10,33	0,00		28,57	1,29	-	-	0,00	
42 12	Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00			1,00	-	-	0,00	
42 13	Pracownicy lombardów i instytucji pożyczkowych	5	4	2	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	1,08	0,08	13,00	0,00	0,80	-	-	0,00	
42 14	Windykatorzy i pokrewni	1	1	0	0		0	0	7		0,00	0,17	0,58	0,29		1,00	deficyt	-	0,00	
42 21	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	9	9	5	2	40,00	2	2	0	100,00	50,00	3,67	0,17	22,00	40,00	1,00	-	-	0,00	
42 22	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	0	0	0	0		0	0	18		0,00	0,00	1,50	0,00			max deficyt	-	0,00	
42 23	Operatorzy centrali telefonicznych	2	0	3	1	33,33	1	0	0		0,00	1,92	0,00		33,33	0,00	-	-	0,00	
42 24	Recepcjoniści hotelo	5	6	1	0	0,00	1	3	0	0,00	0,00	2,17	0,25	8,67	100,00	1,20	-	-	0,00	

	wi																		
42 26	Recepcj oniści (z wyłącze niem hotelo wych)	4	5	3	0	0,00	1	7	0	57,14	57, 14	3,50	0,58	6,0 0	33,3 3	1,25	-	-	0,00
42 27	Ankiety	1	1	1	0	0,00	0	1	0	0,00	0,0 0	0,58	0,08	7,0 0	0,00	1,00	-	-	0,00
43 11	Pracow nicy do spraw rachun kowośc i i księgo wości	16	14	1 0	2	20,0 0	3	25	0	92,00	56, 00	8,25	3,08	2,6 8	30,0 0	0,88	-	-	0,00
43 12	Pracow nicy do spraw statysty ki, finansó w i ubezpie czeń	0	1	0	0		0	3	0	66,67	66, 67	0,58	0,25	2,3 3			-	-	0,00
43 21	Magazy nierzy i pokrew ni	59	58	3 3	0	0,00	13	39	0	46,15	30, 77	29,33	4,25	6,9 0	39,3 9	0,98	-	-	0,01
43 23	Pracow nicy do spraw transpo rtu	5	6	2	0	0,00	1	1	0	100,0 0	0,0 0	2,58	0,08	31, 00	50,0 0	1,20	-	-	0,00
44 12	Listono sze i pokrew ni	2	2	2	0	0,00	2	10	0	20,00	20, 00	1,83	0,83	2,2 0	100, 00	1,00	-	-	0,00
44 14	Technic y archiwi ści i pokrew ni	0	0	0	0		0	2	14	100,0 0	100 ,00	0,00	1,33	0,0 0			max defi cyt	-	0,00
44 15	Pracow nicy działów kadr	4	7	1	0	0,00	1	0	0		0,0 0	3,42	0,00		100, 00	1,75	-	-	0,00
44 19	Pracow nicy obsługi biura gdzie indziej niesklas yfikowa ni	0	0	0	0		0	5	0	60,00	40, 00	0,00	0,42	0,0 0			max defi cyt	-	0,00
51 12	Konduk torzy i pokrew ni	1	2	0	0		0	0	0		0,0 0	0,33	0,00			2,00	-	-	0,00
51 20	Kucharz e	14 2	15 4	7 0	3	4,29	34	56	0	26,79	7,1 4	70,08	5,67	12, 37	48,5 7	1,08	-	-	0,03
51 31	Kelnerz y	18	22	9	0	0,00	5	16	0	25,00	18, 75	12,25	1,33	9,1 9	55,5 6	1,22	-	-	0,01
51 32	Barman i	6	8	7	0	0,00	3	10	0	60,00	0,0 0	7,50	0,83	9,0 0	42,8 6	1,33	-	-	0,00



51 41	Fryzjerz y	74	82	2 4	2	8,33	7	20	0	25,00	15, 00	30,00	3,67	8,1 8	29,1 7	1,11	-	-	0,01
51 42	Kosmet yzki i pokrew ni	8	7	5	1	20,0 0	2	10	0	90,00	60, 00	6,08	0,83	7,3 0	40,0 0	0,88	-	-	0,00
51 51	Pracow nicy obsługi technic znej biur, hotelu i innych obiektó w	2	3	0	0		0	1	0	100,0 0	0,0 0	0,75	0,08	9,0 0		1,50	-	-	0,00
51 52	Pracow nicy usług domow ych	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,0 0	0,58	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
51 53	Gospod arze budynk ów	38	50	3 1	0	0,00	17	67	0	91,04	85, 07	30,42	5,58	5,4 5	54,8 4	1,32	-	-	0,01
51 63	Pracow nicy zakładó w pogrze bowych	2	3	1	0	0,00	1	1	0	100,0 0	0,0 0	1,00	0,08	12, 00	100, 00	1,50	-	-	0,00
51 64	Opieku nowie zwierząt domow ych i pracow nicy zajmują cy się zwierzę tami	0	2	0	0		0	0	0		0,0 0	0,75	0,00				-	-	0,00
51 65	Instruk torzy nauki jazdy	0	1	0	0		0	0	0		0,0 0	0,58	0,00				-	-	0,00
51 69	Pracow nicy usług osobist ych gdzie indziej niesklas yfikowa ni	0	0	0	0		0	0	2		0,0 0	0,00	0,17	0,0 0			max defi cyt	-	0,00
52 11	Sprzed awcy na targowi skach i bazarac h	5	3	3	1	33,3 3	1	0	0		0,0 0	2,33	0,00		33,3 3	0,60	-	-	0,00
52 21	Właścic iele sklepó w	13	12	5	0	0,00	1	0	0		0,0 0	6,08	0,00		20,0 0	0,92	-	-	0,00
52 22	Kierow nicy sprzeda	2	0	2	0	0,00	0	0	0		0,0 0	0,42	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00

	ży w marketach																		
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedieni)	249	281	138	4	2,90	62	155	26	54,19	27,74	147,08	18,08	8,13	44,93	1,13	-	-	0,07
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	20	24	10	0	0,00	7	3	0	100,00	33,33	12,42	0,25	49,67	70,00	1,20	-	-	0,00
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	5	6	1	0	0,00	1	2	14	50,00	50,00	1,33	1,33	1,00	100,00	1,20	-	-	0,00
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	4	4	1	0	0,00	1	10	0	20,00	20,00	1,58	0,83	1,90	100,00	1,00	-	-	0,00
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	3	6	0	0		0	5	0	20,00	0,00	0,42	0,42	1,00		2,00	równowaga	-	0,00
5246	Wydawcy posiłków	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,75	0,00			2,00	-	-	0,00
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	40	29	20	1	5,00	2	24	0	25,00	20,83	14,33	2,00	7,17	10,00	0,73	-	-	0,01
5311	Opiekunowie dziecięcy	2	1	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,08	0,00		50,00	0,50	max nadwyżka	-	0,00
5312	Asystenci nauczycieli	6	6	2	0	0,00	0	7	0	100,00	28,57	1,67	0,58	2,86	0,00	1,00	-	-	0,00
5321	Pomocnicy personelu medycznego	6	6	2	0	0,00	1	2	0	100,00	50,00	2,25	0,17	13,50	50,00	1,00	-	-	0,00
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	25	26	24	0	0,00	13	0	0		0,00	23,17	0,00		54,17	1,04	-	-	0,01

53 29	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	12	13	1 0	0	0,00	6	6	0	83,33	0,0 0	10,00	0,50	20,00	60,0 0	1,08	-	-	0,00
54 13	Pracownicy ochrony osób i mienia	16	16	1 0	0	0,00	6	18	0	5,56	0,0 0	9,58	1,50	6,39	60,0 0	1,00	-	-	0,00
54 19	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	6	5	1	0	0,00	0	3	0	0,00	0,0 0	1,50	0,25	6,0 0	0,00	0,83	-	-	0,00
61 11	Rolnicy upraw polowych	1	1	2	0	0,00	1	0	0		0,0 0	1,58	0,00		50,0 0	1,00	-	-	0,00
61 13	Ogrodnicy	28	30	1 9	0	0,00	13	2	0	100,0 0	50,0 00	20,92	0,17	12 5,5 0	68,4 2	1,07	-	-	0,01
61 14	Rolnicy upraw mieszanых	2	0	3	0	0,00	1	0	0		0,0 0	1,25	0,00		33,3 3	0,00	-	-	0,00
61 21	Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,0 0	0,42	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
61 22	Hodowcy drobiu	1	1	0	0		0	0	0		0,0 0	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
61 29	Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani	3	1	2	0	0,00	2	0	0		0,0 0	1,50	0,00		100,0 00	0,33	max nad wyż ka	-	0,00
61 30	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	18	19	1 4	0	0,00	7	0	0		0,0 0	14,50	0,00		50,0 0	1,06	-	-	0,01
62 10	Robotnicy leśni	4	1	4	0	0,00	1	0	0		0,0 0	1,67	0,00		25,0 0	0,25	-	-	0,00

	pokrewni																		
71 11	Monterzy konstrukcji budowli anych i konserwatorzy budynków	9	7	6	0	0,00	1	2	0	100,00	50,00	6,08	0,17	36,50	16,67	0,78	-	-	0,00
71 12	Murarze i pokrewni	53	74	31	0	0,00	20	13	8	69,23	15,38	36,50	1,75	20,86	64,52	1,40	-	-	0,02
71 13	Robotnicy obróbki kamienia	5	5	3	0	0,00	1	0	0		0,00	2,33	0,00		33,33	1,00	-	-	0,00
71 14	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	48	55	21	0	0,00	11	9	0	0,00	0,00	26,75	0,75	35,67	52,38	1,15	-	-	0,01
71 15	Cieśle i stolarze budowli ani	13	15	6	0	0,00	2	3	7	66,67	0,00	6,25	0,83	7,50	33,33	1,15	-	-	0,00
71 16	Robotnicy budowy dróg	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max defi cyt	-	0,00
71 19	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	2	4	1	0	0,00	0	2	0	100,00	0,00	1,08	0,17	6,50	0,00	2,00	-	-	0,00
71 21	Dekarze	9	13	3	0	0,00	1	9	0	33,33	11,11	5,33	0,75	7,11	33,33	1,44	-	-	0,00
71 22	Posadkarze, parkieciarze i glazurnicy	12	11	5	0	0,00	1	3	0	66,67	0,00	3,75	0,25	15,00	20,00	0,92	-	-	0,00
71 23	Tynkarze i pokrewni	4	4	2	0	0,00	1	3	0	33,33	0,00	1,75	0,25	7,00	50,00	1,00	-	-	0,00
71 25	Szklarze	3	5	3	0	0,00	3	3	0	66,67	0,00	3,75	1,25	3,00	100,00	1,67	-	-	0,00
71 26	Hydraulicy i monterzy rurociągów	45	46	18	0	0,00	6	7	0	28,57	0,00	18,42	0,58	31,57	33,33	1,02	-	-	0,01

71 27	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	0	1	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,58	0,08	7,00			-	-	0,00
71 29	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	18	21	4	0	0,00	1	3	0	66,67	33,33	5,42	0,25	21,67	25,00	1,17	-	-	0,00
71 31	Malarze budowlani i pokrewni	13	12	6	0	0,00	3	0	0		0,00	5,58	0,00		50,00	0,92	max nadwyżka	-	0,00
71 32	Lakiernicy	18	19	5	0	0,00	3	8	0	12,50	0,00	8,33	0,67	12,50	60,00	1,06	-	-	0,00
72 12	Spawacze i pokrewni	4	6	9	0	0,00	9	19	0	0,00	0,00	9,17	1,58	5,79	100,00	1,50	-	-	0,00
72 13	Blacharze	20	19	8	1	12,50	1	5	0	40,00	40,00	5,50	0,42	13,20	12,50	0,95	-	-	0,00
72 14	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	4	2	4	0	0,00	1	0	0		0,00	2,08	0,00		25,00	0,50	-	-	0,00
72 21	Kowalicy operatorzy pras kuźniczych	1	3	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,67	0,00		0,00	3,00	-	-	0,00
72 22	Ślusarze i pokrewni	80	82	46	1	2,17	25	6	0	16,67	16,67	46,67	0,50	93,33	54,35	1,03	-	-	0,02
72 23	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	39	41	19	0	0,00	6	8	0	25,00	0,00	20,75	0,67	31,12	31,58	1,05	-	-	0,01

72 24	Szlifierz e narzędz i i polero wacze metali	2	2	2	0	0,00	0	0	0	0,0 0	0,83	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00	
72 31	Mecha nicy pojazdó w samoch odowyc h	65	85	2 8	0	0,00	10	27	0	44,44	22, 22	32,58	2,25	14, 48	35,7 1	1,31	-	-	0,01
72 33	Mecha nicy maszyn i urządze ń rolniczy ch i przemys łowyc h	31	33	2 3	0	0,00	11	1	0	100,0 0	0,0 0	22,67	0,08	27 2,0 0	47,8 3	1,06	-	-	0,01
72 34	Mecha nicy roweró w i pokrew ni	0	0	0	0		0	2	0	50,00	0,0 0	0,00	0,17	0,0 0			max defi cyt	-	0,00
73 11	Mecha nicy precyzy jni	1	0	2	0	0,00	1	0	0	0,0 0	1,67	0,00		50,0 0	0,00	max nad wyż ka	-	0,00	
73 15	Formo wacze wyrobó w szklany ch, krajacz e i szlifierz e szkła	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0,0 0	0,25	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00	
73 17	Rękodzi elnicy wyrobó w z drewna i pokrew nych materia łów	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0,0 0	0,00	0,17	0,0 0			max defi cyt	-	0,00
73 18	Rękodzi elnicy wyrobó w z tkanin, skóry i pokrew nych materia łów	5	3	2	0	0,00	0	0	0	0,0 0	1,33	0,00		0,00	0,60	-	-	0,00	
73 21	Pracow nicy przy pracach przygot owawc	4	2	3	0	0,00	1	0	0	0,0 0	1,75	0,00		33,3 3	0,50	-	-	0,00	

	zych do druku																		
73 22	Drukarz e	1	2	1	0	0,00	1	0	0		0,0 0	2,08	0,00		100,0 00	2,00	-	-	0,00
73 23	Introlig atorzy i pokrew ni	3	3	1	0	0,00	0	2	0	100,0 0	100 ,00	1,08	0,17	6,5 0	0,00	1,00	-	-	0,00
74 11	Elektryc y budowl ani i pokrew ni	22	25	4	0	0,00	2	8	0	37,50	37, 50	7,08	0,67	10, 62	50,0 0	1,14	-	-	0,00
74 12	Elektro mechan icy i elektro monter zy	21	30	2 1	0	0,00	12	16	0	31,25	12, 50	23,33	1,33	17, 50	57,1 4	1,43	-	-	0,01
74 13	Monter zy linii elektryc znych	2	1	1	0	0,00	0	6	0	0,00	0,0 0	0,42	0,50	0,8 3	0,00	0,50	-	-	0,00
74 22	Monter zy i serwisa nci instalac ji i urządze ń teleinfo rmatycz nych	5	7	2	0	0,00	1	2	0	100,0 0	100 ,00	3,50	0,17	21, 00	50,0 0	1,40	-	-	0,00
75 11	Masarz e, robotni cy w przetw órstwie ryb i pokrew ni	17	21	6	0	0,00	2	169	0	0,00	0,0 0	7,92	15,08	0,5 2	33,3 3	1,24	defi cyt	-	0,01
75 12	Piekarz e, cukierni cy i pokrew ni	75	80	3 4	2	5,88	16	13	0	23,08	15, 38	38,42	1,08	35, 46	47,0 6	1,07	-	-	0,02
75 13	Robotni cy w produk cji wyróbó w mleczar skich	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,0 0	1,00	0,00		100, 00		-	-	0,00
75 14	Robotni cy przetw órstwa surowc ów roślinny ch	1	2	2	0	0,00	1	0	0		0,0 0	1,50	0,00		50,0 0	2,00	-	-	0,00
75 15	Klasyfik atorzy żywnoś ci i	0	0	1	0	0,00	0	0	0		0,0 0	1,00	0,00		0,00		-	-	0,00

	pokrewni																		
75 21	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	11 9	11 6	5 4	1	1,85	18	7	0	14,29	14,29	52,00	0,58	89,14	33,33	0,97	-	-	0,02
75 22	Stolarze meblowi i pokrewni	19 2	19 3	8 6	4	4,65	24	25	0	52,00	32,00	75,00	2,08	36,00	27,91	1,01	-	-	0,03
75 23	Ustawiacze i operatory maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	8	8	6	1	16,67	2	0	0	0,00	3,83	0,00		33,33	1,00	-	-	0,00	
75 31	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	46	67	22	0	0,00	10	4	0	75,00	25,00	31,75	0,33	95,25	45,45	1,46	-	-	0,01
75 32	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	2	3	0	0		0	0	0	0,00	0,17	0,00			1,50	-	-	0,00	
75 33	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	25	41	18	0	0,00	14	6	0	50,00	0,00	24,75	0,50	49,50	77,78	1,64	-	-	0,01
75 34	Tapicerzy i pokrewni	17	14	7	0	0,00	1	0	0	0,00	5,25	0,00		14,29	0,82	-	-	0,00	
75 36	Obuwnicy i pokrewni	2	3	1	0	0,00	0	0	0	0,00	1,00	0,00		0,00	1,50	-	-	0,00	
75 44	Robotnicy zwalczania szkodników i chwastów	1	0	2	0	0,00	1	0	0	0,00	1,17	0,00		50,00	0,00	max nad wyż ka	-	-	0,00
81 11	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji	4	3	3	0	0,00	1	0	0	0,00	2,17	0,00		33,33	0,75	-	-	0,00	



	złów i pokrewni																		
81 12	Operat orzy maszyn i urzędzeń do przeróbki mechanicznej kopalin	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,75	0,00			2,00	-	-	0,00
81 14	Operat orzy maszyn i urzędzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,75	0,00			2,00	-	-	0,00
81 21	Operat orzy maszyn i urzędzeń do produkcji i przetwórstwa metali	3	4	1	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	1,00	0,08	12,00	0,00	1,33	-	-	0,00
81 22	Operat orzy urzędzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
81 31	Operat orzy maszyn i urzędzeń do produkcji wyrobów chemicznych	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
81 32	Operat orzy urzędzeń do produkcji	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	1,08	0,00			max deficyt	-	0,00

	materiały światłoczułe i obróbki filmów																		
8141	Operatorki maszyn do produkcji wyrobów gumowych	2	2	1	0	0,00	0	4	0	50,00	50,00	0,33	0,33	1,00	0,00	1,00	równoważa	-	0,00
8142	Operatorki maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	27	29	9	0	0,00	3	0	0		0,00	10,00	0,00		33,33	1,07	-	-	0,00
8143	Operatorki maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	1	3	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,50	0,00		100,00	3,00	-	-	0,00
8153	Operatorki maszyn do szycia	4	2	2	0	0,00	0	2	0	0,00	0,00	1,58	0,17	9,50	0,00	0,50	-	-	0,00
8154	Operatorki maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych	3	2	1	1	100,00	0	0	0		0,00	0,42	0,00		0,00	0,67	-	-	0,00
8155	Operatorki maszyn do wyprawiania futer i skór	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,67	0,00			1,00	-	-	0,00
8156	Operatorki maszyn do produkcji obuwia i pokrew	3	6	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,42	0,00		100,00	2,00	-	-	0,00

	ni																		
81 57	Operat rzy maszyn do prania	1	2	1	0	0,00	0	1	0	0,00	0,0 0	1,33	0,08	16, 00	0,00	2,00	-	-	0,00
81 59	Operat rzy maszyn do produk cji wyróbó w włókien niczych, futrars kich i skórzan ych gdzie indziej niesklas yfikowa ni	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,0 0	0,17	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
81 60	Operat rzy maszyn i urządze ń do produk cji wyróbó w spożyw czych i pokrew ni	88	93	5 0	0	0,00	25	17	0	0,00	0,0 0	52,42	1,42	37, 00	50,0 0	1,06	-	-	0,02
81 71	Operat rzy urządze ń do wyróbu masy papiern icznej i produk cji papieru	1	1	0	0		0	0	0		0,0 0	0,25	0,00			1,00	-	-	0,00
81 72	Operat rzy maszyn i urządze ń do obróbki drewna	7	10	1	0	0,00	1	27	0	3,70	0,0 0	2,67	15,25	0,1 7	100, 00	1,43	-	-	0,01
81 81	Operat rzy urządze ń do produk cji wyróbó w szklany ch i ceramic znych	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,0 0	0,33	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00

81 82	Maszyn iści kotłów parowy ch i pokrew ni	8	12	1 0	0	0,00	9	3	0	0,00	0,0 0	12,08	0,25	48, 33	90,0 0	1,50	-	-	0,00
81 83	Operat orzy urządze ń pakując ych, znakują cych i urządze ń do napęni ania butelek	3	2	1	0	0,00	0	0	0		0,0 0	1,17	0,00		0,00	0,67	-	-	0,00
81 89	Operat orzy innych maszyn i urządze ń przetw órczych gdzie indziej niesklas yfikowa ni	3	1	2	0	0,00	0	0	0		0,0 0	0,75	0,00		0,00	0,33	-	-	0,00
82 11	Monter zy maszyn i urządze ń mechan icznych	0	0	2	0	0,00	2	1	0	100,0 0	0,0 0	2,00	0,08	24, 00	100, 00		-	-	0,00
82 12	Monter zy sprzętu elektryc znego	13	15	4	0	0,00	2	0	0		0,0 0	6,17	0,00		50,0 0	1,15	-	-	0,00
82 13	Monter zy sprzętu elektro niczneg o	5	2	4	0	0,00	1	0	0		0,0 0	1,75	0,00		25,0 0	0,40	-	-	0,00
82 19	Monter zy gdzie indziej niesklas yfikowa ni	9	10	1	0	0,00	0	4	0	25,00	0,0 0	1,92	0,33	5,7 5	0,00	1,11	-	-	0,00
83 11	Maszyn iści kolejow i i metra	2	1	2	0	0,00	1	0	0		0,0 0	1,58	0,00		50,0 0	0,50	max nad wyż ka	-	0,00
83 12	Dyżurni ruchu, manew rowi i pokrew ni	2	4	1	0	0,00	1	0	0		0,0 0	1,92	0,00		100, 00	2,00	-	-	0,00

83 22	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	27	27	18	0	0,00	8	12	0	50,00	8,33	16,33	1,00	16,33	44,44	1,00	-	-	0,01
83 31	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	2	3	2	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	2,83	0,08	34,00	50,00	1,50	-	-	0,00
83 32	Kierowcy samochodów ciężarowych	23	29	17	0	0,00	11	45	7	6,67	0,00	20,50	4,33	4,73	64,71	1,26	-	-	0,01
83 41	Operatory wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	9	12	5	0	0,00	3	0	0	0,00	7,42	0,00		60,00	1,33	-	-	0,00	
83 42	Operatory sprzętu do robót ziemnych i urzędzeń pokrewnych	14	16	4	0	0,00	1	15	0	46,67	6,67	5,83	3,25	1,79	25,00	1,14	-	-	0,00
83 43	Maszyniści i operatory maszyn i urzędzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	7	6	4	0	0,00	1	3	0	33,33	33,33	3,50	0,25	14,00	25,00	0,86	-	-	0,00
83 44	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	16	17	5	0	0,00	3	18	0	16,67	0,00	6,42	3,50	1,83	60,00	1,06	-	-	0,00
91 11	Pomoc domowe i sprzętaczki	6	6	4	0	0,00	4	1	0	100,00	100,00	5,08	0,08	61,00	100,00	1,00	-	-	0,00

91 12	Pomoc e i sprząta czki biurow e, hotelo we i pokrew ne	62	74	5 2	0	0,00	34	48	0	22,92	12, 50	55,83	4,00	13, 96	65,3 8	1,19	-	-	0,02
91 21	Praczk i ręczn e i pras owacze	13	9	9	0	0,00	4	19	0	5,26	0,0 0	5,75	1,58	3,6 3	44,4 4	0,69	nad wyż ka	-	0,00
91 22	Czyszc iele pojazd ów	3	5	0	0		0	2	0	100,0 0	100 ,00	0,83	0,17	5,0 0		1,67	-	-	0,00
91 29	Pozosta li prac ownicy zajmują cy się sprząta niem	4	4	2	0	0,00	1	7	0	0,00	0,0 0	2,08	0,58	3,5 7	50,0 0	1,00	-	-	0,00
92 11	Robotn icy wy konują cy prace proste polowe	5	4	3	0	0,00	2	0	0		0,0 0	2,33	0,00		66,6 7	0,80	max nad wyż ka	-	0,00
92 12	Robotn icy wy konują cy prace proste w hodow li zwierz ąt	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,0 0	1,00	0,00		100, 00		-	-	0,00
92 13	Robotn icy wy konują cy prace proste przy upr awie roś lin i hod owli i zwierz ąt	0	2	0	0		0	0	0		0,0 0	0,92	0,00				-	-	0,00
92 14	Robotn icy wy konują cy prace proste w ogrod nictwie i sadown ictwie	20	19	9	0	0,00	6	26	0	100,0 0	0,0 0	9,33	2,17	4,3 1	66,6 7	0,95	nad wyż ka	-	0,00
93 11	Robotn icy	0	1	0	0		0	0	0		0,0	0,42	0,00				-	-	0,00

	wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach									0									
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewnym	14	12	12	0	0,00	7	10	0	80,00	0,00	9,67	0,83	11,60	58,33	0,86	nadwyżka	-	0,00
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	146	178	80	0	0,00	51	67	0	16,42	0,00	89,75	5,58	16,07	63,75	1,22	-	-	0,04
9321	Ręcznicy pakowacze i znakowacze	32	34	13	1	7,69	5	3	0	33,33	33,33	12,25	0,25	49,00	38,46	1,06	-	-	0,00
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	46	62	36	1	2,78	23	107	0	18,69	7,48	39,83	8,92	4,47	63,89	1,35	-	-	0,02
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	43	43	20	0	0,00	11	3	0	0,00	0,00	19,25	0,25	77,00	55,00	1,00	-	-	0,01
9334	Układacze towarów na półkach	7	11	0	0		0	0	1		0,00	1,50	0,08	18,00		1,57	-	-	0,00
9411	Pracownicy przygotowujący	16	17	7	1	14,29	3	5	0	0,00	0,00	7,58	0,42	18,20	42,86	1,06	-	-	0,00

	owujące posiłki typu fast food																		
9412	Pomoc kuchenne	30	33	14	0	0,00	7	31	0	67,74	35,48	14,67	2,58	5,68	50,00	1,10	-	-	0,01
9510	Pracownicy świadczący usługi na ulicach	4	3	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,83	0,00		0,00	0,75	-	-	0,00	
9611	Ładowacze nieczystości	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00	
9612	Sortowacze odpadów	1	2	1	0	0,00	1	2	0	100,00	0,00	1,17	0,17	7,00	100,00	2,00	-	-	0,00
9621	Gońcy, bagażowicy i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	3	0	100,00	100,00	0,50	0,25	2,00	0,00	0,00	-	-	0,00
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0,33	0,00			1,00	-	-	0,00	
9623	Odczytujący liczniki i wybierający monety z automatów	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,50	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00	
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	33	34	28	0	0,00	14	29	0	10,34	0,00	26,58	2,42	11,00	50,00	1,03	-	-	0,01
Razem		4124	4521	2185	91	4,16	1007	1776	373	41,44	23,09	X	X	X	X	X	X	X	X

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

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



## Załącznik 2. Rynek edukacyjny

Tabela 12. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2015 roku

Nazwa szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. MARII KONOPNICKIEJ W SUWAŁKACH	193	0	1	2	0,52%	1,04%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. GEN. ZYGMUNTA PODHORSKIEGO W SUWAŁKACH	152	0	2	2	1,32%	1,32%
II LICEUM PROFILOWANE W SUWAŁKACH	0	0	0	0	0,00%	0,00%
III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ALFREDA LITYŃSKIEGO W SUWAŁKACH	178	0	1	1	0,56%	0,56%
III LICEUM PROFILOWANE W SUWAŁKACH	0	0	0	0	0,00%	0,00%
IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. GEN. BRYG. PIL. WITOLDA URBANOWICZA W SUWAŁKACH	52	0	1	0	1,92%	0,00%
IV LICEUM PROFILOWANE W SUWAŁKACH	0	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ARES" W SUWAŁKACH	0	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK" W SUWAŁKACH	49	0	4	4	8,16%	8,16%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W SUWAŁKACH	56	0	3	2	5,36%	3,57%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W SUWAŁKACH "UNIWERSUS" SP. Z O.O.	0	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W BIAŁYMSTOKU Z SIEDZIBĄ W SUWAŁKACH	39	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM PROFILOWANE DLA DOROSŁYCH W SUWAŁKACH	0	0	0	0	0,00%	0,00%
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. W SUWAŁKACH	24	0	0	0	0,00%	0,00%

PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA II ST. W SUWAŁKACH	3	0	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA "AKADEMIA SUKCESU" W SUWAŁKACH	54	26	1	3	1,85%	5,56%
POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM NAUKI I BIZNESU "ŻAK" W SUWAŁKACH	109	89	5	5	4,59%	4,59%
POLICEALNA SZKOŁA JEDNOROCZNA "AKADEMIA SUKCESU" W SUWAŁKACH	0	0	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA KOSMETYKI "ŻAK" W SUWAŁKACH	20	16	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA "ŻAK" W SUWAŁKACH	26	0	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA W SUWAŁKACH "UNIWERSUS" SP. Z O.O.	0	0	0	0	0,00%	0,00%
PUBLICZNA ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA WZDZ W OPOLU	0	0	1	0	0,00%	0,00%
SUWAŁSKA SZKOŁA BIZNESU W SUWAŁKACH LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	106	0	7	1	6,60%	0,94%
SUWAŁSKA SZKOŁA BIZNESU W SUWAŁKACH SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH	36	8	1	2	2,78%	5,56%
SZKOŁA POLICEALNA NR 2 W SUWAŁKACH	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA "ARES" W SUWAŁKACH	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 1 W SUWAŁKACH	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 3 W SUWAŁKACH	30	25	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 4 DLA DOROSŁYCH W SUWAŁKACH	90	68	10	5	11,11%	5,56%
SZKOŁA POLICEALNA RACHUNKOWOŚCI W SUWAŁKACH STOWARZYSZENIA KSIĘGOWYCH W POLSCE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W SUWAŁKACH	8	0	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM DLA DOROSŁYCH W SUWAŁKACH	0	0	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 2 W SUWAŁKACH	144	93	13	5	9,03%	3,47%
TECHNIKUM NR 3 W SUWAŁKACH	164	0	1	2	0,61%	1,22%
TECHNIKUM NR 4 W SUWAŁKACH	64	50	4	1	6,25%	1,56%
TECHNIKUM NR 5 W SUWAŁKACH	14	10	1	2	7,14%	14,29%

TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE DLA DOROSŁYCH ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W BIAŁYMSTOKU Z SIEDZIBĄ W SUWAŁKACH	0	0	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE NR 1 W SUWAŁKACH	0	0	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE NR 2 W SUWAŁKACH	0	0	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE NR 3 W SUWAŁKACH	0	0	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM W SUWAŁKACH	63	34	1	1	1,59%	1,59%
TECHNIKUM ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W BIAŁYMSTOKU	0	0	0	3	0,00%	0,00%
TECHNIKUM ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W BIAŁYMSTOKU Z SIEDZIBĄ W SUWAŁKACH	11	9	0	0	0,00%	0,00%
TRZYLETNIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "AKADEMIA SUKCESU" W SUWAŁKACH	12	0	0	0	0,00%	0,00%
UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK" W SUWAŁKACH	0	0	0	0	0,00%	0,00%
UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W SUWAŁKACH	0	0	0	0	0,00%	0,00%
V LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W SUWAŁKACH	0	0	0	0	0,00%	0,00%
VI LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W SUWAŁKACH	29	0	0	1	0,00%	3,45%
VII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE Z ODDZIAŁAMI DWUJĘZYCZNYMI W SUWAŁKACH	0	0	0	0	0,00%	0,00%
WARSZAWSKIE CENTRUM EDUKACYJNE MATEL SERVICE W SUWAŁKACH	6	5	0	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ODZIEŻOWA W SUWAŁKACH	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 2 W SUWAŁKACH	31	23	2	0	6,45%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 3 W SUWAŁKACH	82	24	4	5	4,88%	6,10%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA W SUWAŁKACH	11	0	0	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W SUWAŁKACH	17	12	0	0	0,00%	0,00%

\* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Tabela 13. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2015 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
Asystenci dentyści	11	1								
Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni			0	0	2	3			0,00%	0,00%
Błacharze	3		0	0	4	1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Cieśle i stolarze budowlani			0		2				0,00%	
Dekarze			0	0	3	3			0,00%	0,00%
Dietetycy i żywioniowcy			0	0	4	3			0,00%	0,00%
Elektromechanicy i elektromonterzy	11	9	2	0	18	14	18,18%	0,00%	11,11%	0,00%
Elektrycy budowlani i pokrewni	2		0	1	1	2	0,00%	50,00%	0,00%	50,00%
Fotografowie			0	0	3	3			0,00%	0,00%
Fryzjerzy	26	9	2	4	23	25	7,69%	15,38%	8,70%	16,00%
Hydraulicy i monterzy rurociągów	10	8	0	0	5	5	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Kelnerzy			0	0	7	4			0,00%	0,00%
Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych			0	0	6	5			0,00%	0,00%
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	36	29	2	0	5	2	5,56%	0,00%	40,00%	0,00%
Kosmetyczki i pokrewni	33	28	0	0	1	2	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Kowale i operatorzy pras kuźniczych			0	0	3	5			0,00%	0,00%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			0	2	24	24			0,00%	8,33%
Kucharze	5	0	0	0	35	28	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Malarze budowlani i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%

Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	1		0		2			0,00%		0,00%	
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych			1	0	23	17				4,35%	0,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych	30	14	2	1	39	32	6,67%	3,33%	5,13%	3,13%	
Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych			0	0	2	2				0,00%	0,00%
Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków			0	0	1	1				0,00%	0,00%
Monterzy sprzętu elektronicznego			0		1					0,00%	
Murarze i pokrewni	3		0	0	17	12	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Obuwnicy i pokrewni			0	0	1	2				0,00%	0,00%
Ogrodnicy			0	0	7	5				0,00%	0,00%
Operatorzy aparatury medycznej	30	22	1	1	1	1	3,33%	3,33%	100,00%	100,00%	
Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni			0	0	3	2				0,00%	0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni			0	0	4	2				0,00%	0,00%
Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	36		0		1			0,00%		0,00%	
Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	17	12	0	0	2	3	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
Optycy okularowi				0		1					0,00%
Piekarze, cukiernicy i pokrewni	14		2	0	14	14	14,29%	0,00%	14,29%	0,00%	
Pielegniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji			0	0	1	1				0,00%	0,00%

Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	30	30	0		1			0,00%		0,00%	
Pomocniczy personel medyczny	23	23	0	1	2	2		0,00%	4,35%	0,00%	50,00%
Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	12	8	1	0	1	1		8,33%	0,00%	100,00%	0,00%
Pracownicy administracji i sekretarze biura zarządu	23	16	0	0	2	3		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	13	6									
Pracownicy ochrony osób i mienia	6	5									
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	11	11	1	0	2	1		9,09%	0,00%	50,00%	0,00%
Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	1	1				0,00%	0,00%
Ratownicy medyczni				0		1					0,00%
Recepcjoniści hotelowi	26	22	0	0	1	1		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	18	16	1	0	9	6		5,56%	0,00%	11,11%	0,00%
Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni			1	0	1	1				100,00%	0,00%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej			0	0	5	7				0,00%	0,00%
Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka			0	0	1	1				0,00%	0,00%
Spedytorzy i pokrewni	38	18									
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienty)	5	3	0	0	13	11		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Stolarze	10	0	1	2	30	26		10,00%	20,00%	3,33%	7,69%

meblowi i pokrewni											
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	32	24	0		1		0,00%		0,00%		
Tapicerzy i pokrewni			0	0	3	3			0,00%	0,00%	
Technicy budownictwa	48		0	0	7	9	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
Technicy elektronicy i pokrewni	41		1	0	4	2	2,44%	0,00%	25,00%	0,00%	
Technicy elektrycy	17		0	0	2	2	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
Technicy farmaceutyczni	15	10	2		2		13,33%		100,00%		
Technicy fizjoterapii i masażyści	28	25	2	1	2	1	7,14%	3,57%	100,00%	100,00%	
Technicy leśnictwa			0	0	2	2			0,00%	0,00%	
Technicy mechanicy	50	31	3	0	16	15	6,00%	0,00%	18,75%	0,00%	
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	17	5	0	0	7	9	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
Technicy rolnictwa i pokrewni	24	4	0	0	4	4	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
Technicy technologii żywności			0	0	3	2			0,00%	0,00%	
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	39	21	0	0	1	6	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
Tynkarze i pokrewni			0		1				0,00%		
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni			0	0	10	7			0,00%	0,00%	
Ślusarze i pokrewni	2	0	0	0	17	17	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	40	31	1	0	10	5	2,50%	0,00%	10,00%	0,00%	
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	110	51	1	5	11	15	0,91%	4,55%	9,09%	33,33%	

\* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

\*\* Wg zawodu wyuczonego.