

Powiatowy Urząd Pracy w Suwałkach

16-400 Suwałki, ul. Tadeusza Kościuszki 71a

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w mieście Suwałki w 2016 roku

Suwałki, kwiecień 2017

Spis treści

Wstęp.....	3
1. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy.....	3
2. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych.....	6
3. Analiza umiejętności i uprawnień.....	9
4. Analiza rynku edukacyjnego.....	12
4.1. Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych.....	12
4.2. Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych.....	13
5. Badanie kwestionariuszowe przedsiębiorstw.....	14
6. Prognoza lokalnego rynku pracy.....	32
Podsumowanie.....	33
INFORMACJA SYGNALNA.....	34
Załącznik 1. Rynek pracy.....	35
Załącznik 2. Rynek edukacyjny.....	73

Wstęp

Zgodnie z zapisami ustawy z dnia 20 kwietnia 2004 roku, o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy (Dz. U. z 2016 r. poz. 645, 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 2016 roku liczba bezrobotnych w mieście Suwałki wynosiła 2 076 osób. W stosunku do analogicznego okresu w roku 2015 była niższa o 303 osoby. Wskaźnik stopy bezrobocia wynosił 7,4%. Odpowiednio stopa bezrobocia w powiecie suwalskim wynosiła 6,2%, województwie podlaskim 10,4%, natomiast w kraju 8,3%.

Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych była największa w 2016 roku: sprzedawcy sklepowi (ekspedienci), stolarze meblowi i pokrewni, robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym, kucharze, średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych, pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne, robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni, operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni, gospodarze budynków, specjaliści do spraw administracji i rozwoju, pracownicy obsługi biurowej, ślusarze i pokrewni, piekarze, cukiernicy i pokrewni, fryzjerzy, murarze i pokrewni.

Grupy zawodów, dla których wskaźnik długotrwałego bezrobocia był najwyższy: sprzedawcy sklepowi (ekspedienci), robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym, średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych, kucharze, stolarze meblowi i pokrewni, operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni, pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne, ślusarze i pokrewni, robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani, pracownicy obsługi biurowej, gospodarze budynków, robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni, specjaliści do spraw administracji i rozwoju, pracownicy domowej opieki osobistej, technicy budownictwa.

Grupy zawodów, w których wskaźnik płynności bezrobotnych był największy: praczniki ręczne i prasowacze, dyrektorzy generalni i zarządzający, robotnicy przygotowujący i

wznoszący konstrukcje metalowe, robotnicy wykonujący proste prace polowe, dietetycy i specjaliści do spraw żywienia, specjaliści do spraw rynku nieruchomości, pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku, operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani, operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani, kierownicy w instytucjach opieki nad dziećmi; Grupy zawodów, w których wskaźnik płynności bezrobotnych był najmniejszy: kierownicy do spraw finansowych, kierownicy produkcji w rolnictwie i leśnictwie, kierownicy w instytucjach edukacyjnych, fizycy i astronomowie, pielęgniarki z tytułem specjalisty, specjaliści do spraw ratownictwa medycznego, lekarze dentyści bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją i stopnia, technicy weterynarii, organizatorzy konferencji i imprez, agenci i administratorzy nieruchomości.

Tabela 1. Wskaźnik niedopasowania struktury ofert pracy w 2016 roku

Kod grupy zawodów	Nazwa wielkiej grupy zawodów	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet	Razem
	w liczbach bezwzględnych			
	Ogółem	1771	240	2011
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	9	3	12
2	SPECJALIŚCI	103	54	157
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	126	55	181
4	PRACOWNICY BIUROWI	209	3	212
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	409	91	500
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	5	0	5
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	399	0	399
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	203	20	223
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	308	14	322
0	SIŁY ZBROJNE	0	0	0
	wskaźnik struktury według źródeł			
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	75,00%	25,00%	100%
2	SPECJALIŚCI	65,61%	34,39%	100%

3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	69,61%	30,39%	100%
4	PRACOWNICY BIUROWI	98,58%	1,42%	100%
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	81,80%	18,20%	100%
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	100,00%	0,00%	100%
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	100,00%	0,00%	100%
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	91,03%	8,97%	100%
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	95,65%	4,35%	100%
0	SIŁY ZBROJNE			
wskaźnik struktury wg grup w poszczególnych źródłach				Wskaźnik zróżnicowania (PUP vs. Internet)
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	0,51%	1,25%	0,41
2	SPECJALIŚCI	5,82%	22,50%	0,26
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	7,11%	22,92%	0,31
4	PRACOWNICY BIUROWI	11,80%	1,25%	9,44
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	23,09%	37,92%	0,61
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	0,28%	0,00%	
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	22,53%	0,00%	
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	11,46%	8,33%	1,38
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	17,39%	5,83%	2,98
0	SIŁY ZBROJNE	0,00%	0,00%	

Grupy zawodów, w których oferty pracy były niedoreprezentowane w PUP (pracodawcy znacznie częściej oferowali pracę za pośrednictwem portali internetowych): przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy, specjaliści, technicy i inny średni personel, pracownicy usług i sprzedawcy.

Grupy zawodów, w których oferty pracy były nadreprezentowane w PUP (pracodawcy znacznie częściej oferowali pracę za pośrednictwem PUP niż w internecie): pracownicy biurowi, operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń, pracownicy wykonujący prace proste.

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 2016 roku								
MAKSYMALNY DEFICYT*								
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba dostępnych ofert pracy	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)				
2252	Lekarze weterynarii specjaliści	1		0,00				
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	0	50,00	0,00				
4414	Technicy archiwisci i pokrewni	0	100,00	100,00				
9611	Ładowacze nieczystości	0	100,00	0,00				
DEFICYT								
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięcz na liczba bezrobotnych	Średniomiesięcz na liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	0,58	1,83	0,32		2,00	0,00	0,00
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	1,00	3,00	0,33		1,33		0,00
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	0,33	0,83	0,40		1,25	0,00	0,00
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej	0,08	0,17	0,50		1,00	100,00	100,00

	(pracownicy call center)							
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	7,58	15,08	0,50	33,33	1,00	100,00	0,00
3322	Przedstawiciele handlowi	7,25	13,08	0,55	28,57	1,05	42,11	21,05
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,75	1,17	0,64		2,00	100,00	0,00
2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	0,17	0,25	0,67		1,00	100,00	100,00
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	0,75	1,08	0,69		4,00	0,00	0,00

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

W mieście Suwałki w 2016 roku zawodami maksymalnie deficytowymi były: lekarze weterynarii specjaliści, kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży, technicy archiwistów i pokrewni, ładowacze nieczystości; Zawodami deficytowymi były zawody: doradcy finansowi i inwestycyjni, pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani, sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej, pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center), masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni, przedstawiciele handlowi, robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani, specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr, dyrektorzy generalni i zarządzający.

W 2016 roku nie było zawodów zrównoważonych.

Tabela 3. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2016 roku								
MAKSYMALNA NADWYŻKA*								
Kod		Elementarna grupa zawodów					Liczba bezrobotnych	
8341		Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych					5	
1323		Kierownicy do spraw budownictwa					3	
3351		Funkcjonariusze celni i ochrony granic					2	
9612		Sortowacze odpadów					1	
3240		Technicy weterynarii					1	
NADWYŻKA								
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięcz na liczba bezrobotnych	Średniomiesięcz na liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EUR ES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	7,75	0,08	93,00	45,45	0,85	100,00	100,00

611 3	Ogrodnicy	18,33	0,42	44,00	61,90	0,94	80,00	60,00
352 2	Operatorzy urządzeń telekomunikacyjn ych	2,83	0,08	34,00	50,00	0,80	0,00	0,00
712 6	Hydraulicy i monterzy rurociągów	17,83	0,92	19,45	40,00	0,95	18,18	0,00
712 1	Dekarze	4,42	0,25	17,67	100,00	0,75	0,00	0,00
513 1	Kelnerzy	9,42	0,75	12,56	50,00	0,87	44,44	44,44
753 3	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	18,17	1,75	10,38	55,56	0,97	14,29	9,52
216 6	Projektanci grafiki i multimediiów	2,67	0,33	8,00	75,00	0,50	100,00	50,00
515 3	Gospodarze budynków	30,67	5,67	5,41	50,00	0,83	95,59	85,29
833 2	Kierowcy samochodów ciężarowych	18,50	4,58	4,04	45,00	0,91	20,41	0,00
333 1	Spedytorzy i pokrewni	3,50	0,92	3,82	50,00	0,75	100,00	57,14
412 0	Sekretarki (ogólne)	1,42	0,42	3,40	50,00	0,50	100,00	80,00
524 3	Agenci sprzedaży bezpośredniej	1,58	0,50	3,17	50,00	0,80	25,00	0,00

* 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.

W mieście Suwałki w 2016 roku zawodami maksymalnie nadwyżkowymi były: operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych, kierownicy do spraw budownictwa, funkcjonariusze celni i ochrony granic, sortowacze odpadów, technicy weterynarii; Zawodami nadwyżkowymi były zawody: technicy wsparcia informatycznego i technicznego, ogrodnicy, operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych, hydraulicy i monterzy rurociągów, dekarze, kelnerzy, szwaczki, hafciarki i pokrewni, projektanci grafiki i multimediiów, gospodarze budynków, kierowcy samochodów ciężarowych, spedytorzy i pokrewni, sekretarki (ogólne), agenci sprzedaży bezpośredniej.

3. Analiza umiejętności i uprawnień

Tabela 4. Umiejętności i uprawnienia według wielkich grup zawodów w 2016 roku

Kod grupy zawodów	Wielka grupa zawodów	STRONA PODAŻOWA RYNKU PRACY		STRONA POPYTOWA RYNKU PRACY	
		Umiejętności posiadane przez bezrobotnych	Odsetek bezrobotnych (%)*	Umiejętności wymagane w ofertach pracy	Odsetek ofert pracy (%)**
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	Komunikacja ustna/komunikatywność	40,91	Planowanie i organizacja pracy własnej	66,67
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	40,91	Zarządzanie ludźmi/przywództwo	66,67
		Planowanie i organizacja pracy własnej	36,36	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	33,33
		Współpraca w zespole	36,36	Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	33,33
		Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	31,82	Wywieranie wpływu	33,33
2	SPECJALIŚCI	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	50,00	Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	25,93
		Współpraca w zespole	45,70	Komunikacja ustna/komunikatywność	16,67
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	43,75	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	15,33
		Planowanie i organizacja pracy własnej	39,84	Wywieranie wpływu	11,11
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	33,59	Znajomość języków obcych	9,26
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	44,84	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	14,29
		Współpraca w zespole	39,35	Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	10,91
		Planowanie i organizacja pracy własnej	35,81	Komunikacja ustna/komunikatywność	9,32
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	34,52	Planowanie i organizacja pracy własnej	9,09
		Komunikacja ustna/komunikatywność	28,71	Zarządzanie ludźmi/przywództwo	5,45
4	PRACOWNICY BIUROWI	Współpraca w zespole	51,30	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	100,00

		Komunikacja ustna/ komunikatywność	44,35	Wywieranie wpływu	100,00
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	41,74	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	5,67
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	40,87	Współpraca w zespole	5,67
		Planowanie i organizacja pracy własnej	40,87	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	5,08
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	Współpraca w zespole	50,79	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	10,98
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	42,59	Komunikacja ustna/ komunikatywność	7,07
		Planowanie i organizacja pracy własnej	32,28	Współpraca w zespole	4,88
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	29,10	Znajomość języków obcych	3,90
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	24,34	Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	2,93
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	52,50	Komunikacja ustna/ komunikatywność	20,00
		Współpraca w zespole	47,50	Współpraca w zespole	20,00
		Planowanie i organizacja pracy własnej	20,00		
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	17,50		
		Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	12,50		
7	ROBOTNICZY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚNICY	Współpraca w zespole	46,85	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	8,70
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	43,50	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	8,70
		Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	31,50	Współpraca w zespole	3,73
		Planowanie i organizacja pracy własnej	25,59	Planowanie i organizacja pracy własnej	1,24
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	23,62		
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	Współpraca w zespole	42,86	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	20,79

		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	42,14	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	17,82
		Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	24,29	Planowanie i organizacja pracy własnej	14,85
		Planowanie i organizacja pracy własnej	23,57	Znajomość języków obcych	5,00
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	20,71	Współpraca w zespole	2,47
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	Współpraca w zespole	46,03	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	17,11
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	40,48	Planowanie i organizacja pracy własnej	11,84
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	25,00	Współpraca w zespole	5,80
		Planowanie i organizacja pracy własnej	24,60	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	2,17
		Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	20,24	Komunikacja ustna/ komunikatywność	0,72

* 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 5. Bezrobotni bez zawodu w 2016 roku

Wyszczególnienie	Bezrobotni ogółem	w tym bezrobotni bez zawodu	Odsetek bezrobotnych bez zawodu (%)*
Ogółem	2 086	204	9,78%
wg poziomu wykształcenia:			
gimnazjalne i poniżej	587	130	22,15%
zasadnicze zawodowe	449	5	1,11%
średnie ogólnokształcące	232	45	19,40%
policealne i średnie zawodowe	461	24	5,21%
wyższe	357	0	0,00%
wg typu ukończonej szkoły:			
zasadnicza szkoła zawodowa	239	4	1,67%
szkoła przysposabiająca do pracy	1	0	0,00%
technikum	92	18	19,57%
liceum ogólnokształcące	140	35	25,00%
liceum profilowane			
technikum uzupełniające	1	0	0,00%
liceum uzupełniające			
szkoła policealna	40	3	7,50%
wyższa	243	0	0,00%
brak danych źródłowych	1 330	144	10,83%

*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 6. Uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów deficytowych, zrównoważonych oraz nadwyżkowych w 2016 roku

Zawody deficytowe		
Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	0
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	0
2252	Lekarze weterynarii specjaliści	0
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	0
2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	0
3322	Przedstawiciele handlowi	0
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	0
4414	Technicy archiwisci i pokrewni	0
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	0
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	0
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	0
9611	Ładowacze nieczystości	0

Zawody nadwyżkowe

Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	0
2166	Projektanci grafiki i multimedialnych	0
3240	Technicy weterynarii	0
3331	Spedytorzy i pokrewni	25
3351	Funkcjonariusze celni i ochrony granic	0
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	45
3522	Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych	0
4120	Sekretarki (ogólne)	0
5131	Kelnerzy	0
5153	Gospodarze budynków	0
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	0
6113	Ogrodnicy	0
7121	Dekarze	0
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	0
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	0
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	0
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	27
9612	Sortowacze odpadów	0

Na podstawie danych przedstawiających potencjalny zasób siły roboczej wchodzącej na rynek pracy można stwierdzić, że w najbliższym czasie może zwiększyć się nadwyżka występująca na rynku w zawodach: **spedytorzy i pokrewni, technicy wsparcia informatycznego i technicznego, operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych.**

4.2. Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych

Tabela 7. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2016 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	116	45	9	8	7,76%	6,90%
szkoła przysposabiająca do pracy	13	0	0	0		
technikum	465	282	22	8	4,73%	1,72%
liceum ogólnokształcące	789	0	20	7	2,53%	0,89%

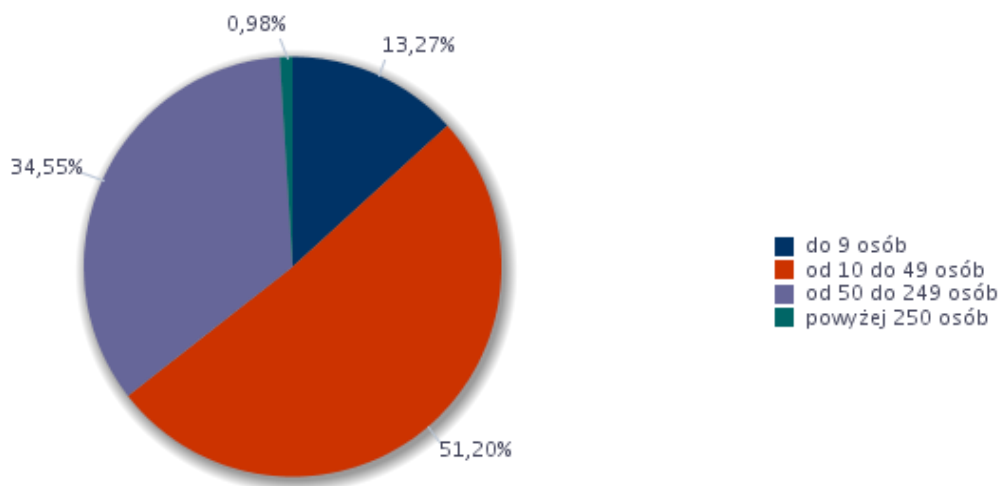
liceum profilowane	0	0	0	0		
liceum uzupełniające	0	0	0	0		
szkoła policealna	847	510	11	7	1,30%	0,83%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

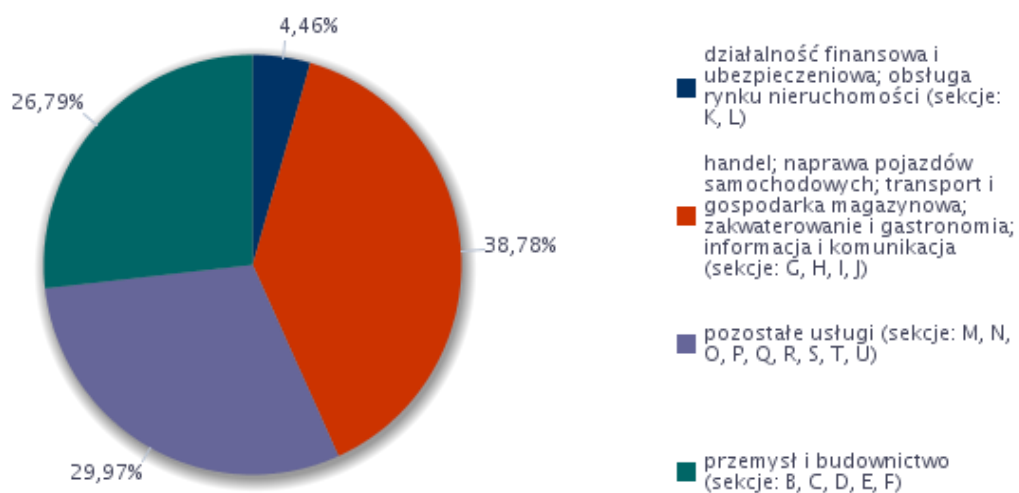
5. Badanie kwestionariuszowe przedsiębiorstw

Badanie kwestionariuszowe zostało przeprowadzone na próbie 83 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 wspomaganych 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.

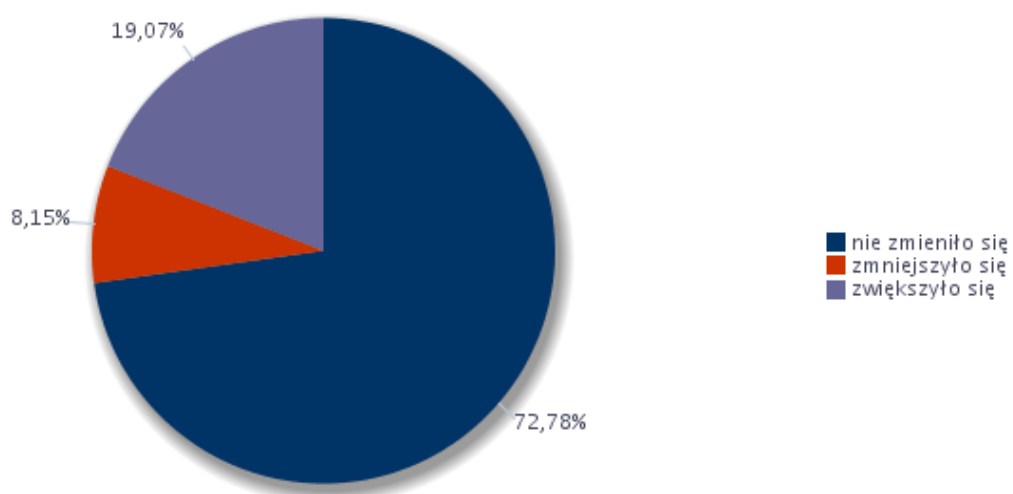
Rysunek 1. Struktura badanych przedsiębiorstw pod względem liczby zatrudnionych pracowników



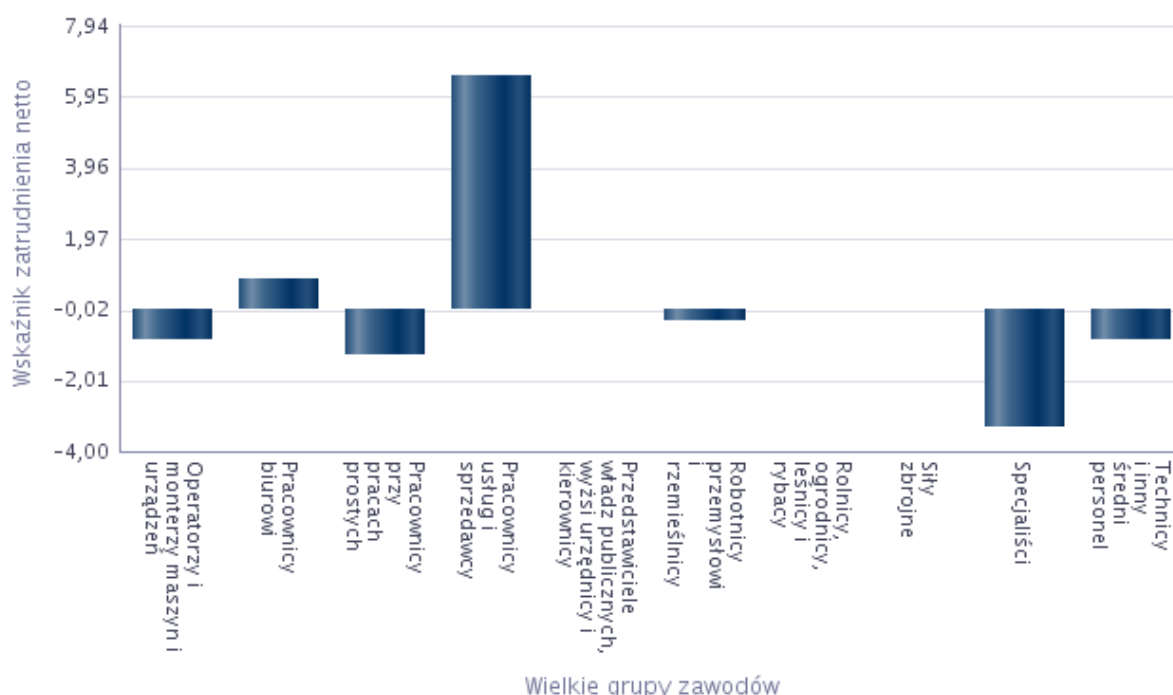
Rysunek 2. Struktura badanych przedsiębiorstw według rodzaju działalności



Rysunek 3. Odsetek przedsiębiorstw deklaruujących zmiany w zatrudnieniu w 2016 roku



Rysunek 4. Wskaźnik zatrudnienia netto według wielkich grup zawodów w 2016 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 deklaruujących poprawę sytuacji jest równy odsetkowi firm sygnalizujących jej pogorszenie. Wartość ta możliwa jest również w sytuacji, w której wszystkie firmy deklaruują brak zmian w obszarze zatrudnienia.

Pracodawcy w 2016 roku deklarowali korzystne zmiany w obrębie zatrudnienia w grupach zawodów: pracownicy usług i sprzedawcy, pracownicy biurowi. Pracodawcy sygnalizowali pogorszenie sytuacji w obszarze zatrudnienia w grupach zawodów: operatorzy maszyn i pokrewni, pracownicy przy pracach prostych, robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy, specjaliści, technicy i inny średni personel.

W 2016 roku pracodawcy najczęściej zatrudniali w zawodach: mechanik maszyn i urządzeń przemysłowych, pomocniczy robotnik w przemyśle przetwórczym, pozostali pracownicy obsługi biurowej, robotnik gospodarczy.

Umiejętności i cechy szczególnie istotne dla pracodawców u pracowników, których firma zatrudniła ogółem (bez względu na zawód): wyuczony zawód, czytanie ze zrozumieniem

i pisanie tekstów w języku polskim, dodatkowe uprawnienia, sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna, doświadczenie zawodowe, komunikacja ustna / komunikatywność, zarządzanie ludźmi / przywództwo, współpraca w zespole.

Zdecydowana większość pracodawców, którzy zwiększyli zatrudnienie w 2016 roku oceniła bardzo dobrze lub dobrze przygotowanie kandydatów do pracy.

Rysunek 5. Struktura odpowiedzi przedsiębiorstw deklarujących problemy z pozyskiwaniem nowych pracowników w 2016 roku

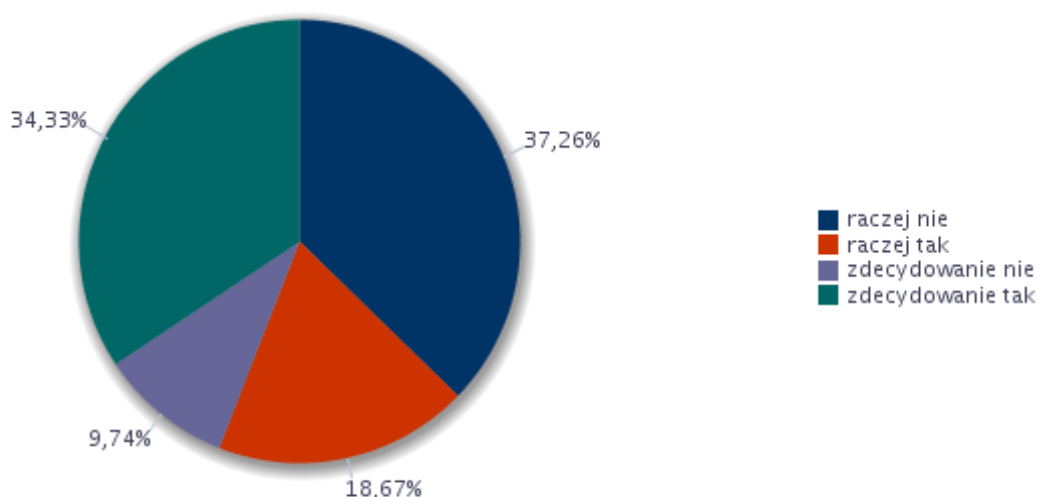


Tabela 8. Zawody, w jakich najtrudniej znaleźć odpowiednich kandydatów do pracy

Trudności z pozyskaniem pracowników			Liczba bezrobotnych - stan na koniec okresu sprawozdawczego
Elementarna grupa zawodów	Brakujące umiejętności i uprawnienia	Odsetek wskazań odpowiedzi „tak”	
Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,11%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,11%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,11%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	1,58%	0
	współpraca w zespole	1,58%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0

	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Biolodzy i pokrewni	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	0
	wykonywanie obliczeń	7,69%	1
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	2
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	7,69%	0
	znajomość języków obcych	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%	2
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
Elektromechanicy i elektrycy	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	4
	wywieranie wpływu	7,69%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,11%	6
	współpraca w zespole	1,58%	14
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	4
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	10
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	6
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	12
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	4
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	2
	znajomość języków obcych	0,00%	2
Gospodarze budynków	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	2
	współpraca w zespole	7,69%	13
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	8
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	7
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	6
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	7
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	2
	wykonywanie obliczeń	0,00%	2
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	3

	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	2
	znajomość języków obcych	0,00%	3
Hydraulicy i monterzy rurociągów	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	7,69%	2
	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	6
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	6
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	2
	wywieranie wpływu	7,69%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	7
	wykonywanie obliczeń	0,00%	1
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	1
	znajomość języków obcych	0,00%	2
Kelnerzy	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	7,69%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	4
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	7,69%	3
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	2
	współpraca w zespole	7,69%	6
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	7
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	1
	znajomość języków obcych	0,00%	2
Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	1
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	1
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	1
	wywieranie wpływu	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%	2
	współpraca w zespole	0,00%	2
	wykonywanie obliczeń	0,00%	1

	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	1
Kierowcy samochodów ciężarowych	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	7,69%	6
	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	8
	współpraca w zespole	7,69%	20
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,11%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,11%	6
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,11%	2
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,11%	4
	wywieranie wpływu	6,11%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,11%	4
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	4
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	4
	wykonywanie obliczeń	0,00%	4
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	0
	współpraca w zespole	7,69%	1
	wykonywanie obliczeń	7,69%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	1
	wywieranie wpływu	7,69%	0
	znajomość języków obcych	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	1
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	1
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	1
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
Księgowi	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	3
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	0
	współpraca w zespole	7,69%	2
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	4
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	3
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	2
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	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
Kucharze	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	20
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	7,69%	18
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	19
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	8
	współpraca w zespole	7,69%	36
	wykonywanie obliczeń	7,69%	2
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	5
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	12
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	7
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	2
Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	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
	znajomość języków obcych	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	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
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	6
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	7,69%	5
	współpraca w zespole	7,69%	11
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	7,69%	3
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	2
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	3
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	2

	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	2
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	3
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Mechanicy pojazdów samochodowych	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,81%	15
	planowanie i organizacja pracy własnej	4,29%	39
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	3,40%	18
	komunikacja ustna / komunikatywność	3,40%	27
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	3,40%	0
	współpraca w zespole	3,40%	45
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	3,40%	12
	wywieranie wpływu	3,40%	0
	znajomość języków obcych	3,40%	9
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	21
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	15
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	9
	wykonywanie obliczeń	0,00%	6
Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	1
	współpraca w zespole	7,69%	1
	wykonywanie obliczeń	7,69%	1
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	7,69%	1
	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%	1
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	1
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	1
Nauczyciele szkół podstawowych	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	7,69%	3
	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	4
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	1
	znajomość języków obcych	7,69%	2
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	2
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	2

	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	2
	wykonywanie obliczeń	0,00%	1
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	2
Ogółem (bez względu na zawód)	planowanie i organizacja pracy własnej	5,16%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	5,05%	0
	znajomość języków obcych	4,92%	0
	wywieranie wpływu	4,65%	0
	wykonywanie obliczeń	4,35%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	4,11%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	3,81%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	3,70%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	3,06%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	2,95%	0
	współpraca w zespole	2,30%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	2,07%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	1,64%	0
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	2
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	7,69%	5
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	0
	wykonywanie obliczeń	7,69%	2
	wywieranie wpływu	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	3
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	3
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	5
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	4
Piekarze, cukiernicy i pokrewni	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	7,69%	7
	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	8
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	6
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	2
	współpraca w zespole	7,69%	23
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	3

	znajomość języków obcych	7,69%	1
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	8
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	1
	wykonywanie obliczeń	0,00%	2
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	1
Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	1
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	0
	wywieranie wpływu	7,69%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	7,69%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	1
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	7,69%	1
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	1
	wykonywanie obliczeń	7,69%	1
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	1
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	2
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	1
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	1
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	1
Pracownicy obsługi biurowej	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	4,29%	39
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	3,40%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	3,40%	27
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	3,40%	9
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	3,40%	30

	zarządzanie ludźmi / przywództwo	3,40%	6
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,88%	42
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,88%	30
	współpraca w zespole	0,88%	54
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	45
	wykonywanie obliczeń	0,00%	18
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	12
Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	7,69%	5
	znajomość języków obcych	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	4
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	4
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	5
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	2
	współpraca w zespole	0,00%	5
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	3
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	2
	współpraca w zespole	7,69%	8
	znajomość języków obcych	7,69%	3
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	2
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	7
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	2
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	4
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	2
	wykonywanie obliczeń	0,00%	2
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	3
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	2
Przedstawiciele handlowi	komunikacja ustna / komunikatywność	6,81%	6
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,81%	9
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,81%	3
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,81%	3

	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	3,40%	9
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	3,40%	9
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	3,40%	0
	współpraca w zespole	3,40%	6
	wykonywanie obliczeń	0,88%	3
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,88%	3
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	3
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	6
Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	2
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	0
	współpraca w zespole	7,69%	2
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	2
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Robotnicy pracujący przy przetadunku towarów	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	5
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	2
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	5
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	6
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	3
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	1
	współpraca w zespole	0,00%	5
	wykonywanie obliczeń	0,00%	2
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	2
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	2
	znajomość języków obcych	0,00%	2
Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	1
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	7
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	10

	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	11
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	13
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	6
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	2
	współpraca w zespole	0,00%	21
	wykonywanie obliczeń	0,00%	4
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	7
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	3
	znajomość języków obcych	0,00%	3
Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,11%	0
	wykonywanie obliczeń	6,11%	12
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,11%	10
	wywieranie wpływu	1,58%	0
	znajomość języków obcych	1,58%	8
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	14
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	32
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	10
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	36
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	8
	współpraca w zespole	0,00%	74
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	14
Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	8
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	11
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	2
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	2
	współpraca w zespole	7,69%	11
	wykonywanie obliczeń	7,69%	2
	wywieranie wpływu	7,69%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	7,69%	1
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	5
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	6
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	2
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	7,69%	9
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	7,69%	19

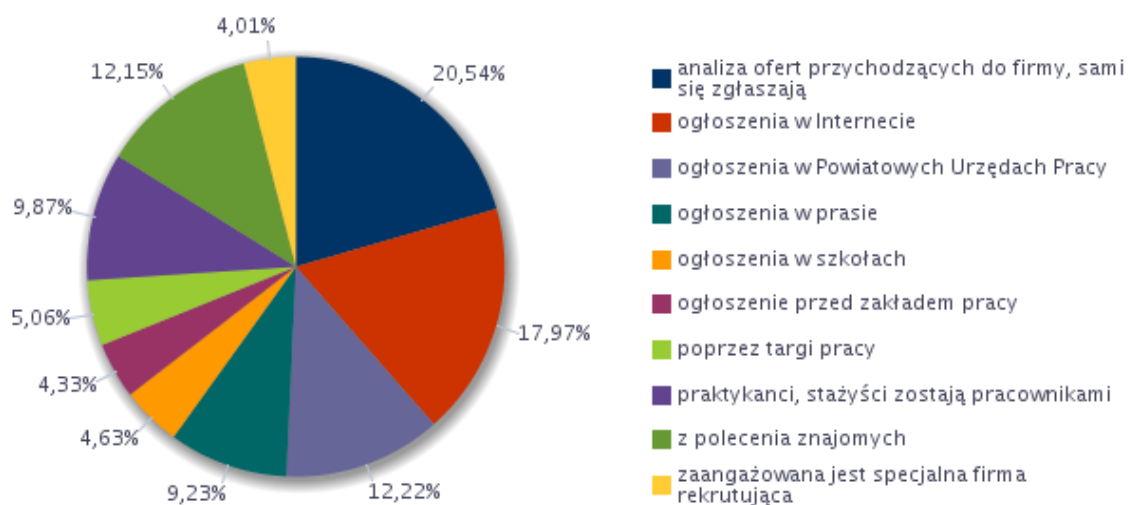
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	18
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	5
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	4
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	7,69%	3
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	10
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	18
	wykonywanie obliczeń	0,00%	6
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	7
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	9
Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	1
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	0
	współpraca w zespole	7,69%	0
	wykonywanie obliczeń	7,69%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	7,69%	1
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	1
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienty)	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	4,29%	69
	planowanie i organizacja pracy własnej	3,40%	150
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	3,40%	30
	współpraca w zespole	3,40%	228
	wykonywanie obliczeń	3,40%	45
	wywieranie wpływu	3,40%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,88%	129
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	90
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	54
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	51
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	21
	znajomość języków obcych	0,00%	27
Stolarze meblowi i pokrewni	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	7,69%	11
	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	22

	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	7,69%	21
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	11
	znajomość języków obcych	7,69%	6
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	26
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	5
	współpraca w zespole	0,00%	40
	wykonywanie obliczeń	0,00%	8
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	9
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	7
Szklarze	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	1
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	7,69%	1
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	0
	wywieranie wpływu	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	1
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	1
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Technicy farmaceutycni	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	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
	znajomość języków obcych	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	0

Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	3
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	4
	współpraca w zespole	7,69%	4
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	1
	wywieranie wpływu	7,69%	0
	znajomość języków obcych	7,69%	3
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	2
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	2
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	5
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	1
	wykonywanie obliczeń	0,00%	2
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	2
Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	1
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	7,69%	1
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	1
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	2
	współpraca w zespole	0,00%	1
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Windykatorzy i pokrewni	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	0
	współpraca w zespole	7,69%	1
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	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%	2
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	1
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	1
	wykonywanie obliczeń	0,00%	1
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	2
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	2

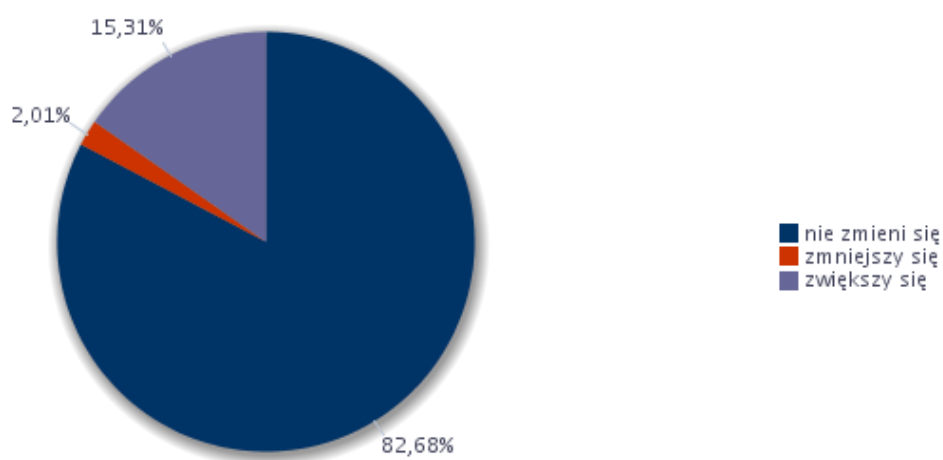
Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	7,69%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	0
	wykonywanie obliczeń	7,69%	0
	wywieranie wpływu	7,69%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,11%	0
	znajomość języków obcych	6,11%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	1,58%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	1,58%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	1,58%	0
	współpraca w zespole	1,58%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	1,58%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0

Rysunek 6. Struktura odpowiedzi przedsiębiorstw dotyczących sposobu poszukiwania nowych pracowników

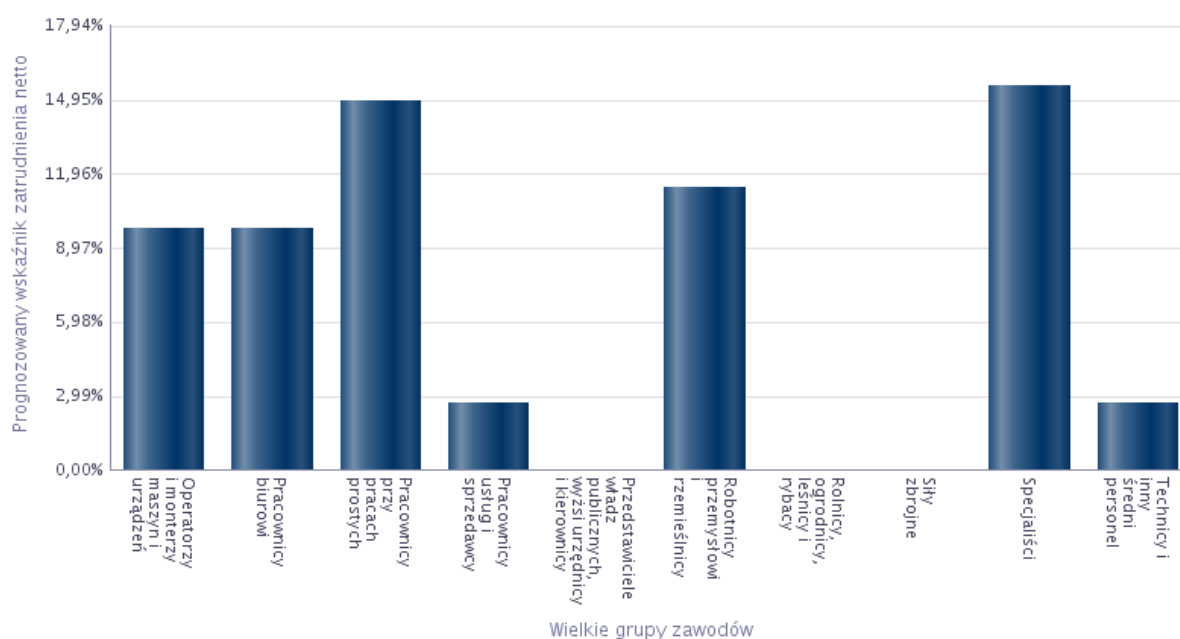


6. Prognoza lokalnego rynku pracy

Rysunek 7. Odsetek przedsiębiorstw przewidujących zmiany w zatrudnieniu w 2017 roku



Rysunek 8. Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto dla wielkich grup zawodów w 2017 roku



Pracodawcy prognozowali zamiar zatrudnienia pracowników w 2017 roku w następujących grupach zawodów: specjaliści, pracownicy przy pracach prostych, robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy, operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń, pracownicy biurowi, technicy i inny średni personel, pracownicy usług i sprzedawcy.

W mieście Suwałki pracodawcy planują najczęściej zatrudniać w zawodach: elektromechanik, kelner, kierowca samochodu ciężarowego, kierowca samochodu osobowego, magazynier, mechanik samochodów ciężarowych, mechanik samochodów osobowych, operator maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych, pomoc kuchenna, pomocniczy robotnik budowlany, pozostali nauczyciele szkół specjalnych, pozostali pracownicy obsługi biurowej, przedstawiciel handlowy, recepcjonista, serwisant sprzętu komputerowego, sprzedawca, stolarz, technik informatyk, windyktor.

Umiejętności i cechy szczególnie istotne dla pracodawców u potencjalnych pracowników, których firma planuje zatrudnić ogółem (bez względu na zawód): wyuczony zawód, dodatkowe uprawnienia, czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim, sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna, doświadczenie zawodowe, komunikacja ustna / komunikatywność, zarządzanie ludźmi / przywództwo, współpraca w zespole.

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 2016 roku zawodami deficytowymi były: lekarze weterynarii specjaliści, kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży, technicy archiwiści i pokrewni, ładowacze nieczystości, doradcy finansowi i inwestycyjni, pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani, sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej, pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center), masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni, przedstawiciele handlowi, robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani, specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr, dyrektorzy generalni i zarządzający.

W mieście Suwałki w 2016 roku zawodami nadwyżkowymi były: operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych, kierownicy do spraw budownictwa, funkcjonariusze celni i ochrony granic, sortowacze odpadów, technicy weterynarii, technicy wsparcia informatycznego i technicznego, ogrodnicy, operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych, hydraulicy i monterzy rurociągów, dekarze, kelnerzy, szwaczki, hafciarki i pokrewni, projektanci grafiki i multimediiów, gospodarze budynków, kierowcy samochodów ciężarowych, spedytorzy i pokrewni, sekretarki (ogólne), agenci sprzedaży bezpośredniej.

Na podstawie danych przedstawiających potencjalny zasób siły roboczej wchodzącej na rynek pracy można stwierdzić, że w najbliższym czasie może zwiększyć się nadwyżka w zawodach: spedytorzy i pokrewni, technicy wsparcia informatycznego i technicznego, operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych.

INFORMACJA SYGNALNA

ZAWODY DEFICYTOWE I NADWYŻKOWE w Powiat m. Suwałki INFORMACJA SYGNALNA 2016 R.

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
DEFICYT	zawód maksymalnie deficytowy	Lekarze weterynarii specjaliści
		Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży
		Technicy archiwistki i pokrewni
		Ładowacze nieczystości
	zawód deficytowy	Doradcy finansowi i inwestycyjni
		Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani
		Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej
		Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)
		Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni
		Przedstawiciele handlowi
		Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani
		Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr
		Dyrektorzy generalni i zarządzający
NADWYŻKA	zawód nadwyżkowy	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego
		Ogrodnicy
		Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych
		Hydraulicy i monterzy rurociągów
		Dekarze
		Kelnerzy
		Szwaczki, hafciarki i pokrewni
		Projektanci grafiki i multimediów
		Gospodarze budynków
		Kierowcy samochodów ciężarowych
		Spedytorzy i pokrewni
		Sekretarki (ogólne)
		Agenci sprzedaży bezpośredniej
	zawód maksymalnie nadwyżkowy	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych
		Kierownicy do spraw budownictwa
		Funkcjonariusze celni i ochrony granic
		Sortowacze odpadów
		Technicy weterynarii

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

K o d	Wielkie grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwale	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywności zawodowej (%)	Średni omiesięczna liczba bezrobotnych	Średni omiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt / równowaga/nadwyżka*		Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych		CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	roczny	po okresie**	
0	SIŁY ZBROJNE	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00				-	-	0,00
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY I KIEROWNICY	43	50	21	0	0,00	9	9	3	33,33	22,22	25,92	2,00	12,96	42,86	1,16	-	-	0,01
2	SPECJALIŚCI	635	698	247	27	10,93	82	103	54	78,64	40,78	274,75	20,08	13,68	33,20	1,10	-	-	0,13
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	538	588	291	12	4,12	141	126	55	69,05	37,30	303,50	27,08	11,21	48,45	1,09	-	-	0,15
4	PRACOWNICY BIUROWI	210	240	110	2	1,82	43	209	3	80,38	49,76	121,92	18,67	6,53	39,09	1,14	-	-	0,06
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	662	693	359	9	2,51	172	409	91	55,50	34,47	367,50	52,67	6,98	47,91	1,05	-	-	0,19

6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	58	65	40	0	0,00	24	5	0	80,00	60,00	41,50	0,42	99,60	60,00	1,12	-	nadwyżka	0,02
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚNICY	996	1076	458	8	1,75	194	399	0	22,06	5,76	478,92	58,25	8,22	42,36	1,08	-	-	0,24
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	314	349	127	3	2,36	57	203	20	13,79	2,46	145,25	19,58	7,42	44,88	1,11	-	-	0,07
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	437	506	229	2	0,87	122	308	14	33,12	6,82	259,50	36,83	7,05	53,28	1,16	-	-	0,13
Razem		3893	4266	1882	63	3,35	844	1771	240	44,49	21,91	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 10. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2016 roku według elementarnych grup zawodów

Kod	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwale	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydjowanych w CBOP (PUP+OHP+URES) (%)	Odsłonek miejsca aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/równowaga/nadwyżka*		Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		na początku okresu	od początku okresu	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezr	stan na koniec okresu	CBOP (PUP+OHP+URES)	Interne t					wskaźnik dostępno	wskaźnik długotrwalego bezr	wskaźnik płynności bezr	rok	poprzedni rok**	

		si e	si e	re su	re su	obot nych								ści ofe rt pra cy	oboc ia	obot nych			
0310	Żołnierze szeregowi	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00				-	-	0,00
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	1	4	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,75	1,08	0,69		4,00	deficyt	-	0,00
1211	Kierownicy do spraw finansowych	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,17	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi																-	deficyt	
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	2	3	1	0	0,00	1	2	0	0,00	0,00	1,17	0,17	7,00	100,00	1,50	-	nadwyżka	0,00
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	0	0	0	0		0	2	2	50,00	0,00	0,00	0,33	0,00			max deficyt	deficyt	0,00
1311	Kierownicy produkcji w rolnictwie i leśnictwie	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,58	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	2	2	0	0		0	1	1	100,00	100,00	0,58	0,17	3,50		1,00	-	-	0,00

1 3 2 3	Kierownicy do spraw budownictwa	6	5	2	0	0,00	1	0	0		0,00	2,75	0,00		50,00	0,83	max nadwyżka	-	0,00
1 3 2 4	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	6	4	3	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	2,50	0,08	30,00	0,00	0,67	-	-	0,00
1 3 3 0	Kierownicy do spraw technologii informacyjnych i telekomunikacyjnych	0	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,50	0,00		100,00		-	-	0,00
1 3 4 1	Kierownicy w instytucjach opieki nad dziećmi	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			2,00	-	-	0,00
1 3 4 2	Kierownicy w instytucjach opieki zdrowotnej																-	max deficyt	
1 3 4 5	Kierownicy w instytucjach edukacyjnych	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,58	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
1 3 4 6	Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00			1,00	-	-	0,00
1 4 1 2	Kierownicy w gastronomii	5	6	1	0	0,00	0	1	0	100,00	100,00	2,25	0,08	27,00	0,00	1,20	-	-	0,00
1 4 2 0	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	3	3	3	0	0,00	2	1	0	0,00	0,00	2,67	0,08	32,00	66,67	1,00	-	-	0,00
1 4 3 1	Kierownicy do spraw sportu, rekreacji i	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	-	0,00

	rozrywki																		
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	12	17	7	0	0,00	4	0	0		0,00	9,92	0,00		57,14	1,42	-	-	0,00
21111	Fizycy i astronomowie	2	0	2	0	0,00	0	0	0		0,00	1,33	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
21113	Chemiccy	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
21114	Specjaliści nauk o Ziemi																-	-	
21220	Matematycy, aktuariusze i statystycy	4	4	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,08	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
21311	Biologowie i pokrewni	10	7	4	1	25,00	0	0	0		0,00	2,33	0,00		0,00	0,70	-	-	0,00
21322	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	14	15	5	0	0,00	1	1	0	100,00	100,00	5,25	0,08	63,00	20,00	1,07	-	-	0,00
21333	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	9	12	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,75	0,00		0,00	1,33	-	-	0,00
21441	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	9	12	2	1	50,00	1	0	0		0,00	3,58	1,00	3,58	50,00	1,33	-	-	0,00
21442	Inżynierowie budownictwa	33	43	8	0	0,00	1	3	0	100,00	0,00	11,83	0,25	47,33	12,50	1,30	-	-	0,01
2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	8	10	5	1	20,00	1	2	0	50,00	50,00	4,17	0,17	25,00	20,00	1,25	-	-	0,00

2144	Inżynierowie mechanicy	13	13	5	0	0,00	2	0	1		0,00	4,58	0,08	55,00	40,00	1,00	-	-	0,00
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	7	9	0	0		0	2	0	100,00	50,00	1,25	0,17	7,50		1,29	-	-	0,00
2146	Inżynierowie górnictwa i metalurgii	0	2	0	0		0	0	0		0,00	0,58	0,00				-	-	0,00
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	12	15	4	0	0,00	1	0	1		0,00	3,42	0,08	41,00	25,00	1,25	-	max nadwyżka	0,00
2151	Inżynierowie elektrycy	6	6	2	0	0,00	1	0	0		0,00	2,08	0,00		50,00	1,00	-	-	0,00
2152	Inżynierowie elektrycy	2	3	0	0		0	0	0		0,00	0,92	0,00			1,50	-	-	0,00
2161	Architekci	9	10	1	0	0,00	0	6	0	83,33	50,00	4,25	0,50	8,50	0,00	1,11	-	-	0,00
2162	Architekci krajoznawcy	3	3	2	1	50,00	1	0	0		0,00	1,83	0,00		50,00	1,00	-	-	0,00
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00				-	-	0,00
2165	Kartografowie i geodeci	3	4	2	0	0,00	1	5	0	100,00	0,00	3,17	0,42	7,60	50,00	1,33	-	-	0,00
2166	Projektanci grafiki i multimedialnych	2	1	4	0	0,00	3	4	0	100,00	50,00	2,67	0,33	8,00	75,00	0,50	nadwyżka	-	0,00
2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	5	4	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00	0,80	-	deficyt	0,00
222	Lekarze specjaliści (ze																-	-	

1 2	specjali- zacją II stopnia lub tytułe m specjali- sty)																		
2 2 2 1	Pielegn- iarki bez specjali- zacji lub w trakcie specjali- zacji	9	1 7	7	0	0,00	4	2	0	100,0 0	50, 00	7,83	2,17	3, 62	57,1 4	1,89	-	nad- wyż- ka	0,00
2 2 2 2	Pielegn- iarki z tytułe m specjali- sty	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,0 0	0,92	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
2 2 3 1	Położn- e bez specjali- zacji lub w trakcie specjali- zacji	0	1	0	0		0	0	0		0,0 0	0,50	0,00				-	-	0,00
2 2 4 0	Specjali- ści do spraw ratowni- ctwa medycz- nego	2	0	2	1	50,0 0	0	0	0		0,0 0	0,50	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
2 2 5 1	Lekarze wetery- narii bez specjali- zacji lub w trakcie specjali- zacji	1	2	0	0		0	1	0	100,0 0	100, 00	0,25	0,08	3, 00		2,00	-	-	0,00
2 2 5 2	Lekarze wetery- narii specjali- ści	0	0	0	0		0	0	13		0,0 0	0,00	1,08	0, 00			max defi- cyt	-	0,00
2 2 6 1	Lekarze dentyśc i bez specjali- zacji, w trakcie specjali- zacji lub ze specjali- zacją I stopnia	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,0 0	0,25	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
2 2 7 1	Diagno- ści laborat- oryjni bez specjali-	2	2	0	0		0	1	0	100,0 0	100, 00	0,08	0,08	1, 00		1,00	rów- no- wag- a	-	0,00

	zacji lub w trakcie specjali zacji																		
2 2 7 2	Diagno ści laborat oryjni specjali ści																-	-	
2 2 8 1	Farmac euci bez specjali zacji lub w trakcie specjali zacji	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0,0 0	0,00	0,17	0, 00			max defi cyt	-	0,00
2 2 8 2	Farmac euci specjali ści																-	-	
2 2 9 1	Specjali ści do spraw higieny , bezpiec zeństw a pracy i ochron y środow iska	3	5	0	0		0	1	0	100,0 0	100 ,00	0,83	0,08	10 ,0 0		1,67	-	-	0,00
2 2 9 2	Fizjoter apeuci	4	4	1	0	0,00	0	3	0	100,0 0	33, 33	0,83	0,25	3, 33	0,00	1,00	-	-	0,00
2 2 9 3	Dietety cy i specjali ści do spraw żywieni a	1	3	0	0		0	0	0		0,0 0	0,58	0,00			3,00	-	-	0,00
2 2 9 4	Audiof onolod zy i logope dzi	1	1	0	0		0	0	0		0,0 0	0,42	0,00			1,00	-	-	0,00
2 2 9 9	Specjali ści ochron y zdrowi a gdzie indziej nieskla syfikow ani	2 1	2 5	4	1	25,0 0	2	1	0	100,0 0	100 ,00	6,58	0,08	79 ,0 0	50,0 0	1,19	-	-	0,00
2 3 2 0	Nauczy ciele kształc enia zawod owego	3	2	3	0	0,00	0	1	0	0,00	0,0 0	2,00	0,08	24 ,0 0	0,00	0,67	-	-	0,00

2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	48	44	21	0	0,00	8	4	0	50,00	0,00	20,58	0,33	61,75	38,10	0,92	-	-	0,01
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	14	15	7	0	0,00	4	0	0		0,00	8,67	0,00		57,14	1,07	-	-	0,00
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	6	7	3	0	0,00	1	6	0	83,33	50,00	2,75	0,50	5,50	33,33	1,17	-	-	0,00
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,67	0,00			2,00	-	-	0,00
2353	Lektorzy języków w obcych	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	52	48	25	0	0,00	8	1	0	100,00	100,00	21,42	0,08	25,00	32,00	0,92	-	-	0,01
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	42	50	11	2	18,18	4	4	0	100,00	25,00	12,33	1,33	9,25	36,36	1,19	-	-	0,01
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	2	4	0	0		0	1	21	0,00	0,00	0,58	1,83	0,32		2,00	deficyt	nadwyżka	0,00
2413	Analicyści finansowi	4	3	5	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	4,67	0,08	56,00	20,00	0,75	-	-	0,00

2 4 2 1	Specjali ści do spraw zarządz ania i organiz acji	2 9	2 7	2 2	5	22,7 3	7	2	0	50,00	50, 00	17,58	0,17	10 5, 50	31,8 2	0,93	-	-	0,01
2 4 2 2	Specjali ści do spraw admini stracji i rozwoj u	9 3	1 0 1	3 8	6	15,7 9	14	1	0	0,00	0,0 0	41,92	0,08	50 3, 00	36,8 4	1,09	-	-	0,02
2 4 2 3	Specjali ści do spraw zarządz ania zasoba mi ludzkim i	7	5	4	0	0,00	1	7	14	14,29	0,0 0	3,42	1,75	1, 95	25,0 0	0,71	-	-	0,00
2 4 2 4	Specjali ści do spraw szkoleń zawod owych i rozwoj u kadr	1	1	0	0		0	3	0	100,0 0	100 ,00	0,17	0,25	0, 67		1,00	defi cyt	-	0,00
2 4 3 1	Specjali ści do spraw reklam y i marketi ngu	1 3	1 7	1	0	0,00	0	11	0	90,91	54, 55	4,67	1,92	2, 43	0,00	1,31	-	-	0,00
2 4 3 2	Specjali ści do spraw public relatio ns																-	-	
2 4 3 3	Specjali ści do spraw sprzeda ży (z wyłąc zeniem technol ogii inform acyjno- komuni kacyjny ch)	4	8	1	0	0,00	1	6	3	83,33	16, 67	3,67	0,75	4, 89	100, 00	2,00	-	-	0,00
2 4 4 0	Specjali ści do spraw rynku nieruch omości	1	3	1	0	0,00	1	2	0	100,0 0	100 ,00	2,08	0,17	12 ,5 0	100, 00	3,00	-	-	0,00
2 5 1 2	Specjali ści do spraw rozwoj u system ów	0	0	0	0		0	0	1		0,0 0	0,00	0,08	0, 00			max defi cyt	-	0,00

	informacyjny																		
2513	Projektanci aplikacji sieciowych i multimediów	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			1,00	-	-	0,00
2514	Programiści aplikacji	0	0	0	0		0	2	0	50,00	50,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00
2519	Analizy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	9	12	1	0	0,00	0	1	0	100,00	0,00	3,17	2,08	1,52	0,00	1,33	-	-	0,00
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00				-	-	0,00
2522	Administratorzy systemów komputerowych	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych																-	-	
2611	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy																-	deficyt	
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	14	17	7	3	42,86	4	2	1	100,00	50,00	6,75	0,25	27,00	57,14	1,21	-	-	0,00
2621	Archiwiści i muzealnicy	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00

2 6 2 2	Bibliote kownaw cy i specjali ści zarządz ania inform acją	2	2	0	0		0	0	0		0,0 0	0,75	0,00			1,00	-	-	0,00
2 6 3 1	Ekono miści	2 2	2 7	5	0	0,00	2	0	0		0,0 0	11,17	0,00		40,0 0	1,23	-	-	0,00
2 6 3 2	Archeol odzy, socjolo dzy i specjali ści dziedzi n pokrew nych	8	9	1	0	0,00	0	0	0		0,0 0	2,58	0,00		0,00	1,13	-	-	0,00
2 6 3 3	Filozof owie, history cy i politolo dzy	1 2	1 2	4	0	0,00	1	0	0		0,0 0	6,42	0,00		25,0 0	1,00	-	-	0,00
2 6 3 4	Psychol odzy i pokrew ni	3	3	1	1	100, 00	0	0	0		0,0 0	0,83	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
2 6 3 5	Specjali ści do spraw społecz nych	6	4	3	0	0,00	1	0	0		0,0 0	1,58	0,00		33,3 3	0,67	-	-	0,00
2 6 4 2	Dzienni karze	7	7	2	0	0,00	0	9	0	100,0 0	55, 56	2,33	0,75	3, 11	0,00	1,00	-	-	0,00
2 6 4 3	Filolodz y i tłumac ze	2 1	2 0	1 2	4	33,3 3	4	0	0		0,0 0	12,08	0,00		33,3 3	0,95	-	-	0,01
2 6 5 1	Artyści plastyc y	5	6	2	0	0,00	1	1	0	100,0 0	100 ,00	2,08	0,08	25 ,0 0	50,0 0	1,20	-	-	0,00
2 6 5 2	Kompo zytorzy, artyści muzycy i śpiewa cy	2	2	0	0		0	0	0		0,0 0	0,33	0,00			1,00	-	-	0,00
2 6 5 5	Aktorzy	1	1	0	0		0	0	0		0,0 0	0,25	0,00			1,00	-	-	0,00
2 6 5 6	Prezent erzy radiowi , telewiz yjni i pokrew ni	0	0	0	0		0	2	0	100,0 0	50, 00	0,00	0,17	0, 00			max defi cyt	max defi cyt	0,00

31111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	3	6	2	0	0,00	1	2	0	50,00	50,00	2,92	0,17	17,50	50,00	2,00	-	-	0,00
31112	Technicy budownictwa	3	4	2	0	0,00	13	2	0	100,00	100,00	24,00	0,17	14,40	59,09	1,48	-	-	0,01
31113	Technicy elektrycy	1	1	4	0	0,00	1	0	0		0,00	5,08	0,00		25,00	1,21	-	-	0,00
31114	Technicy elektrycy i pokrewni	2	1	8	1	12,50	2	1	0	100,00	0,00	9,00	0,08	10,80	25,00	0,90	-	-	0,00
31115	Technicy mechanicy	6	6	3	2	6,67	11	3	0	0,00	0,00	30,00	0,25	12,00	36,67	1,03	-	-	0,01
31116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
31117	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,42	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
31119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	3	3	1	1	5,56	11	1	14	0,00	0,00	20,83	1,25	16,67	61,11	1,18	-	-	0,01
31222	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	1	1	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00	1,00	max deficyt	-	-	0,00
31233	Mistrzowie produkcji w budownictwie																-	max deficyt	
31311	Operatorzy urządzeń																-	-	

	energe tyczny h																		
3 1 3 2	Operat orzy urząd zeń do spalania odpadó w, uzdatni ania wody i pokrew ni	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,0 0	0,00	0,08	0, 00			max defi cyt	max defi cyt	0,00
3 1 4 1	Technic y nauk biologic znych (z wyłączeni em nauk medyczn ych)																-	max defi cyt	
3 1 4 2	Technic y rolnict wa i pokrew ni	2 5	2 5	2 0	0	0,00	13	0	0		0,0 0	21,50	0,00		65,0 0	1,00	-	-	0,01
3 1 4 3	Technic y leśnict wa	4	3	1	0	0,00	0	0	0		0,0 0	0,92	0,00		0,00	0,75	-	-	0,00
3 1 4 4	Technic y technol ogii żywnoś ci	1 6	2 1	7	0	0,00	1	1	0	100,0 0	100 ,00	6,08	0,08	73 ,0 0	14,2 9	1,31	-	-	0,00
3 1 5 2	Oficero wie pokład owi, piloci żegluga i pokrew ni	6	4	2	0	0,00	0	0	0		0,0 0	1,42	0,00		0,00	0,67	-	-	0,00
3 1 5 3	Piloci statków powiet rznych i person el pokrew ny	0	1	0	0		0	0	0		0,0 0	0,00	0,00				-	-	0,00
3 2 1 1	Operat orzy aparatu medyczn ej	0	2	1	0	0,00	1	0	0		0,0 0	1,25	0,00		100, 00		-	max nad wyż ka	0,00
3 2 1 2	Technic y analit ki	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,0 0	1,00	0,00		100, 00		-	-	0,00

	medyc nej																		
3 2 1 3	Technic y farmac eutyczn i	5	7	0	0		0	5	0	60,00	0,0 0	1,92	0,42	4, 60		1,40	-	-	0,00
3 2 1 4	Technic y medyczn i i dentyst yczni	3	3	1	0	0,00	0	2	0	0,00	0,0 0	1,08	0,17	6, 50	0,00	1,00	-	-	0,00
3 2 2 0	Dietety cy i żywieni owcy	2 1	2 4	1 0	0	0,00	4	2	0	50,00	0,0 0	11,83	0,17	71 ,0 0	40,0 0	1,14	-	-	0,01
3 2 3 0	Praktyk ujący niekon wencjo nalne lub komple mentar ne metody terapii	1	2	0	0		0	0	0		0,0 0	0,50	0,00			2,00	-	-	0,00
3 2 4 0	Technic y wetery narii	1	0	2	1	50,0 0	1	0	0		0,0 0	1,00	0,00		50,0 0	0,00	max nad wyż ka	-	0,00
3 2 5 1	Asyste nci dentyst yczni	1	1	1	0	0,00	0	2	0	50,00	50, 00	1,00	0,17	6, 00	0,00	1,00	-	-	0,00
3 2 5 3	Optycy okularo wi																-	-	
3 2 5 4	Technic y fizjoter apii i masaży ści	4	2	3	1	33,3 3	1	3	0	0,00	0,0 0	1,83	0,25	7, 33	33,3 3	0,50	-	-	0,00
3 2 5 5	Średni person el ochron y środow iska, medycy ny pracy i bhp	2 8	2 5	1 4	1	7,14	4	1	0	100,0 0	100 ,00	12,33	0,08	14 8, 00	28,5 7	0,89	-	nad wyż ka	0,01
3 2 5 6	Ratown icy medyczn i	2	3	0	0		0	2	0	0,00	0,0 0	0,25	0,17	1, 50		1,50	-	-	0,00
3 2 5 9	Średni person el do spraw zdrowi a gdzie indziej nieskła syfikow any	8	9	7	0	0,00	6	7	1	85,71	42, 86	7,42	0,67	11 ,1 3	85,7 1	1,13	-	-	0,00

3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewne	0	2	2	0	0,00	2	1	14	100,00	0,00	3,00	1,25	2,40	100,00		-	-	0,00
3313	Księgowi	16	22	6	0	0,00	5	12	0	91,67	50,00	9,00	1,00	9,00	83,33	1,38	-	-	0,00
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	83	89	56	0	0,00	31	2	0	100,00	100,00	60,42	0,17	362,50	55,36	1,07	-	-	0,03
3315	Rzeczoznawcy (z wyłączeniem majątkowych)	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00				-	-	0,00
3321	Agenci ubezpieczeniowi	0	3	1	0	0,00	1	4	4	100,00	100,00	2,25	3,67	0,61	100,00		-	-	0,00
3322	Przedstawiciele handlowi	22	23	7	0	0,00	2	19	18	42,11	21,05	7,25	13,08	0,55	28,57	1,05	deficyt	-	0,01
3323	Zaopatrzenie	11	12	6	0	0,00	4	5	0	100,00	0,00	6,00	0,42	14,40	66,67	1,09	-	-	0,00
3331	Spedytorzy i pokrewni	8	6	4	1	25,00	2	7	4	100,00	57,14	3,50	0,92	3,82	50,00	0,75	nadwyżka	-	0,00
3332	Organizatorzy konferencji i imprez	2	0	2	0	0,00	0	1	0	100,00	100,00	0,42	0,08	5,00	0,00	0,00	-	-	0,00
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	0	0	1	0	0,00	1	5	0	100,00	100,00	1,00	0,42	2,40	100,00		-	-	0,00
3334	Agenci administracyjni	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,58	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00

	nieruchomości																		
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	8	7	2	0	0,00	0	0	1		0,00	2,25	0,08	27,00	0,00	0,88	-	-	0,00
3341	Kierownicy biura	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
3342	Sekretarze prawni	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,58	0,00				-	-	0,00
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	15	15	7	0	0,00	4	15	0	93,33	40,00	7,33	1,25	5,87	57,14	1,00	-	nadwyżka	0,00
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	0	1	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,08	0,08	1,00			równowaga	-	0,00
3351	Funkcjonariusze celni i ochrony granic	2	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,58	0,00		100,00	0,50	max nadwyżka	-	0,00
3352	Urzędnicy do spraw podatków	1	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,50	0,00		0,00	2,00	-	-	0,00
3353	Urzędnicy do spraw świadczeń społecznych	0	0	0	0		0	2	0	100,00	100,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
3355	Policjanci	3	4	0	0		0	0	0		0,00	1,67	0,00			1,33	-	-	0,00
3411	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00				-	-	0,00
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomoc	10	11	9	0	0,00	6	5	0	100,00	0,00	9,08	0,42	21,80	66,67	1,10	-	-	0,00

	y społecz nej i pracy socjaln ej																		
3 4 1 3	Pracow nicy z zakresu działaln ości religijn ej	3	2	1	0	0,00	0	0	0		0,0 0	0,25	0,00		0,00	0,67	-	-	0,00
3 4 2 1	Sporto wcy i dżokeje	1	1	0	0		0	0	0		0,0 0	0,25	0,00			1,00	-	-	0,00
3 4 2 2	Trenerz y, instrukt orzy i działac ze sporto wi	2	3	0	0		0	0	0		0,0 0	0,58	0,00			1,50	-	-	0,00
3 4 2 3	Instruk torzy fitness i rekreac ji ruchow ej	0	0	0	0		0	1	0	100,0 0	100 ,00	0,00	0,08	0,00			max defi cyt	-	0,00
3 4 3 1	Fotogra fowie	2	3	3	0	0,00	2	0	0		0,0 0	1,92	0,00		66,6 7	1,50	-	-	0,00
3 4 3 2	Plastyc y, dekora torzy wnętrz i pokrew ni	7	7	3	1	33,3 3	0	0	0		0,0 0	2,75	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
3 4 3 4	Szefowi e kuchni i organiz atorzy usług gastron omiczn ych	8	1 0	1	0	0,00	1	4	0	0,00	0,0 0	2,25	0,33	6, 75	100, 00	1,25	-	-	0,00
3 4 3 6	Muzycy i pokrew ni	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,0 0	0,58	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
3 4 3 9	Średni person el w zakresi e działaln ości artysty cznej i kultural nej gdzie indziej nieskła	4	3	2	0	0,00	0	0	0		0,0 0	1,00	0,00		0,00	0,75	-	-	0,00

	syfikow any																		
3 5 1 1	Operat rzy urząd eń teleinfo rmatyc znych	5	4	1	1	100, 00	0	0	0		0,0 0	0,42	0,00		0,00	0,80	-	-	0,00
3 5 1 2	Technic y wsparci a inform atyczne go i technic znego	2 0	1 7	1 1	1	9,09	5	1	0	100,0 0	100 ,00	7,75	0,08	93 ,0 0	45,4 5	0,85	nad wyż ka	-	0,00
3 5 1 3	Operat rzy sieci i system ów kompu terowy ch																-	max defi cyt	
3 5 1 4	Technic y sieci interne towych	1	1	1	0	0,00	0	1	0	100,0 0	100 ,00	0,17	0,08	2, 00	0,00	1,00	-	-	0,00
3 5 2 1	Operat rzy urząd eń do rejestra cji i transmi sji obrazu i dźwięk u	2	2	1	0	0,00	0	1	0	100,0 0	0,0 0	1,17	0,08	14 ,0 0	0,00	1,00	-	-	0,00
3 5 2 2	Operat rzy urząd eń teleko munika cyjnych	5	4	4	1	25,0 0	2	1	0	0,00	0,0 0	2,83	0,08	34 ,0 0	50,0 0	0,80	nad wyż ka	-	0,00
4 1 1 0	Pracow nicy obsługi biurow ej	6 3	8 7	3 7	1	2,70	20	93	0	98,92	61, 29	47,00	7,75	6, 06	54,0 5	1,38	-	nad wyż ka	0,02
4 1 2 0	Sekreta rki (ogólne)	2	1	2	0	0,00	1	5	0	100,0 0	80, 00	1,42	0,42	3, 40	50,0 0	0,50	nad wyż ka	-	0,00
4 1 3 1	Maszyn istki i operat rzy edytor ów tekstu	0	0	2	0	0,00	1	0	0		0,0 0	1,17	0,00		50,0 0		-	-	0,00
4 2 1 1	Kasjerz y banko wi i pokrew ni	1 4	1 3	1 0	0	0,00	3	0	0		0,0 0	8,17	0,00		30,0 0	0,93	-	-	0,00

4 2 1 2	Bukma cherzy, krupier zy i pokrew ni	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,0 0	0,08	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
4 2 1 3	Pracow nicy lombar dów i instytu cji pożycz kowych	4	4	2	0	0,00	0	3	0	0,00	0,0 0	1,50	0,25	6, 00	0,00	1,00	-	-	0,00
4 2 1 4	Windyk atorzy i pokrew ni	2	0	2	0	0,00	0	0	3		0,0 0	0,50	0,25	2, 00	0,00	0,00	-	defi cyt	0,00
4 2 2 1	Konsult anci i inni pracow nicy biur podróż y	1 5	1 4	5	1	20,0 0	1	0	0		0,0 0	4,92	0,00		20,0 0	0,93	-	-	0,00
4 2 2 2	Pracow nicy centró w obsługi telefoni cznej (praco wnicy call center)	1	1	0	0		0	2	0	100,0 0	100 ,00	0,08	0,17	0, 50		1,00	defi cyt	max defi cyt	0,00
4 2 2 3	Operat orzy centrali telefoni cznych	1	1	3	0	0,00	2	0	0		0,0 0	2,42	0,00		66,6 7	1,00	-	-	0,00
4 2 2 4	Recepcj oniści hotelo wi	1 4	9	6	0	0,00	0	0	0		0,0 0	3,92	0,00		0,00	0,64	-	-	0,00
4 2 2 5	Pracow nicy biur inform acji	1	1	0	0		0	0	0		0,0 0	0,92	0,00			1,00	-	-	0,00
4 2 2 6	Recepcj oniści (z wyłąc zeniem hotelo wych)	6	6	3	0	0,00	1	15	0	73,33	53, 33	4,08	1,25	3, 27	33,3 3	1,00	-	-	0,00
4 2 2 7	Ankiety rzy	1	2	0	0		0	0	0		0,0 0	0,08	0,00			2,00	-	-	0,00
4 3 1 1	Pracow nicy do spraw rachun kowośc i i księgo wości	1 3	1 7	8	0	0,00	2	22	0	81,82	40, 91	9,25	1,83	5, 05	25,0 0	1,31	-	-	0,00

4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	4	3	1	0	0,00	0	4	0	100,00	50,00	0,58	0,33	1,75	0,00	0,75	-	-	0,00
4313	Pracownicy obsługi płacowej	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
4321	Magazynierzy i pokrewni	52	67	21	0	0,00	10	45	0	57,78	35,56	29,00	3,75	7,73	47,62	1,29	-	-	0,01
4323	Pracownicy do spraw transportu	6	6	2	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	1,58	0,08	19,00	50,00	1,00	-	-	0,00
4412	Listonosze i pokrewni	6	5	3	0	0,00	1	8	0	37,50	37,50	3,42	0,67	5,12	33,33	0,83	-	-	0,00
4414	Technicy archiwizacji i pokrewni	0	0	0	0		0	3	0	100,00	100,00	0,00	0,25	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
4415	Pracownicy działów kadr	2	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,58	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	2	1	1	0	0,00	0	7	0	57,14	0,00	1,25	1,58	0,79	0,00	0,50	-	max deficyt	0,00
5112	Konduktorzy i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	-	0,00
5120	Kucharze	107	118	59	2	3,39	30	15	0	26,67	20,00	60,00	1,25	48,00	50,85	1,10	-	-	0,03
5131	Kelnerzy	15	13	12	0	0,00	6	9	0	44,44	44,44	9,42	0,75	12,56	50,00	0,87	nadwyżka	-	0,00
5132	Barmani	18	15	10	0	0,00	3	4	0	50,00	0,00	6,00	1,33	4,50	30,00	0,83	-	-	0,00
5141	Fryzjerzy	62	58	31	4	12,90	10	16	0	43,75	25,00	28,33	2,33	12,14	32,26	0,94	-	-	0,01
5142	Kosmetyczki i pokrewni	14	15	4	0	0,00	2	16	0	93,75	50,00	4,75	1,33	3,56	50,00	1,07	-	-	0,00

5 1 5 1	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	0	0	1	0	0,00	0	1	0	100,00	100,00	0,08	0,08	1,00	0,00		równowaga	-	0,00
5 1 5 2	Pracownicy usług domowych	4	4	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,25	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
5 1 5 3	Gospodarze budynków	52	43	40	0	0,00	20	68	0	95,59	85,29	30,67	5,67	5,41	50,00	0,83	nadwyżka	-	0,02
5 1 6 3	Pracownicy zakładów pogrzebowych	2	2	1	0	0,00	1	1	0	100,00	0,00	1,75	0,08	21,00	100,00	1,00	-	-	0,00
5 1 6 4	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	2	1	1	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	0,50	0,08	6,00	0,00	0,50	-	-	0,00
5 1 6 5	Instruktorzy nauki jazdy																-	-	
5 1 6 9	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
5 2 1 1	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	2	3	2	0	0,00	2	1	0	100,00	0,00	3,17	0,08	38,00	100,00	1,50	-	-	0,00
5 2 2 1	Właściele sklepów	8	9	4	0	0,00	2	0	0		0,00	3,67	0,00		50,00	1,13	-	-	0,00
5 2 2 2	Kierownicy sprzedaży w marketach	0	1	1	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	1,42	0,08	17,00	100,00		-	-	0,00

5 2 2 3	Sprzedawcy sklepów (ekspedientów)	2 5 4	2 6 1	1 3 4	2	1,49	61	186	41	50,54	30,11	144,42	24,92	5,80	45,52	1,03	-	-	0,08
5 2 3 0	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	2 3	2 9	4	0	0,00	1	6	0	0,00	0,00	8,67	0,50	17,33	25,00	1,26	-	-	0,00
5 2 4 3	Agenci sprzedaży bezpośredniej	5	4	2	0	0,00	1	4	2	25,00	0,00	1,58	0,50	3,17	50,00	0,80	nadwyżka	-	0,00
5 2 4 4	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	4	5	0	0		0	10	0	0,00	0,00	0,33	0,83	0,40		1,25	deficyt	-	0,00
5 2 4 5	Sprzedawcy w stacji paliw	3	1	2	0	0,00	0	3	0	33,33	0,00	1,50	0,25	6,00	0,00	0,33	-	deficyt	0,00
5 2 4 6	Wydawcy posiłków	2	2	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,42	0,08	5,00		1,00	-	-	0,00
5 2 4 9	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	3 0	3 8	1 3	1	7,69	6	39	47	33,33	5,13	14,92	7,17	2,08	46,15	1,27	-	-	0,01
5 3 1 1	Opiekunowie dziecięcy	4	5	2	0	0,00	1	4	0	50,00	50,00	2,92	0,33	8,75	50,00	1,25	-	max nadwyżka	0,00
5 3 1 2	Asystenci nauczycieli	4	4	2	0	0,00	1	10	0	90,00	10,00	2,25	0,83	2,70	50,00	1,00	-	-	0,00
5 3 2 1	Pomocniczy personel medyczny	0	1	1	0	0,00	1	1	0	100,00	0,00	1,75	0,08	21,00	100,00		-	-	0,00
5 3 2 2	Pracownicy domowej opieki osobistej	1 9	2 4	1 9	0	0,00	14	0	0		0,00	20,58	0,00		73,68	1,26	-	-	0,01

5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	5	10	5	0	0,00	4	4	0	100,00	25,00	6,75	0,33	20,25	80,00	2,00	-	-	0,00
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	19	22	8	0	0,00	5	7	0	0,00	0,00	9,17	0,58	15,71	62,50	1,16	-	-	0,00
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	3	4	0	0		0	0	0		0,00	1,00	3,00	0,33		1,33	deficyt	-	0,00
6111	Rolnicy upraw polowych	3	3	2	0	0,00	1	0	0		0,00	2,08	0,00		50,00	1,00	-	-	0,00
6113	Ogrodnicy	31	29	21	0	0,00	13	5	0	80,00	60,00	18,33	0,42	44,00	61,90	0,94	nadwyżka	-	0,01
6114	Rolnicy upraw mieszanych	0	1	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,25	0,00		100,00		-	-	0,00
6121	Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
6122	Hodowcy drobiu	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
6129	Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani	0	2	0	0		0	0	0		0,00	1,00	0,00				-	max nadwyżka	0,00
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	18	24	10	0	0,00	5	0	0		0,00	13,25	0,00		50,00	1,33	-	-	0,01

6 2 1 0	Robotnicy leśni i pokrewni	4	5	3	0	0,00	2	0	0		0,00	2,92	0,00		66,67	1,25	-	-	0,00
6 2 2 3	Rybacy morscy	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00			1,00	-	-	0,00
7 1 1 1	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorów budynków	4	7	4	0	0,00	4	3	0	66,67	0,00	5,42	0,25	21,67	100,00	1,75	-	-	0,00
7 1 1 2	Murarze i pokrewni	5	5	3	0	0,00	9	15	0	33,33	0,00	29,08	2,25	12,93	29,03	1,00	-	-	0,01
7 1 1 3	Robotnicy obróbki kamienia	5	7	2	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	2,92	0,08	35,00	50,00	1,40	-	-	0,00
7 1 1 4	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	4	4	1	0	0,00	9	1	0	0,00	0,00	21,25	0,08	25,00	50,00	1,07	-	-	0,01
7 1 1 5	Cieśle i stolarze budowlani	1	1	5	0	0,00	3	40	0	0,00	0,00	6,25	4,33	1,44	60,00	1,06	-	-	0,00
7 1 1 6	Robotnicy budowy dróg																-	max deficyt	
7 1 1 9	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	1	2	0	0		0	2	0	100,00	0,00	0,75	1,17	0,64		2,00	deficyt	-	0,00
7 1 2 1	Dekarze	4	3	4	0	0,00	4	3	0	0,00	0,00	4,42	0,25	17,67	100,00	0,75	nadwyżka	-	0,00
7 1 2 2	Posadkarze, parkieciarze i glazurnicy	4	8	1	0	0,00	0	2	0	0,00	0,00	2,08	0,17	12,50	0,00	2,00	-	-	0,00
7 1	Tynkarze i	2	3	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,83	0,00		0,00	1,50	-	-	0,00

2 3	pokrew ni																		
7 1 2 4	Monter zy izolacji	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,0 0	0,00	0,08	0, 00			max defi cyt	-	0,00
7 1 2 5	Szklarz e	7	8	2	0	0,00	1	7	0	57,14	0,0 0	2,25	1,58	1, 42	50,0 0	1,14	-	-	0,00
7 1 2 6	Hydrau licy i monter zy rurocią gów	3 7	3 5	2 0	0	0,00	8	11	0	18,18	0,0 0	17,83	0,92	19 ,4 5	40,0 0	0,95	nad wyż ka	-	0,01
7 1 2 7	Monter zy i konser watorz y instalac ji klimaty zacyjny ch i chłodni czych	1	1	0	0		0	0	0		0,0 0	0,50	0,00			1,00	-	-	0,00
7 1 2 9	Robotn icy budowl ani robót wykońc zeniow ych i pokrew ni gdzie indziej nieskla syfikow ani	1 7	1 5	6	0	0,00	1	13	0	76,92	0,0 0	5,42	1,08	5, 00	16,6 7	0,88	-	-	0,00
7 1 3 1	Malarz e budowl ani i pokrew ni	6	9	3	0	0,00	2	2	0	0,00	0,0 0	4,75	0,17	28 ,5 0	66,6 7	1,50	-	max nad wyż ka	0,00
7 1 3 2	Lakiern icy	9	9	5	0	0,00	3	0	0		0,0 0	5,33	0,00		60,0 0	1,00	-	-	0,00
7 2 1 2	Spawac ze i pokrew ni	4	7	6	0	0,00	4	41	0	2,44	0,0 0	6,42	7,42	0, 87	66,6 7	1,75	-	-	0,01
7 2 1 3	Blachar ze	2 7	2 8	7	0	0,00	2	5	0	40,00	20, 00	9,67	0,42	23 ,2 0	28,5 7	1,04	-	-	0,00
7 2 1 4	Robotn icy przygot owując y i wznosz ący konstru kcje metalo we	1	4	1	0	0,00	1	1	0	100,0 0	100 ,00	2,00	0,08	24 ,0 0	100, 00	4,00	-	-	0,00

7 2 2 2 1	Kowale i operat orzy pras kuźnicz ych	6	6	2	0	0,00	0	0	0		0,0 0	1,00	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
7 2 2 2 2	Ślusarz e i pokrew ni	5 2	6 9	3 3	0	0,00	21	13	0	23,08	0,0 0	38,67	1,08	35 ,6 9	63,6 4	1,33	-	-	0,02
7 2 2 2 3	Ustawi acze i operat orzy obrabia rek do metali i pokrew ni	2 5	3 3	1 2	1	8,33	6	6	0	50,00	0,0 0	14,58	0,50	29 ,1 7	50,0 0	1,32	-	-	0,01
7 2 2 2 4	Szlifierz e narzęd zi i polero wacze metali	2	3	1	0	0,00	0	0	0		0,0 0	1,08	0,00		0,00	1,50	-	-	0,00
7 2 3 3 1	Mecha nicy pojazd ów samoch odowy ch	7 1	7 2	2 7	2	7,41	10	28	0	57,14	32, 14	28,17	2,33	12 ,0 7	37,0 4	1,01	-	-	0,01
7 2 3 3 3	Mecha nicy maszyn i urządź eń rolniczy ch i przemys łowych	4 0	4 2	2 0	0	0,00	10	0	0		0,0 0	22,08	0,00		50,0 0	1,05	-	-	0,01
7 2 3 3 4	Mecha nicy roweró w i pokrew ni																-	max defi cyt	
7 3 1 1 1	Mecha nicy precyzy jni	0	1	1	0	0,00	1	0	0		0,0 0	1,33	0,00		100, 00		-	max nad wyż ka	0,00
7 3 1 1 5	Formo wacze wyrób w szklany ch, krajacz e i szlifierz e szkła	5	5	1	0	0,00	0	0	0		0,0 0	1,00	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
7 3 1 1 7	Rękodz ielnicy wyrób w z drewna i	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,0 0	0,00	0,08	0, 00			max defi cyt	max defi cyt	0,00

	pokrew nych materi ałów																		
7 3 1 8	Rękodź ielnicy wyróbó w z tkanin, skóry i pokrew nych materi ałów	3	3	2	0	0,00	0	0	0		0,0 0	1,08	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
7 3 2 1	Pracow nicy przy pracac h przygot owawc zych do druku	1	3	1	0	0,00	1	1	0	100,0 0	0,0 0	1,08	0,08	13 ,0 0	100, 00	3,00	-	-	0,00
7 3 2 2	Drukar ze	0	0	1	0	0,00	1	3	0	100,0 0	0,0 0	1,00	0,25	4, 00	100, 00		-	-	0,00
7 3 2 3	Introlig atorzy i pokrew ni	2	3	0	0		0	0	0		0,0 0	0,75	0,00			1,50	-	-	0,00
7 4 1 1	Elektry cy budowl ani i pokrew ni	2 8	2 3	1 0	1	10,0 0	2	8	0	25,00	25, 00	6,58	0,67	9, 87	20,0 0	0,82	-	-	0,00
7 4 1 2	Elektro mecha nicy i elektro monter zy	2 9	3 0	1 8	0	0,00	9	6	0	16,67	16, 67	20,67	2,50	8, 27	50,0 0	1,03	-	-	0,01
7 4 1 3	Monter zy linii elektry cznych	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,0 0	0,42	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
7 4 2 1	Monter zy i serwisa nci urządź eń elektro nicznyc h	1	1	0	0		0	0	0		0,0 0	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
7 4 2 2	Monter zy i serwisa nci instalac ji i urządź eń teleinfo rmatyc znych	5	5	2	0	0,00	0	11	0	90,91	45, 45	1,50	0,92	1, 64	0,00	1,00	-	-	0,00
7 5 1 1	Masarz e, robotni cy w	1 3	1 3	6	0	0,00	2	1	0	100,0 0	0,0 0	7,58	15,08	0, 50	33,3 3	1,00	defi cyt	defi cyt	0,01

	przetw órstwie ryb i pokrew ni																		
7 5 1 2	Piekarz e, cukiern icy i pokrew ni	8 4	8 9	3 2	1	3,13	11	9	0	11,11	0,0 0	30,83	1,75	17 ,6 2	34,3 8	1,06	-	-	0,01
7 5 1 3	Robotn icy w produk cji wyrobó w mlecz arskich	0	1	0	0		0	0	0		0,0 0	0,08	0,00				-	-	0,00
7 5 1 4	Robotn icy przetw órstwa surowc ów roślinn ych	0	2	0	0		0	0	0		0,0 0	0,92	0,00				-	-	0,00
7 5 1 5	Klasyfik atorzy żywnoś ci i pokrew ni	0	1	0	0		0	0	0		0,0 0	0,25	0,00				-	-	0,00
7 5 2 1	Robotn icy przygot owując y drewno i pokrew ni	9 8	1 0 3	4 6	1	2,17	18	51	0	1,96	0,0 0	43,00	4,25	10 ,1 2	39,1 3	1,05	-	-	0,02
7 5 2 2	Stolarz e meblo wi i pokrew ni	1 9 0	1 9 9	7 8	2	2,56	28	37	0	24,32	0,0 0	77,92	3,08	25 ,2 7	35,9 0	1,05	-	-	0,04
7 5 2 3	Ustawi acze i operat orzy maszyn do obróbki i produk cji wyrobó w z drewna	1 7	1 8	5	0	0,00	3	46	0	2,17	2,1 7	5,67	3,83	1, 48	60,0 0	1,06	-	-	0,00
7 5 3 1	Krawcy , kuśnier ze, kapelus znicy i pokrew ni	3 1	3 8	1 6	0	0,00	7	3	0	100,0 0	0,0 0	18,50	0,25	74 ,0 0	43,7 5	1,23	-	-	0,01
7 5	Konstr uktorzy																-	-	

3 2	i krojcz wie odzieży																		
7 5 3 3	Szwacz ki, hafciar ki i pokrew ni	3 6	3 5	1 8	0	0,00	10	21	0	14,29	9,5 2	18,17	1,75	10 ,3 8	55,5 6	0,97	nad wyż ka	-	0,01
7 5 3 4	Tapicer zy i pokrew ni	9	9	6	0	0,00	1	5	0	0,00	0,0 0	4,75	0,42	11 ,4 0	16,6 7	1,00	-	-	0,00
7 5 3 6	Obuwn icy i pokrew ni	3	2	2	0	0,00	0	0	0		0,0 0	1,17	0,00		0,00	0,67	-	-	0,00
7 5 4 3	Klasyfik atorzy wyróbó w przemy słowyc h	0	0	0	0		0	1	0	100,0 0	100 ,00	0,00	0,08	0, 00			max defi cyt	-	0,00
7 5 4 4	Robotn icy zwalcza nia szkodni ków i chwast ów	0	1	1	0	0,00	1	0	0		0,0 0	1,83	0,00		100, 00		-	max nad wyż ka	0,00
8 1 1 1	Górnicy podzie mnej i odkryw kowej eksploa tacji złóż i pokrew ni	4	5	2	0	0,00	1	0	0		0,0 0	2,25	0,00		50,0 0	1,25	-	-	0,00
8 1 1 2	Operat orzy maszyn i urządź eń do przeró bki mecha nicznej kopalin	4	1	3	0	0,00	1	0	0		0,0 0	2,92	0,00		33,3 3	0,25	-	-	0,00
8 1 1 4	Operat orzy maszyn i urządź eń do produk cji wyróbó w cement owych, kamien nych i pokrew ni	1	1	0	0		0	0	0		0,0 0	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00

8 1 2 2 1	Operat orzy maszyn i urząd eń do produk cji i przetw órstwa metali	1	2	0	0		0	0	0		0,0 0	1,33	0,00			2,00	-	-	0,00
8 1 2 2 2	Operat orzy urząd eń do obróbki powier zchnio wej metali i nakład ania powłok																-	max defi cyt	
8 1 3 3 1	Operat orzy maszyn i urząd eń do produk cji wyrobó w chemic znych	1	2	0	0		0	2	0	100,0 0	0,0 0	0,42	0,17	2, 50		2,00	-	-	0,00
8 1 3 3 2	Operat orzy urząd eń do produk cji materi ałów światło czułych i obróbki filmów																-	max defi cyt	
8 1 4 4 1	Operat orzy maszyn do produk cji wyrobó w gumow ych	1	1	1	0	0,00	0	2	0	100,0 0	50, 00	0,33	0,17	2, 00	0,00	1,00	-	rów no wag a	0,00
8 1 4 4 2	Operat orzy maszyn do produk cji wyrobó w z tworzy w sztucz nych	3 1	3 1	9	1	11,1 1	2	0	0		0,0 0	8,25	0,00		22,2 2	1,00	-	-	0,00

8143	Operat orzy maszyn do produk cji wyrobó w papiern icznych	4	3	2	0	0,00	0	0	0		0,0 0	1,58	0,00		0,00	0,75	-	-	0,00
8152	Operat orzy maszyn tkackic h i dziewia rskich	1	1	0	0		0	0	0		0,0 0	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
8153	Operat orzy maszyn do szycia	3	5	0	0		0	1	0	100,0 0	0,0 0	0,75	0,08	9, 00		1,67	-	-	0,00
8154	Operat orzy maszyn wykońc zalniczy ch wyrobó w włóknie nniczyc h	0	1	0	0		0	0	0		0,0 0	0,08	0,00				-	-	0,00
8155	Operat orzy maszyn do wypra wiania futer i skór	2	2	0	0		0	0	0		0,0 0	0,25	0,00			1,00	-	-	0,00
8156	Operat orzy maszyn do produk cji obuwia i pokrew ni	4	4	3	0	0,00	1	0	0		0,0 0	1,75	0,00		33,3 3	1,00	-	-	0,00
8157	Operat orzy maszyn do prania	2	2	1	0	0,00	0	0	0		0,0 0	0,67	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
8159	Operat orzy maszyn do produk cji wyrobó w włóknie nniczyc h, futrza rskich i skórzan ych	1	3	0	0		0	0	0		0,0 0	0,92	0,00			3,00	-	-	0,00

	gdzie indziej nieskla syfikow ani																		
8 1 6 0	Operat orzy maszyn i urząd eń do produk cji wyróbó w spożyw czych i pokrew ni	7 8	8 7	4 2	1	2,38	24	122	0	0,00	0,0 0	48,00	10,17	4, 72	57,1 4	1,12	-	-	0,03
8 1 7 1	Operat orzy urząd eń do wyrobu masy papiern icznej i produk cji papieru																-	-	
8 1 7 2	Operat orzy maszyn i urząd eń do obróbki drewna	1 8	1 6	4	0	0,00	0	0	0		0,0 0	3,50	0,00		0,00	0,89	-	-	0,00
8 1 8 1	Operat orzy urząd eń do produk cji wyróbó w szklany ch i cerami cznych	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,0 0	0,42	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
8 1 8 2	Maszyn iści kottów parowy ch i pokrew ni	8	1 1	8	0	0,00	4	1	0	0,00	0,0 0	8,25	0,08	99 ,0 0	50,0 0	1,38	-	-	0,00
8 1 8 3	Operat orzy urząd eń pakując ych, znakują cych i urząd eń do napętni ania butelek	5	5	1	0	0,00	0	0	0		0,0 0	0,83	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00

8189	Operat orzy innych maszyn i urządze ń przetw órczych gdzie indziej nieskla syfikow ani	1	3	0	0		0	0	0		0,0 0	0,17	0,00			3,00	-	-	0,00
8211	Monter zy maszyn i urządze ń mecha nicznych	0	1	1	0	0,00	1	0	0		0,0 0	1,25	0,00		100, 00		-	-	0,00
82122	Monter zy sprzętu elektry cznego	9	1 2	2	0	0,00	2	2	0	50,00	50, 00	3,42	0,17	20 ,5 0	100, 00	1,33	-	-	0,00
8213	Monter zy sprzętu elektro niczneg o	3	5	1	0	0,00	1	0	0		0,0 0	1,92	0,00		100, 00	1,67	-	-	0,00
8219	Monter zy gdzie indziej nieskla syfikow ani	9	9	1	0	0,00	0	8	0	25,00	25, 00	1,67	0,67	2, 50	0,00	1,00	-	-	0,00
8311	Maszyn iści kolejo wi i metra	2	4	0	0		0	0	0		0,0 0	0,50	0,00			2,00	-	max nad wyż ka	0,00
8312	Dyżurni ruchu, manew rowi i pokrew ni	3	2	2	0	0,00	0	0	0		0,0 0	1,25	0,00		0,00	0,67	-	-	0,00
8322	Kierow cy samoch odów osobo wych i dostaw czych	3 5	4 3	1 0	0	0,00	5	11	13	72,73	9,0 9	15,92	2,00	7, 96	50,0 0	1,23	-	-	0,01
8331	Kierow cy autobu sów i motorn iczowie tramwa jów	5	7	0	0		0	1	0	0,00	0,0 0	1,42	0,08	17 ,0 0		1,40	-	-	0,00
833	Kierow cy samoch	3 2	2 9	2 0	0	0,00	9	49	6	20,41	0,0 0	18,50	4,58	4, 04	45,0 0	0,91	nad wyż ka	-	0,01

3 2	odów ciężaro wych																		
8 3 4 1	Operat orzy wolnob ieźnych maszyn rolniczy ch i leśnych	1 1	9	7	1	14,2 9	3	0	0		0,0 0	5,25	0,00		42,8 6	0,82	max nad wyż ka	-	0,00
8 3 4 2	Operat orzy sprzętu do robót ziemny ch i urządź eń pokrew nych	1 3	1 6	1	0	0,00	0	4	0	50,00	0,0 0	3,92	1,33	2, 94	0,00	1,23	-	-	0,00
8 3 4 3	Maszyn iści i operat orzy maszyn i urządź eń dźwigo wo- transpo rtowyc h i pokrew ni	3	5	2	0	0,00	1	0	0		0,0 0	3,33	0,00		50,0 0	1,67	-	-	0,00
8 3 4 4	Kierow cy operat orzy wózków jezdni owych	1 8	2 0	3	0	0,00	2	0	0		0,0 0	4,08	0,00		66,6 7	1,11	-	-	0,00
9 1 1 1	Pomoc e domow e i sprząta czki	6	6	4	0	0,00	3	0	0		0,0 0	3,75	0,00		75,0 0	1,00	-	-	0,00
9 1 1 2	Pomoc e i sprząta czki biurow e, hotel owe i pokrew ne	7 2	7 8	4 7	0	0,00	24	37	0	35,14	16, 22	48,67	3,08	15 ,7 8	51,0 6	1,08	-	-	0,02
9 1 2 1	Praczn iki ręcz ne i prasow acze	1	7	2	0	0,00	2	2	0	0,00	0,0 0	5,17	0,17	31 ,0 0	100, 00	7,00	-	nad wyż ka	0,00
9 1 2 2	Czyści ciele pojazd ów	3	3	0	0		0	0	0		0,0 0	0,75	0,00			1,00	-	-	0,00

9 1 2 9	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątniem	6	6	2	0	0,00	0	6	0	16,67	16,67	2,33	0,50	4,67	0,00	1,00	-	-	0,00
9 2 1 1	Robotnicy wykonujący proste prace polowe	1	4	0	0		0	0	0		0,00	0,75	0,00			4,00	-	max nadwyżka	0,00
9 2 1 2	Robotnicy wykonujący proste prace w hodowli i zwierząt	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
9 2 1 3	Robotnicy wykonujący proste prace przy uprawie roślin i hodowli i zwierząt																-	-	
9 2 1 4	Robotnicy wykonujący proste prace w ogrodnictwie i sadownictwie	2 1	2 4	6	0	0,00	2	31	0	100,00	0,00	7,75	2,58	3,00	33,33	1,14	-	nadwyżka	0,00
9 2 1 6	Robotnicy wykonujący proste prace w rybołówstwie i zakładach akwakultury	3	3	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			1,00	-	max deficyt	0,00
9 3 1 1	Robotnicy wykonujący proste prace	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,50	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00

	w kopalni ach i kamien iołoma ch																		
9 3 1 2	Robotn icy wykon ujący prace proste w budow nictwie drogow ym, wodny m i pokrew ni	8	1 5	5	0	0,00	2	2	0	100,0 0	0,0 0	8,42	0,17	50 ,5 0	40,0 0	1,88	-	nad wyż ka	0,00
9 3 1 3	Robotn icy wykon ujący prace proste w budow nictwie ogólny m	1 3 9	1 5 5	6 9	0	0,00	36	70	0	21,43	0,0 0	77,25	7,83	9, 86	52,1 7	1,12	-	-	0,04
9 3 2 1	Ręczni pakow acze i znakow acze	2 3	2 4	1 2	1	8,33	3	2	0	100,0 0	100 ,00	8,17	0,17	49 ,0 0	25,0 0	1,04	-	-	0,00
9 3 2 9	Robotn icy wykon ujący prace proste w przemy śle gdzie indziej nieskla syfikow ani	4 1	5 1	2 6	1	3,85	21	49	0	16,33	0,0 0	31,67	9,08	3, 49	80,7 7	1,24	-	-	0,02
9 3 3 3	Robotn icy pracują cy przy przeład unku towaró w	2 6	2 7	1 8	0	0,00	11	4	0	0,00	0,0 0	16,33	0,33	49 ,0 0	61,1 1	1,04	-	-	0,01
9 3 3 4	Układa cze towaró w na półkac h	6	4	2	0	0,00	0	0	14		0,0 0	1,33	1,17	1, 14	0,00	0,67	-	-	0,00
9 4 1 1	Pracow nicy przygot owując y posiłki	1 4	1 8	3	0	0,00	1	0	0		0,0 0	4,42	0,00		33,3 3	1,29	-	-	0,00

	typu fast food																		
9412	Pomoc kuchenne	25	29	9	0	0,00	5	53	0	35,85	20,75	14,67	5,42	2,71	55,56	1,16	-	-	0,01
9510	Pracownicy świadczący usługi na ulicach	3	4	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,33	-	-	0,00
9611	Ładowacze nieczystości	0	0	0	0		0	3	0	100,00	0,00	0,00	0,25	0,00			max deficyt	-	0,00
9612	Sortowacze odpadów	3	2	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,08	0,00		50,00	0,67	max nadwyżka	-	0,00
9613	Zamiatacze i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00				-	-	0,00
9621	Gońcy, bagażowi i pokrewni	1	1	1	0	0,00	0	3	0	100,00	33,33	0,92	0,25	3,67	0,00	1,00	-	-	0,00
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste																-	-	
9623	Odczytujący liczniki i wybierający monety z automatów	2	3	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,50	-	-	0,00
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	31	40	19	0	0,00	10	46	0	10,87	0,00	23,58	5,83	4,04	52,63	1,29	-	-	0,01
Razem		3893	4266	1882	63	3,35	844	1771	240	44,49	21,91	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 11. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2016 roku

Nazwa szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. MARII KONOPNICKIEJ W SUWAŁKACH	182	0	1	0	0,55%	0,00%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. GEN. ZYGMUNTA PODHORSKIEGO W SUWAŁKACH	156	0	3	0	1,92%	0,00%
II LICEUM PROFILOWANE W SUWAŁKACH	0	0	0	0	0,00%	0,00%
III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ALFREDA LITYŃSKIEGO W SUWAŁKACH	171	0	2	2	1,17%	1,17%
III LICEUM PROFILOWANE W SUWAŁKACH	0	0	0	0	0,00%	0,00%
IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. GEN. BRYG. PIL. WITOLDA URBANOWICZA W SUWAŁKACH	19	0	0	0	0,00%	0,00%
IV LICEUM PROFILOWANE W SUWAŁKACH	0	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ARES" W SUWAŁKACH	7	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK" W SUWAŁKACH	90	0	3	3	3,33%	3,33%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W SUWAŁKACH	37	0	2	2	5,41%	5,41%
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	0	0	1	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W BIAŁYMSTOKU Z SIEDZIBĄ W SUWAŁKACH	45	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	27	0	0	0	0,00%	0,00%
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA II ST. W SUWAŁKACH	7	0	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA "AKADEMIA SUKCESU" W SUWAŁKACH	22	20	2	0	9,09%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM NAUKI I BIZNESU "ŻAK" W SUWAŁKACH	519	207	7	6	1,35%	1,16%
POLICEALNA SZKOŁA JEDNOROCZNA "AKADEMIA SUKCESU" W SUWAŁKACH	0	0	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA KOSMETYKI "ŻAK" W SUWAŁKACH	135	135	0	1	0,00%	0,74%
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA "ŻAK" W SUWAŁKACH	76	76	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA W SUWAŁKACH "UNIWERSUS" SP. Z O.O.	0	0	0	0	0,00%	0,00%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W SUWAŁKACH	0	0	0	0	0,00%	0,00%
PUBLICZNA ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA WZDZ W OPOLU	0	0	0	1	0,00%	0,00%
STUDIUM MEDYCZNE TEB EDUKACJA	0	0	1	0	0,00%	0,00%
SUWAŃSKA SZKOŁA BIZNESU W SUWAŁKACH LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	52	0	6	1	11,54%	1,92%
SUWAŃSKA SZKOŁA BIZNESU W SUWAŁKACH SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH	14	3	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 2 W SUWAŁKACH	20	14	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	10	9	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 4 DLA DOROSŁYCH W SUWAŁKACH	50	46	1	1	2,00%	2,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W SUWAŁKACH	13	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	112	61	9	3	8,04%	2,68%
TECHNIKUM NR 3 W SUWAŁKACH	164	90	5	0	3,05%	0,00%
TECHNIKUM NR 4 W SUWAŁKACH	85	72	4	2	4,71%	2,35%
TECHNIKUM NR 5 W SUWAŁKACH	22	11	3	2	13,64%	9,09%

TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE DLA DOROSŁYCH ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W BIAŁYMSTOKU Z SIEDZIBĄ W SUWAŁKACH	8	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	54	36	1	1	1,85%	1,85%
TECHNIKUM ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W BIAŁYMSTOKU Z SIEDZIBĄ W SUWAŁKACH	20	12	0	0	0,00%	0,00%
TRZYLETNIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "AKADEMIA SUKCESU" W SUWAŁKACH	0	0	0	0	0,00%	0,00%
TRZYLETNIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK"	0	0	1	0	0,00%	0,00%
UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK" 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	30	0	1	0	3,33%	0,00%
VII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE Z ODDZIAŁAMI DWUJĘZYCZNYMI W SUWAŁKACH	0	0	0	0	0,00%	0,00%
WARSZAWSKIE CENTRUM EDUKACYJNE MATEL SERVICE W SUWAŁKACH	1	0	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	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 3 W SUWAŁKACH	78	15	6	4	7,69%	5,13%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA W SUWAŁKACH	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W SUWAŁKACH	38	30	3	3	7,89%	7,89%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Tabela 12. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2016 roku

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzający m 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 sprawozda wczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozda wczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozda wczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozda wczego
Asystenci dentystyczni	8	8								
Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Błacharze			0	1	7	3			0,00%	33,33%
Cieśle i stolarze budowlani				0		2				0,00%
Dekarze			0	0	3	2			0,00%	0,00%
Dietetycy i żywieniowcy			1	0	4	6			25,00%	0,00%
Elektromechanicy i elektromonterzy			0	0	12	15			0,00%	0,00%
Elektrycy budowlani i pokrewni				1		3				33,33%
Fotografowie			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Fryzjerzy	12	12	3	3	15	13	25,00%	25,00%	20,00%	23,08%
Hydraulicy i monterzy rurociągów			0	0	5	7			0,00%	0,00%
Kelnerzy			0	0	6	6			0,00%	0,00%
Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych			0	0	5	5			0,00%	0,00%
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	15	15	1	0	4	2	6,67%	0,00%	25,00%	0,00%
Kosmetyczki i pokrewni	146	146	2	1	4	3	1,37%	0,68%	50,00%	33,33%
Kowale i operatorzy pras kuźniczych			0	0	3	5			0,00%	0,00%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			0	0	15	15			0,00%	0,00%
Kucharze	14	14	2	3	30	27	14,29%	21,43%	6,67%	11,11%
Malarze budowlani i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Masarze, robotnicy w				0		1				0,00%

przetwórstwi e ryb i pokrewni										
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowy ch			0	0	20	21			0,00%	0,00%
Mechanicy pojazdów samochodow ych			1	0	25	24			4,00%	0,00%
Mechanicy precyzyjni			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Monterzy gdzie indziej niesklasyfiko wani			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorz y budynków			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Monterzy linii elektrycznych			0		1				0,00%	
Monterzy sprzętu elektroniczne go			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Murarze i pokrewni			1	0	9	12			11,11%	0,00%
Obuwnicy i pokrewni				0		1				0,00%
Ogrodnicy			0	0	5	4			0,00%	0,00%
Operatorzy aparatury medycznej			1	1	2	1			50,00%	100,00%
Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni			0		3				0,00%	
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku				0		1				0,00%
Operatorzy urządzeń teleinformaty cznych	13	13		0		1		0,00%		0,00%
Operatorzy wolnobieżnyc h maszyn rolniczych i leśnych	16	16	0	0	1	1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Piekarze, cukiernicy i pokrewni			0	1	15	16			0,00%	6,25%

Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji			0		1				0,00%	
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	65	65	1		2		1,54%		50,00%	
Pomocniczy personel medyczny	27	27	0	0	3	3	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy			0		1				0,00%	
Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	9	9	1	0	1	2	11,11%	0,00%	100,00%	0,00%
Pracownicy administracji i sekretarze biura zarządu	34	34	1	1	5	5	2,94%	2,94%	20,00%	20,00%
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	15	15	0		1		0,00%		0,00%	
Pracownicy usług domowych	28	28								
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	26	26								
Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani			0		1				0,00%	
Recepcjoniści hotelowi	22	22		0		6		0,00%		0,00%
Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	15	15	0	0	10	8	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej			0	0	4	5			0,00%	0,00%
Spawacze i pokrewni				0		1				0,00%
Spedytorzy i pokrewni	10	10	0	1	1	1	0,00%	10,00%	0,00%	100,00%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienty)	12	12	1	0	11	13	8,33%	0,00%	9,09%	0,00%

Stolarze meblowi i pokrewni			1	1	20	17			5,00%	5,88%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	27	27	1	0	2	1	3,70%	0,00%	50,00%	0,00%
Tapicerzy i pokrewni			0	0	3	2			0,00%	0,00%
Technicy budownictwa	44	44	2	0	7	4	4,55%	0,00%	28,57%	0,00%
Technicy elektroniki i pokrewni	8	8	0	0	3	5	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy elektrycy	1	1		0		2		0,00%		0,00%
Technicy farmaceutyczni	9	9	0	0	1	1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy fizjoterapii i masażyści				0		1				0,00%
Technicy leśnictwa				0		1				0,00%
Technicy mechanicy	25	25	0	0	11	10	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy medyczni i dentystyczni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	19	19	0	0	7	8	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni	11	11	0	0	4	4	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy technologii żywności		0	0	0	3	1			0,00%	0,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	44	44	0	0	4	3	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni			0	0	6	6			0,00%	0,00%
Ślusarze i pokrewni			1	0	20	17			5,00%	0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	36	36	0	0	9	6	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	50	50	2	0	12	9	4,00%	0,00%	16,67%	0,00%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

**** Wg zawodu wyuczonego.**