



Powiatowy Urząd Pracy w Lesku

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie leskim w 2017 r.

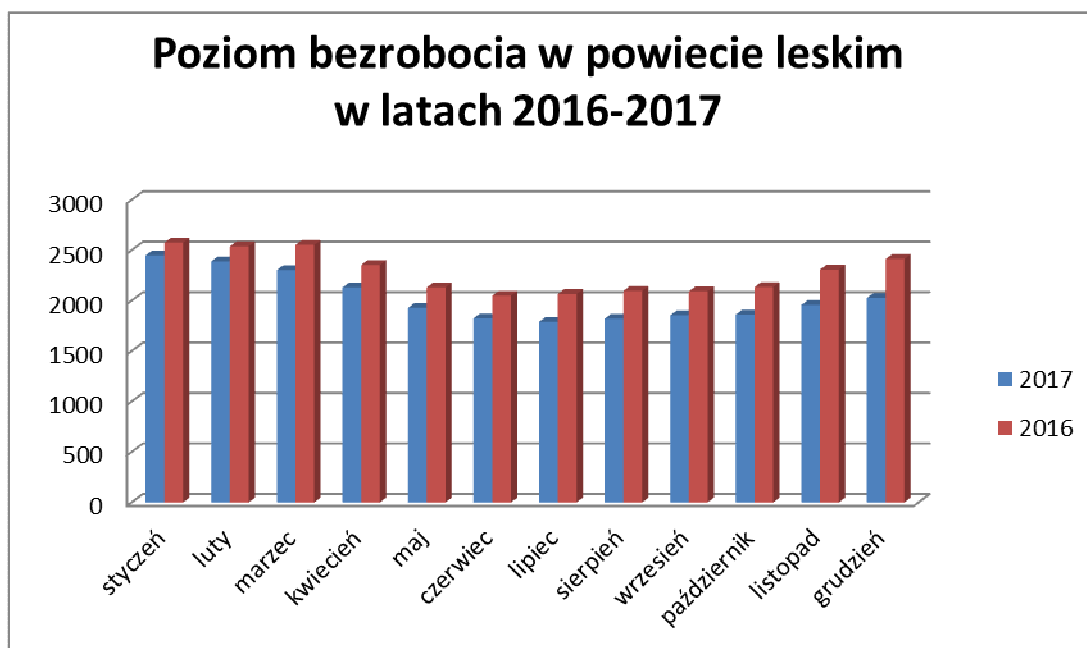
Lesko, kwiecień 2018 r.

Spis treści

1. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy	2
2. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych	31
3. Analiza umiejętności i uprawnień	33
4. Analiza rynku edukacyjnego	35
4.1. Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych	35
4.2. Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych	35
5. Badanie kwestionariuszowe przedsiębiorstw	51
6. Prognoza lokalnego rynku pracy	71

1. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy

Na koniec grudnia 2017 roku w Powiatowym Urzędzie Pracy w Lesku zarejestrowanych było 2026 osób bezrobotnych w tym 968 kobiet. Ogólna liczba zarejestrowanych bezrobotnych do analogicznego okresu w roku 2016 zmniejszyła się o 387 osób.



Według danych GUSu stopa bezrobocia na koniec 2017 roku w powiecie leskim wynosiła 17,6 %.

W niniejszym opracowaniu przyjęto zasadę, iż wskazane zostaną te kategorie ofert, które nie mają charakteru jednostkowego, ponieważ mogą w ten sposób przyczynić się do precyzyjnego rozpoznania sytuacji w zakresie zawodów nadwyżkowych i deficytowych.

W omawianym okresie sprawozdawczym do urzędu pracy w Lesku zgłoszono 692 oferty pracy.

Tabela 11. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2017 roku według wielkich grup zawodów

Kod grupy zawodów	Wielkie grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwale	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP w CBOP (PUP+OHP+EUR ES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięcz na liczbę bezrobotnych	Średniomiesięcz na liczbę ofert pracy	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka*		Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych		stan na koniec okresu	CBOP (PUP+OHP+EUR RES)					Internet	wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok	
0	SIŁY ZBROJNE	2	2	2	0	0,00	2	0	0		0,00	1,75	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	13	12	16	0	0,00	10	4	6	25,00	0,00	16,08	1,83	8,77	62,50	0,92	nadwyżka	-	0,01
2	SPECJALIŚCI	312	344	172	17	9,88	77	32	12	53,13	18,75	174,50	4,67	37,39	44,77	1,10	-	-	0,10
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	355	423	307	18	5,86	181	39	40	76,92	51,28	303,50	9,58	31,67	58,96	1,19	-	-	0,17
4	PRACOWNICY BIUROWI	84	103	80	3	3,75	51	83	0	65,06	43,37	83,08	7,92	10,49	63,75	1,23	-	-	0,05
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	419	473	345	6	1,74	197	246	5	50,00	21,54	335,75	24,92	13,47	57,10	1,13	-	-	0,20
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	54	63	65	0	0,00	40	18	0	83,33	22,22	59,08	1,50	39,39	61,54	1,17	-	-	0,03
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	458	567	418	7	1,67	260	109	0	43,12	18,35	417,17	10,08	41,37	62,20	1,24	-	-	0,23
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	97	111	81	0	0,00	55	32	0	46,88	18,75	86,00	2,67	32,25	67,90	1,14	-	-	0,05
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	308	373	297	0	0,00	190	99	0	40,40	22,22	298,00	8,25	36,12	63,97	1,21	-	-	0,17
Razem		2102	2471	1783	51	2,86	1063	662	63	51,66	25,23	X	X	X	X	X	X	X	X

Powyższe dane wskazują, że najliczniejszą wielką grupą zawodów, pod względem ilości ofert pracy są ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY (458 ofert). Na drugim miejscu plasuje się wielka grupa zawodów PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY 419 ofert), na trzecim zaś znajdują się PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE (308 ofert).

Tabela 12. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2017 roku według elementarnych grup zawodów

Kod grupy zawodów	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwałe	Napływ ofert pracy w okresie		Odstetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EU)	Odstetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka*		Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych		stan na koniec okresu	CBOP (PUP+OHP+EU)					Internet	wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok	
0310	Żołnierze szeregowi	2	2	2	0	0,00	2	0	0		0,00	1,75	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	2	1	2	0	0,00	0	0	3		0,00	2,08	0,25	8,33	0,00	0,50	-	-	0,00
1211	Kierownicy do spraw finansowych																-	max deficyt	
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,75	0,00				-	-	0,00
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	5	3	4	0	0,00	2	0	0		0,00	3,67	0,00		50,00	0,60	-	-	0,00
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,00	0,00		100,00		-	-	0,00
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	1	1	1	0	0,00	1	1	3	0,00	0,00	1,00	0,33	3,00	100,00	1,00	-	-	0,00
1311	Kierownicy produkcji w rolnictwie i leśnictwie	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	max deficyt	0,00
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00

1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,75	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
1330	Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych	2	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,58	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
1411	Kierownicy w hotelarstwie	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
1412	Kierownicy w gastronomii	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			2,00	-	-	0,00
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym																-	-	
1431	Kierownicy do spraw sportu, rekreacji i rozrywki	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,67	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	3	0	0,00	3	1	0	100,00	0,00	3,42	0,08	41,00	100,00		-	-	0,00
2113	Chemicy	1	2	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,42	0,08	5,00		2,00	-	-	0,00
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	4	4	3	0	0,00	2	0	0		0,00	3,92	0,00		66,67	1,00	-	-	0,00
2120	Matematycy, aktuariusze i statystycy	1	1	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,50	0,00		50,00	1,00	-	-	0,00
2131	Biolodzy i pokrewni	4	1	4	1	25,00	0	0	0		0,00	1,42	0,00		0,00	0,25	-	-	0,00
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	10	15	9	1	11,11	5	0	1		0,00	8,58	0,08	103,00	55,56	1,50	-	-	0,00
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	3	6	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,92	0,00		100,00	2,00	-	-	0,00
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	1	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,08	0,00		100,00	2,00	-	-	0,00
2142	Inżynierowie budownictwa	6	6	2	1	50,00	0	1	1	100,00	0,00	1,08	0,17	6,50	0,00	1,00	-	-	0,00
2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	2	0	5	0	0,00	3	0	0		0,00	3,83	0,00		60,00	0,00	-	-	0,00
2144	Inżynierowie mechanicy	7	5	4	2	50,00	0	0	1		0,00	2,33	0,08	28,00	0,00	0,71	-	-	0,00
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	10	7	5	3	60,00	1	0	0		0,00	2,83	0,00		20,00	0,70	-	-	0,00

2146	Inżynierowie górnictwa i metalurgii	6	5	3	2	66,67	0	0	0		0,00	2,08	0,00		0,00	0,83	-	-	0,00
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	4	5	3	0	0,00	1	1	1	100,00	100,00	2,33	0,17	14,00	33,33	1,25	-	-	0,00
2151	Inżynierowie elektrycy	2	1	1	1	100,00	0	0	0		0,00	0,33	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
2152	Inżynierowie elektronicy	1	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00	0,00	max nadwyżka	-	0,00
2161	Architekci	2	1	2	0	0,00	0	0	0		0,00	0,33	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
2162	Architekci krajobrazu	4	3	2	0	0,00	0	0	0		0,00	2,25	0,00		0,00	0,75	-	-	0,00
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	1	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,08	0,00		100,00	2,00	-	-	0,00
2165	Kartografowie i geodeci	6	9	0	0		0	5	0	60,00	0,00	1,58	0,42	3,80		1,50	-	-	0,00
2166	Projektanci grafiki i multimedków	3	3	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,83	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia																-	max deficyt	
2212	Lekarze specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)																-	deficyt	
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	5	5	4	0	0,00	1	2	0	50,00	0,00	3,25	0,17	19,50	25,00	1,00	-	-	0,00
2232	Położne z tytułem specjalisty	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
2240	Specjaliści do spraw ratownictwa medycznego	2	3	0	0		0	0	0		0,00	1,08	0,00			1,50	-	-	0,00
2251	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	1	1	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,00	0,08	0,00		1,00	max deficyt	-	0,00
2261	Lekarze dentyści bez specjalizacji, w																-	-	

	trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia																		
2262	Lekarze dentyści specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00			1,00	-	-	0,00
2271	Diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
2281	Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	-	0,00
2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	4	8	2	0	0,00	0	0	0		0,00	2,75	0,00		0,00	2,00	-	-	0,00
2292	Fizjoterapeuci	7	6	2	0	0,00	0	7	0	14,29	0,00	1,33	0,58	2,29	0,00	0,86	-	-	0,00
2293	Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	2	3	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00			1,50	-	-	0,00
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	18	27	8	0	0,00	6	0	0		0,00	12,17	0,00		75,00	1,50	-	max nadwyżka	0,01
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	10	12	5	0	0,00	3	0	0		0,00	6,00	0,00		60,00	1,20	-	max nadwyżka	0,00
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	2	2	2	0	0,00	2	3	0	0,00	0,00	2,75	0,25	11,00	100,00	1,00	-	-	0,00
2351	Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania																-	-	
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	2	1	2	0	0,00	0	0	0		0,00	0,83	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
2353	Lektorzy języków obcych	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,83	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00

2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	14	14	10	0	0,00	4	1	0	0,00	0,00	8,42	0,08	101,00	40,00	1,00	-	-	0,00
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	1	1	0	0		0	0	1		0,00	0,08	0,08	1,00		1,00	równowaga	-	0,00
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	1	1	1	0	0,00	0	1	0	100,00	0,00	0,75	0,08	9,00	0,00	1,00	-	-	0,00
2413	Analitycy finansowi	4	2	3	0	0,00	1	0	0		0,00	1,17	0,00		33,33	0,50	-	-	0,00
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	27	27	14	1	7,14	5	0	0		0,00	13,92	0,00		35,71	1,00	-	-	0,01
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	51	59	29	4	13,79	12	1	0	100,00	100,00	27,17	0,08	326,00	41,38	1,16	-	-	0,01
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	2	3	0	0		0	1	0	100,00	100,00	1,00	0,08	12,00		1,50	-	-	0,00
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	3	3	2	0	0,00	1	1	4	100,00	100,00	2,83	0,42	6,80	50,00	1,00	-	-	0,00
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	0	0	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych																-	-	
2513	Projektanci aplikacji sieciowych i multimediiów	2	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,58	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
2514	Programiści aplikacji	2	3	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			1,50	-	-	0,00
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	1	2	1	0	0,00	1	1	0	100,00	0,00	1,17	0,08	14,00	100,00	2,00	-	-	0,00
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	2	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,67	0,00		100,00	0,50	max nadwyżka	-	0,00

2522	Administratorzy systemów komputerowych	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00			1,00	-	-	0,00
2611	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00			1,00	-	max deficyt	0,00
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	6	8	2	0	0,00	2	1	1	0,00	0,00	3,00	0,17	18,00	100,00	1,33	-	-	0,00
2631	Ekonomiści	14	15	11	0	0,00	7	0	0		0,00	12,50	0,00		63,64	1,07	-	-	0,01
2632	Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych	7	11	6	0	0,00	6	0	0		0,00	7,92	0,00		100,00	1,57	-	-	0,00
2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	3	6	2	0	0,00	1	0	0		0,00	3,92	0,00		50,00	2,00	-	-	0,00
2634	Psycholodzy i pokrewni	3	3	1	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	1,33	0,08	16,00	0,00	1,00	-	-	0,00
2635	Specjaliści do spraw społecznych	12	12	8	1	12,50	4	0	0		0,00	7,17	0,00		50,00	1,00	-	-	0,00
2641	Literaci i inni autorzy tekstów																-	max deficyt	
2642	Dziennikarze	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00			1,00	-	-	0,00
2643	Filolodzy i tłumacze	11	11	2	0	0,00	0	0	0		0,00	2,25	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
2651	Artyści plastycy	4	3	0	0		0	2	0	100,00	50,00	0,50	0,17	3,00		0,75	-	-	0,00
2655	Aktorzy	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,92	0,00			2,00	-	-	0,00
2656	Prezenterzy radiowi, telewizyjni i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	8	12	2	0	0,00	1	2	0	50,00	50,00	2,83	0,17	17,00	50,00	1,50	-	-	0,00
3112	Technicy budownictwa	31	35	24	0	0,00	14	1	15	100,00	100,00	23,08	1,33	17,31	58,33	1,13	-	-	0,01
3113	Technicy elektrycy	5	5	5	0	0,00	3	0	0		0,00	4,33	0,00		60,00	1,00	-	max nadwyżka	0,00

3114	Technicy elektroniki i pokrewni	1	1	4	0	0,00	3	0	0		0,00	3,83	0,00		75,00	1,00	-	-	0,00
3115	Technicy mechanicy	35	45	24	3	12,50	13	0	1		0,00	24,58	0,08	295,00	54,17	1,29	-	-	0,01
3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
3117	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	0	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,42	0,00		100,00		-	-	0,00
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	34	44	32	0	0,00	22	0	0		0,00	33,33	0,00		68,75	1,29	-	-	0,02
3123	Mistrzowie produkcji w budownictwie	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			1,00	-	-	0,00
3131	Operatorzy urządzeń energetycznych	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,42	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
3133	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów w przemyśle chemicznym	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	max nadwyżka	0,00
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	6	0	100,00	100,00	0,00	1,50	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	32	33	32	0	0,00	18	1	0	0,00	0,00	30,25	0,08	363,00	56,25	1,03	-	-	0,02
3143	Technicy leśnictwa	34	35	20	3	15,00	7	0	0		0,00	18,17	0,00		35,00	1,03	-	-	0,01
3144	Technicy technologii żywności	2	4	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			2,00	-	-	0,00
3152	Oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
3153	Piloci statków powietrznych i personel pokrewny	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	-	0,00

3212	Technicy analityki medycznej																-	-	
3213	Technicy farmaceutyczni	5	3	3	0	0,00	0	0	0		0,00	1,42	0,00		0,00	0,60	-	-	0,00
3214	Technicy medyczni i dentystyczni																-	-	
3220	Dietetycy i żywieniowcy	16	23	21	0	0,00	17	0	0		0,00	22,08	0,00		80,95	1,44	-	nadwyżka	0,01
3240	Technicy weterynarii	0	0	3	1	33,33	2	0	0		0,00	2,67	0,00		66,67		-	-	0,00
3251	Asystenci dentystyczni	1	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,25	1,00	1,25	100,00	2,00	-	-	0,00
3252	Środowiskowi pracownicy ochrony zdrowia																-	max deficyt	
3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	6	7	5	0	0,00	3	3	0	66,67	33,33	6,83	0,25	27,33	60,00	1,17	-	-	0,00
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	6	5	3	0	0,00	1	0	0		0,00	2,58	0,00		33,33	0,83	-	-	0,00
3256	Ratownicy medyczni	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	5	5	11	0	0,00	9	3	0	100,00	66,67	10,17	0,25	40,67	81,82	1,00	-	nadwyżka	0,01
3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	0	0	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
3313	Księgowi	4	7	6	0	0,00	5	1	1	100,00	0,00	6,67	0,17	40,00	83,33	1,75	-	-	0,00
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	51	60	50	0	0,00	24	1	0	100,00	100,00	45,00	0,08	540,00	48,00	1,18	-	-	0,02
3315	Rzeczoznawcy (z wyłączeniem majątkowych)	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
3321	Agenci ubezpieczeniowi	0	1	2	0	0,00	2	4	1	75,00	50,00	2,67	0,42	6,40	100,00		-	nadwyżka	0,00
3322	Przedstawiciele handlowi	0	2	1	0	0,00	1	1	22	0,00	0,00	2,17	2,92	0,74	100,00		-	-	0,00
3323	Zaopatrzeniowcy	3	3	5	0	0,00	3	0	0		0,00	4,75	0,00		60,00	1,00	-	-	0,00

3324	Pośrednicy handlowi	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	max deficyt	0,00	
3331	Spedytorzy i pokrewni	0	0	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,00	0,08	0,00				max deficyt	-	0,00
3332	Organizatorzy konferencji i imprez	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,58	0,00					-	-	0,00
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00				max deficyt	max deficyt	0,00
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00			-	-	0,00
3341	Kierownicy biura																	-	-	
3342	Sekretarze prawni	1	1	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,25	0,08	3,00		1,00		-	-	0,00
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	2	4	4	1	25,00	4	0	0		0,00	3,75	0,00		100,00	2,00		-	-	0,00
3351	Funkcjonariusze celni i ochrony granic	7	7	6	2	33,33	4	0	0		0,00	4,67	0,00		66,67	1,00		-	-	0,00
3355	Policjanci	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,17	0,00		100,00	1,00		-	-	0,00
3356	Funkcjonariusze służby więziennej	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00					-	-	0,00
3357	Funkcjonariusze służb specjalnych	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00		-	-	0,00
3411	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny																	-	-	
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	7	10	5	0	0,00	5	4	0	50,00	25,00	8,17	0,33	24,50	100,00	1,43		-	-	0,00
3422	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00		-	-	0,00
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	1	1	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,25	0,08	3,00		1,00		-	max deficyt	0,00
3431	Fotografowie	5	5	3	1	33,33	1	0	0		0,00	2,25	0,00		33,33	1,00		-	-	0,00
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	9	8	8	2	25,00	3	1	0	100,00	100,00	5,42	0,08	65,00	37,50	0,89		-	-	0,00

3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	0	1	1	0	0,00	1	2	0	100,00	100,00	1,75	0,17	10,50	100,00		-	-	0,00
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	16	17	5	1	20,00	1	2	0	50,00	0,00	4,25	0,17	25,50	20,00	1,06	-	-	0,00
3436	Muzycy i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,83	0,00				-	-	0,00
3437	Tancerze																-	-	
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	0	1	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,33	0,08	4,00			-	-	0,00
3511	Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	19	19	10	4	40,00	3	0	0		0,00	8,42	0,00		30,00	1,00	-	-	0,00
3514	Technicy sieci internetowych	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			2,00	-	-	0,00
3521	Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	0	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,33	0,00		100,00		-	max nadwyżka	0,00
3522	Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00				-	-	0,00
4110	Pracownicy obsługi biurowej	20	23	22	0	0,00	14	38	0	92,11	68,42	21,67	3,17	6,84	63,64	1,15	-	-	0,01
4120	Sekretarki (ogólne)	0	2	0	0		0	5	0	100,00	60,00	1,33	0,42	3,20			-	-	0,00
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	2	3	2	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	2,33	0,08	28,00	50,00	1,50	-	nadwyżka	0,00
4214	Windykatorzy i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
4221	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	5	6	3	1	33,33	1	0	0		0,00	3,17	0,00		33,33	1,20	-	-	0,00
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			2,00	-	-	0,00
4223	Operatorzy centrali telefonicznych	2	3	5	0	0,00	4	0	0		0,00	5,00	0,00		80,00	1,50	-	-	0,00

4224	Recepcjoniści hotelowi	20	21	11	2	18,18	6	3	0	33,33	0,00	10,83	0,25	43,33	54,55	1,05	-	-	0,01
4225	Pracownicy biur informacji																-	max deficyt	
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	10	9	11	0	0,00	4	21	0	28,57	9,52	9,42	2,75	3,42	36,36	0,90	-	-	0,01
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	2	3	3	0	0,00	3	3	0	100,00	66,67	3,67	0,25	14,67	100,00	1,50	-	-	0,00
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00			2,00	-	-	0,00
4321	Magazynierzy i pokrewni	19	27	19	0	0,00	15	7	0	42,86	28,57	21,42	0,58	36,71	78,95	1,42	-	-	0,01
4323	Pracownicy do spraw transportu	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
4411	Pomocnicy biblioteczni																-	max deficyt	
4412	Listonosze i pokrewni	2	2	2	0	0,00	1	3	0	0,00	0,00	1,75	0,25	7,00	50,00	1,00	-	-	0,00
4414	Technicy archiwiszczy i pokrewni																-	max deficyt	
4415	Pracownicy działów kadr	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
5112	Konduktorzy i pokrewni	0	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,67	0,00		100,00		-	-	0,00
5120	Kucharze	97	102	80	3	3,75	46	44	0	20,45	4,55	74,33	4,67	15,93	57,50	1,05	-	-	0,04
5131	Kelnerzy	75	86	48	0	0,00	23	54	0	22,22	9,26	41,42	4,50	9,20	47,92	1,15	-	-	0,02
5132	Barmani	15	19	16	0	0,00	11	8	0	50,00	0,00	15,58	0,67	23,37	68,75	1,27	-	-	0,01
5141	Fryzjerzy	41	51	30	1	3,33	20	5	0	80,00	60,00	31,75	0,42	76,20	66,67	1,24	-	-	0,02
5142	Kosmetyczki i pokrewni	2	3	4	0	0,00	3	6	0	50,00	0,00	3,42	0,50	6,83	75,00	1,50	-	-	0,00
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	1	0	1	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	0,83	0,08	10,00	0,00	0,00	-	-	0,00

5152	Pracownicy usług domowych	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,75	0,00		100,00		-	-	0,00
5153	Gospodarze budynków	19	23	12	0	0,00	7	20	0	100,00	25,00	12,50	1,67	7,50	58,33	1,21	-	-	0,01
5163	Pracownicy zakładów pogrzebowych	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00				-	-	0,00
5165	Instruktorzy nauki jazdy																-	-	
5221	Właściciele sklepów	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	132	149	128	1	0,78	71	78	0	70,51	32,05	126,83	7,50	16,91	55,47	1,13	-	nadwyżka	0,07
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	9	7	6	0	0,00	3	1	0	0,00	0,00	6,25	1,08	5,77	50,00	0,78	-	-	0,00
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej																-	-	
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	1	1	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,17	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
5246	Wydawcy posiłków																-	-	
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	10	9	3	0	0,00	1	7	5	14,29	0,00	4,67	1,00	4,67	33,33	0,90	-	-	0,00
5311	Opiekunowie dziecięcy	0	0	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
5312	Asystenci nauczycieli	1	2	0	0		0	17	0	76,47	70,59	0,42	1,42	0,29		2,00	deficyt	-	0,00
5321	Pomocniczy personel medyczny	3	1	2	1	50,00	0	0	0		0,00	0,75	0,00		0,00	0,33	-	-	0,00
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	1	3	4	0	0,00	4	2	0	50,00	50,00	5,08	0,17	30,50	100,00	3,00	-	max nadwyżka	0,00
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
5411	Strażacy	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	10	11	5	0	0,00	3	0	0		0,00	5,08	0,00		60,00	1,10	-	-	0,00

5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	1	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	1,00	0,08	12,00	0,00	1,00	-	-	0,00
6111	Rolnicy upraw polowych	5	4	4	0	0,00	2	0	0	0,00	3,00	0,00		50,00	0,80	-	-	0,00	
6113	Ogrodnicy	17	17	24	0	0,00	15	2	0	0,00	0,00	20,00	0,17	120,00	62,50	1,00	-	nadwyżka	0,01
6114	Rolnicy upraw mieszanych	2	1	4	0	0,00	2	0	0	0,00	3,08	0,00		50,00	0,50	-	-	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		-	max nadwyżka	0,00	
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	0	1	0	0		0	0	0	0,00	0,33	0,00				-	-	0,00	
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	30	40	32	0	0,00	20	16	0	93,75	25,00	31,67	1,33	23,75	62,50	1,33	-	-	0,02
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	4	3	3	0	0,00	1	14	0	50,00	35,71	2,00	1,17	1,71	33,33	0,75	-	-	0,00
7112	Murarze i pokrewni	34	44	36	0	0,00	25	10	0	40,00	20,00	35,92	0,83	43,10	69,44	1,29	-	-	0,02
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	4	7	12	0	0,00	9	4	0	0,00	0,00	12,75	0,33	38,25	75,00	1,75	-	-	0,01
7115	Cieśle i stolarze budowlani	6	8	4	0	0,00	2	5	0	0,00	0,00	3,58	0,42	8,60	50,00	1,33	-	-	0,00
7116	Robotnicy budowy dróg	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00	
7117	Monterzy budownictwa wodnego	0	1	0	0		0	0	0	0,00	0,83	0,00				-	-	0,00	
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	1	3	1	0	0,00	1	0	0	0,00	1,67	0,00		100,00	3,00	-	-	0,00	
7121	Dekarze	3	2	2	0	0,00	1	3	0	100,00	100,00	1,50	0,25	6,00	50,00	0,67	-	-	0,00
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	1	2	1	0	0,00	0	2	0	100,00	100,00	0,50	0,17	3,00	0,00	2,00	-	-	0,00
7123	Tynkarze i pokrewni	3	3	3	0	0,00	1	2	0	100,00	100,00	3,17	0,17	19,00	33,33	1,00	-	-	0,00
7124	Monterzy izolacji	1	2	0	0		0	0	0	0,00	0,58	0,00			2,00	-	-	0,00	

7125	Szklarze	3	1	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,25	0,00		50,00	0,33	-	-	0,00
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	8	13	10	0	0,00	5	3	0	100,00	0,00	11,00	0,25	44,00	50,00	1,63	-	-	0,01
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych																-	-	
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	34	35	20	4	20,00	7	0	0		0,00	14,83	0,00		35,00	1,03	-	-	0,01
7131	Malarze budowlani i pokrewni	4	6	6	0	0,00	5	4	0	0,00	0,00	6,42	0,33	19,25	83,33	1,50	-	-	0,00
7132	Lakiernicy	6	7	6	0	0,00	4	1	0	0,00	0,00	6,17	0,08	74,00	66,67	1,17	-	-	0,00
7212	Spawacze i pokrewni	6	8	3	0	0,00	3	11	0	0,00	0,00	4,17	1,92	2,17	100,00	1,33	-	-	0,00
7213	Błacharze	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,08	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	0	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,08	0,00		100,00		-	-	0,00
7221	Kowale i operatorzy pras kuźniczych																-	-	
7222	Ślusarze i pokrewni	33	36	26	0	0,00	14	0	0		0,00	27,92	0,00		53,85	1,09	-	max nadwyżka	0,02
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	10	18	20	0	0,00	18	0	0		0,00	23,25	0,00		90,00	1,80	-	max nadwyżka	0,01
7224	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	90	102	63	3	4,76	32	6	0	50,00	33,33	57,42	0,50	114,83	50,79	1,13	-	-	0,03
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	9	17	7	0	0,00	5	3	0	66,67	33,33	9,83	0,25	39,33	71,43	1,89	-	nadwyżka	0,01
7313	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,58	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00

7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
7316	Sztyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	0,33	0,08	4,00	0,00	0,00	-	-	0,00
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	2	1	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,17	0,00		50,00	0,50	-	-	0,00
7319	Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
7322	Drukarze	0	0	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	4	4	5	0	0,00	4	4	0	50,00	50,00	3,83	0,33	11,50	80,00	1,00	-	max nadwyżka	0,00
7412	Elektromechanicy i elektrycy	20	27	18	0	0,00	13	1	0	100,00	100,00	19,42	0,08	233,00	72,22	1,35	-	-	0,01
7413	Monterzy linii elektrycznych	3	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,92	0,00		0,00	0,67	-	-	0,00
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00				-	-	0,00
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	1	1	2	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	1,25	0,08	15,00	50,00	1,00	-	nadwyżka	0,00
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	7	8	3	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	3,25	0,08	39,00	33,33	1,14	-	-	0,00
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	47	57	35	0	0,00	24	4	0	0,00	0,00	34,92	0,33	104,75	68,57	1,21	-	-	0,02
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	-	0,00
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	1	2	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,42	0,00		100,00	2,00	-	-	0,00
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	83	110	83	0	0,00	52	25	0	56,00	0,00	86,75	2,08	41,64	62,65	1,33	-	-	0,05
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn	2	5	2	0	0,00	2	3	0	100,00	0,00	2,50	0,25	10,00	100,00	2,50	-	max nadwyżka	0,00

	do obróbki i produkcji wyrobów z drewna																		
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	17	19	23	0	0,00	13	0	0		0,00	19,25	0,00		56,52	1,12	-	nadwyżka	0,01
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	5	5	5	0	0,00	4	0	0		0,00	4,75	0,00		80,00	1,00	-	-	0,00
7534	Tapicerzy i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
7535	Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	2	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,75	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
7542	Strzałowi i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
7543	Klasyfikatorzy wyrobów przemysłowych	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,67	0,00				-	-	0,00
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	8	5	8	0	0,00	5	0	0		0,00	4,67	0,00		62,50	0,63	-	-	0,00
8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	-	0,00
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	0	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,75	0,00		100,00		-	-	0,00
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	6	6	1	0	0,00	0	0	0		0,00	2,08	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	1	1	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,25	0,08	3,00		1,00	-	max deficyt	0,00
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	0	0	1	0	0,00	1	1	0	100,00	0,00	1,00	0,08	12,00	100,00		-	-	0,00
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych																-	-	

8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	0	1	3	0	0,00	3	0	0	0,00	3,67	0,00		100,00		-	-	0,00	
8157	Operatorzy maszyn do prania	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00	
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	2	2	2	0	0,00	1	0	0	0,00	1,50	0,00		50,00	1,00	-	-	0,00	
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	13	16	11	0	0,00	8	8	0	37,50	25,00	13,92	0,67	20,87	72,73	1,23	-	-	0,01
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00	
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	1	0	2	0	0,00	2	0	0	0,00	1,83	0,00		100,00	0,00	max nadwyżka	-	0,00	
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	2	3	0	0		0	0	0	0,00	0,33	0,00			1,50	-	-	0,00	
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	0	1	0	0		0	0	0	0,00	0,25	0,00				-	-	0,00	
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	2	2	3	0	0,00	3	0	0	0,00	3,42	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00	
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0,00	1,58	0,00		100,00		-	-	0,00	
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	13	11	15	0	0,00	10	8	0	37,50	0,00	12,75	0,67	19,12	66,67	0,85	nadwyżka	-	0,01
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	6	4	2	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	1,42	0,08	17,00	0,00	0,67	-	-	0,00
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	17	21	13	0	0,00	5	5	0	20,00	0,00	10,83	0,42	26,00	38,46	1,24	-	-	0,01
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	10	15	8	0	0,00	7	3	0	100,00	33,33	11,17	0,25	44,67	87,50	1,50	-	-	0,01

8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	6	7	6	0	0,00	6	3	0	33,33	33,33	6,50	0,25	26,00	100,00	1,17	-	-	0,00
8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	2	2	2	0	0,00	0	2	0	100,00	50,00	1,17	0,17	7,00	0,00	1,00	-	-	0,00
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	3	6	0	0		0	0	0		0,00	3,08	0,00			2,00	-	-	0,00
8350	Marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych)	2	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,50	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	2	2	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,08	0,08	1,00		1,00	równow aga	-	0,00
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewnie	48	58	61	0	0,00	44	33	0	21,21	12,12	60,83	2,75	22,12	72,13	1,21	-	-	0,03
9121	Praczk ręczne i prasowacze	1	2	2	0	0,00	1	0	0		0,00	2,75	0,00		50,00	2,00	-	-	0,00
9122	Czyszciciele pojazdów	1	2	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,42	0,08	5,00		2,00	-	-	0,00
9211	Robotnicy wykonujący proste prace polowe	21	24	13	0	0,00	8	0	0		0,00	11,58	0,00		61,54	1,14	-	-	0,01
9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,58	0,00			1,00	-	-	0,00
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	11	9	6	0	0,00	1	0	0		0,00	3,17	0,00		16,67	0,82	-	-	0,00
9215	Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie	29	39	35	0	0,00	20	7	0	100,00	28,57	33,50	0,58	57,43	57,14	1,34	-	-	0,02
9311	Robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	6	8	4	0	0,00	3	1	0	100,00	100,00	5,42	0,08	65,00	75,00	1,33	-	-	0,00

9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	45	58	49	0	0,00	38	12	0	58,33	41,67	53,00	1,00	53,00	77,55	1,29	-	nadwyżka	0,03
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	15	18	10	0	0,00	5	0	0		0,00	9,67	0,00		50,00	1,20	-	-	0,01
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	58	82	60	0	0,00	40	8	0	87,50	12,50	65,08	0,67	97,62	66,67	1,41	-	-	0,04
9332	Prowadzący pojazdy ciągnięte przez zwierzęta	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00				-	-	0,00
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	4	3	6	0	0,00	4	0	0		0,00	5,00	0,00		66,67	0,75	max nadwyżka	-	0,00
9334	Układacze towarów na półkach	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	-	0,00
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	4	2	2	0	0,00	0	2	0	50,00	50,00	0,50	0,17	3,00	0,00	0,50	-	-	0,00
9412	Pomoce kuchenne	33	37	27	0	0,00	16	29	0	31,03	24,14	24,42	2,42	10,10	59,26	1,12	-	-	0,01
9611	Ładowacze nieczystości																-	-	
9612	Sortowacze odpadów																-	-	
9613	Zamiacze i pokrewni	2	4	5	0	0,00	5	0	0		0,00	5,50	0,00		100,00	2,00	-	-	0,00
9621	Gońcy, bagażowi i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,17	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	24	21	16	0	0,00	5	5	0	20,00	20,00	15,58	0,42	37,40	31,25	0,88	-	-	0,01
Razem		2102	2471	1783	51	2,86	1063	662	63	51,66	25,23	X	X	X	X	X	X	X	X

W poniższych tabelach umieszczona jest liczba osób bezrobotnych, które posiadają przypisany, określony zawód i figurują w rejestrze osób bezrobotnych na dzień końca analizowanego okresu.

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

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	143
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	110
5120	Kucharze	84
7231	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	82
9112	Mechanicy pojazdów samochodowych	75
9329	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	72
3314	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	63
9313	Kelnerzy	60
5131	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	59
7112	Murarze i pokrewni	46
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	44
9215	Robotnicy leśni i pokrewni	43
3119	Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie	43
3142	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	42
6210	Fryzjerzy	36
5141	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	34
2422	Technicy mechanicy	34
9412	Technicy rolnictwa i pokrewni	33
7222	Pomoce kuchenne	31
3112	Dietetycy i żywieniowcy	29
3115	Ślusarze i pokrewni	29

Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (napływ) jest największa w 2017 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (napływ w okresie)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	132
5120	Kucharze	97
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	90
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	83

5131	Kelnerzy	75
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	58
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	51
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	51
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	48
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	47
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	45
5141	Fryzjerzy	41
3115	Technicy mechanicy	35
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	34
3143	Technicy leśnictwa	34
7112	Murarze i pokrewni	34
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	34
7222	Ślusarze i pokrewni	33
9412	Pomoce kuchenne	33
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	32

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

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia
0310	Żołnierze szeregowi	100,00
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	100,00
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	100,00
1330	Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych	100,00
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	100,00
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	100,00
2152	Inżynierowie elektronicy	100,00
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	100,00
2166	Projektanci grafiki i multimedialnych	100,00
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	100,00

2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	100,00
2522	Administratorzy systemów komputerowych	100,00
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
2632	Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych	100,00
2656	Prezenterzy radiowi, telewizyjni i pokrewni	100,00
3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	100,00
3117	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	100,00
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	100,00
3133	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów w przemyśle chemicznym	100,00
3251	Asystenci dentystyczni	100,00
3256	Ratownicy medyczni	100,00
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	100,00
3321	Agenci ubezpieczeniowi	100,00
3322	Przedstawiciele handlowi	100,00
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	100,00
3355	Policjanci	100,00
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	100,00
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	100,00
3511	Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	100,00
3521	Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	100,00
4214	Windykatorzy i pokrewni	100,00
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	100,00
4323	Pracownicy do spraw transportu	100,00
5112	Konduktorzy i pokrewni	100,00
5152	Pracownicy usług domowych	100,00
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	100,00
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	100,00
5411	Strażacy	100,00
6121	Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych	100,00
7116	Robotnicy budowy dróg	100,00
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
7212	Spawacze i pokrewni	100,00
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	100,00
7224	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	100,00
7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	100,00
7319	Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	100,00
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	100,00
7534	Tapicerzy i pokrewni	100,00
7535	Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni	100,00
7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	100,00
7542	Strzałowci i pokrewni	100,00

8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	100,00
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	100,00
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	100,00
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	100,00
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	100,00
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	100,00
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	100,00
8350	Marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych)	100,00
9613	Zamiatacze i pokrewni	100,00

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

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	3,00
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	3,00
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	2,50
1412	Kierownicy w gastronomii	2,00
2113	Chemicy	2,00
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	2,00
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	2,00
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	2,00
2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	2,00
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	2,00
2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	2,00
2655	Aktorzy	2,00
3144	Technicy technologii żywności	2,00
3251	Asystenci dentystyczni	2,00
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	2,00
3514	Technicy sieci internetowych	2,00
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	2,00
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	2,00
5312	Asystenci nauczycieli	2,00
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	2,00
7124	Monterzy izolacji	2,00
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	2,00
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	2,00
9121	Praczk ręczne i prasowacze	2,00
9122	Czyszciciele pojazdów	2,00
9613	Zamiatacze i pokrewni	2,00

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

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	0,00
2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	0,00
2152	Inżynierowie elektronicy	0,00
3131	Operatorzy urządzeń energetycznych	0,00
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	0,00
7316	Sztylciarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	0,00
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	0,00
9621	Gońcy, bagażowi i pokrewni	0,00
2131	Biolodzy i pokrewni	0,25
5321	Pomocniczy personel medyczny	0,33
7125	Szklarze	0,33
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	0,50
2151	Inżynierowie elektrycy	0,50
2161	Architekci	0,50
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	0,50
2353	Lektorzy języków obcych	0,50
2413	Analitycy finansowi	0,50
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	0,50
6114	Rolnicy upraw mieszanych	0,50
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	0,50
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	0,50

Tabela 1. Oferty pracy w 2017 roku

Kod grupy zawodów	Nazwa wielkiej grupy zawodów	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet	Razem
	w liczbach bezwzględnych			
	Ogółem	662	63	725
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY I KIEROWNICY	4	6	10
2	SPECJALIŚCI	32	12	44
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	39	40	79
4	PRACOWNICY BIUROWI	83	0	83

5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	246	5	251
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	18	0	18
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	109	0	109
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	32	0	32
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	99	0	99
0	SIŁY ZBROJNE	0	0	0
wskaźnik struktury według źródeł				
Ogółem				
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	40,00%	60,00%	100%
2	SPECJALIŚCI	72,73%	27,27%	100%
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	49,37%	50,63%	100%
4	PRACOWNICY BIUROWI	100,00%	0,00%	100%
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	98,01%	1,99%	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	100,00%	0,00%	100%
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	100,00%	0,00%	100%
0	SIŁY ZBROJNE			

	wskaźnik struktury wg grup w poszczególnych źródłach			Wskaźnik zróżnicowania (PUP vs. Internet)
	Ogółem			
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	0,60%	9,52%	0,06
2	SPECJALIŚCI	4,83%	19,05%	0,25
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	5,89%	63,49%	0,09
4	PRACOWNICY BIUROWI	12,54%	0,00%	
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	37,16%	7,94%	4,68
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	2,72%	0,00%	
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	16,47%	0,00%	
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	4,83%	0,00%	
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	14,95%	0,00%	
0	SIŁY ZBROJNE	0,00%	0,00%	

2. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych

Rankingi zawodów deficytowych i nadwyżkowych stanowią najważniejszy element prowadzenia monitoringu. Konstrukcja rankingu opiera się na zestawieniu popytowej i podażowej strony rynku pracy.

Jako podażową stronę rynku pracy przyjęto liczbę bezrobotnych zarejestrowanych w urzędzie pracy. Założono, że dane gromadzone przez PUP stanowią wyczerpujące źródło informacji o liczbie bezrobotnych i strukturze zawodowej bezrobotnych.

Natomiast popyt na rynku pracy określono jako liczbę wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej.

Zakłada się, iż **zawody deficytowe** charakteryzują się większą liczbą dostępnych ofert pracy niż wynosi średni stan bezrobotnych w danym okresie sprawozdawczym.

Zawody **maksymalnie deficytowe** wyróżniają się brakiem bezrobotnych tj. wskaźnik dostępności oferty pracy wynosi zero.

Przyjęto, że **zawody zrównoważone** odznaczają się zbliżoną liczbą bezrobotnych i dostępnych ofert pracy w danym okresie sprawozdawczym.

Natomiast **zawody nadwyżkowe** odznaczają się przewagą liczebną bezrobotnych nad dostępnymi ofertami pracy, oraz niskim odpływem netto (wyższy napływ niż odpływ) bezrobotnych w danym okresie sprawozdawczym.

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

Tabela 2. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2017 roku

MAKSYMALNY DEFICYT*				
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba dostępnych ofert pracy	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	2	100,00	100,00

Tabela 2. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2017 roku

DEFICYT									
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	
5312	Asystenci nauczycieli	0,42	1,42	0,29		2,00	76,47	70,59	

Tabela 4. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2017 roku

MAKSYMALNA NADWYŻKA*		
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba bezrobotnych
9333	Robotnicy pracujący przy przetadunku towarów	5
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	2
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	2
2152	Inżynierowie elektronicy	1

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

Tabela 4. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2017 roku

NADWYŻKA								
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	12,75	0,67	19,12	66,67	0,85	37,50	0,00

3. Analiza umiejętności i uprawnień

Tabela 5. Umiejętności i uprawnienia według wielkich grup zawodów w 2017 roku

Kod grupy zawodów	Wielka grupa zawodów	STRONA PODAŻOWA RYNKU PRACY		STRONA POPYTOWA RYNKU PRACY	
		Umiejętności posiadane przez bezrobotnych	Odsetek bezrobotnych (%)*	Umiejętności wymagane w ofertach pracy	Odsetek ofert pracy (%)**
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY			Komunikacja ustna/ komunikatywność	16,67
				Wywieranie wpływu	16,67
2	SPECJALIŚCI			Komunikacja ustna/ komunikatywność	41,67
				Planowanie i organizacja pracy własnej	41,67
				Wywieranie wpływu	33,33
				Znajomość języków obcych	25,00
				Zarządzanie ludźmi/ przywództwo	16,67
3	TECHNICZY I INNY ŚREDNI PERSONEL			Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	22,50
				Komunikacja ustna/ komunikatywność	5,00
				Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	2,50
				Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	2,50
				Planowanie i organizacja pracy własnej	2,50
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY			Komunikacja ustna/ komunikatywność	2,08
				Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	1,07
				Wywieranie wpływu	1,04

9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE			Komunikacja ustna/ komunikatywność	1,67
				Planowanie i organizacja pracy własnej	1,67

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

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

Tabela 6. Bezrobotni bez zawodu w 2017 roku

Wyszczególnienie	Bezrobotni ogółem	w tym bezrobotni bez zawodu	Odsetek bezrobotnych bez zawodu (%)*
Ogółem	2 405	291	12,10%
wg poziomu wykształcenia:			
gimnazjalne i poniżej	547	136	24,86%
zasadnicze zawodowe	749	13	1,74%
średnie ogólnokształcące	187	53	28,34%
policealne i średnie zawodowe	678	88	12,98%
wyższe	244	1	0,41%
wg typu ukończonej szkoły:			
zasadnicza szkoła zawodowa	329	7	2,13%
szkoła przysposabiająca do pracy			
technikum	182	57	31,32%
liceum ogólnokształcące	125	40	32,00%
liceum profilowane	4	3	75,00%
technikum uzupełniające			
liceum uzupełniające	8	0	0,00%
szkoła policealna	32	4	12,50%
wyższa	184	1	0,54%
brak danych źródłowych	1 541	179	11,62%

*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

4.1. Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych

Tabela 7. Uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów deficytowych, zrównoważonych oraz nadwyżkowych w 2017 roku

Zawody deficytowe

Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0
5312	Asystenci nauczycieli	0

Zawody nadwyżkowe

Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
2152	Inżynierowie elektronicy	0
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	0
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	0
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	0
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	0

4.2 Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych

Tabela 8. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2017 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	54	21	15	9	27,78%	16,67%
szkoła przysposabiająca do pracy	3	0	0	0		
technikum	101	63	28	13	27,72%	12,87%
liceum ogólnokształcące	64	0	9	5	14,06%	7,81%
liceum profilowane			0	0		
liceum uzupełniające			0	0		
szkoła policealna	0	0	5	3		

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Tabela 9. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2017 roku (cd.)

Typ szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym		Liczba bezrobotnych absolwentów	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	stan na koniec grudnia roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku sprawozdawczego
zasadnicza szkoła zawodowa			13	
szkoła przysposabiająca do pracy	3		0	
technikum	91	69	22	24,18%
liceum ogólnokształcące	53		13	24,53%
liceum profilowane			0	
liceum uzupełniające			0	
szkoła policealna			4	

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Tabela 13. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2017 roku

Nazwa szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego
4-LETNIE TECHNIKUM	0	0	1	0	0,00%	0,00%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W SANOKU	0	0	1	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ROTMISTRZA WITOLDA PILECKIEGO W IWONICZU	0	0	1	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W LESKU	64	0	4	4	6,25%	6,25%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W MIEJSCU PIASTOWYM	0	0	3	0	0,00%	0,00%
LICEUM PLASTYCZNE W LESKU	12	0	0	0	0,00%	0,00%
MEDYCZNA SZKOŁA POLICEALNA IM. ANNY JENKE W SANOKU	0	0	2	2	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. W LESKU	1	0	0	0	0,00%	0,00%

POLICEALNA SZKOŁA W SANOKU	0	0	1	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA W RZESZOWIE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
POLICEALNE STUDIUM "AKADEMII ZDROWIA" W RZESZOWIE	0	0	1	1	0,00%	0,00%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "TWOJA - SZKOŁA" W SANOKU	0	0	0	1	0,00%	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY	3	0	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM IM. DRA JÓZEFA ALEKSIEWICZA W IWONICZU-ZDROJU	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM LEŚNE W LESKU	46	43	1	1	2,17%	2,17%
TECHNIKUM NR 2 W SANOKU	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 3 W SANOKU	0	0	3	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 4 W SANOKU	0	0	7	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 5	0	0	4	5	0,00%	0,00%
TECHNIKUM W LESKU	55	20	10	4	18,18%	7,27%
TECHNIKUM W NOWOSIELCACH	0	0	0	1	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA	0	0	1	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 2 W SANOKU	0	0	1	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W LESKU	54	21	12	9	22,22%	16,67%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Tabela 14. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2017 roku (cd.)

Nazwa szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym		Liczba bezrobotnych absolwentów	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W SANOKU	0	0	2	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ROTMISTRZA WITOLDA PILECKIEGO W IWONICZU	0	0	1	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W LESKU	53	0	6	11,32%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W MIEJSCU PIASTOWYM	0	0	1	0,00%
LICEUM PLASTYCZNE W LESKU	12	0	0	0,00%
MEDYCZNA SZKOŁA POLICEALNA IM. ANNY JENKE W SANOKU	0	0	2	0,00%
NIEPUBLICZNA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. W LESKU	1	0	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA W SANOKU	0	0	2	0,00%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "TWOJA - SZKOŁA" W SANOKU	0	0	2	0,00%
SAMORZĄDOWE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. CYPRIANA KAMILA NORWIDA W STALOWEJ WOLI	0	0	1	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY	3	0	0	0,00%

TECHNIKUM LEŚNE W LESKU	39	36	3	7,69%
TECHNIKUM NR 2 W SANOKU	0	0	2	0,00%
TECHNIKUM NR 3 W SANOKU	0	0	2	0,00%
TECHNIKUM NR 5	0	0	5	0,00%
TECHNIKUM W LESKU	52	33	7	13,46%
TECHNIKUM W NOWOSIELCACH	0	0	3	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA	0	0	1	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W LESKU	0	0	12	0,00%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Tabela 15. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2017 roku

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów**		Liczba bezrobotnych		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego
Artyści plastycy				0		1				0,00%
Asystenci dentystyczni				1		1				100,00%
Asystenci nauczycieli			1		1				100,00%	
Barmani			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Blacharze			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Cieśle i stolarze budowlani			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Dietetycy i żywieniowcy			0	0	19	13			0,00%	0,00%
Elektromechanicy i elektrycy			0	0	2	1			0,00%	0,00%

Elektrycy budowlani i pokrewni			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Fotografowie			1	2	1	2			100,00%	100,00%
Fryzjerzy			3	2	24	20			12,50%	10,00%
Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Hydraulicy i monterzy rurociągów			0	0	9	7			0,00%	0,00%
Kelnerzy			0	0	8	5			0,00%	0,00%
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży			1	0	1	1			100,00%	0,00%
Kosmetyczki i pokrewni			0		2				0,00%	
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			0	0	12	9			0,00%	0,00%
Kucharze	2	2	0	1	31	24	0,00%	50,00%	0,00%	4,17%
Malarze budowlani i pokrewni			0	0	1	2			0,00%	0,00%
			0	0	2	1			0,00%	0,00%

Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych			0	0	4	3			0,00%	0,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych			1	1	26	23			3,85%	4,35%
Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych			0		1				0,00%	
Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych			0		1				0,00%	
Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Murarze i pokrewni	1	1	1	0	12	9	100,00%	0,00%	8,33%	0,00%
Ogrodnicy			0	0	20	15			0,00%	0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych			0	0	3	2			0,00%	0,00%
Operatorzy urządzeń teleinformatycznych			1	0	1	1			100,00%	0,00%

Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Piekarze, cukiernicy i pokrewni			0	0	15	12			0,00%	0,00%
Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji				0		1				0,00%
Piloci statków powietrznych i personel pokrewny				0		1				0,00%
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni			1	0	4	4			25,00%	0,00%
Pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i pokrewne				0		1				0,00%
Pomocniczy personel medyczny			1		1				100,00%	
Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy			0		1				0,00%	
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu			0	0	3	4			0,00%	0,00%

Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości			0	0	1	1				0,00%	0,00%
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej			0	1	2	3				0,00%	33,33%
Ratownicy medyczni			0	0	1	1				0,00%	0,00%
Recepcjoniści hotelowi	8	8	1	1	4	6	12,50%	12,50%	25,00%		16,67%
Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	16	16	7	3	13	5	43,75%	18,75%	53,85%		60,00%
Robotnicy leśni i pokrewni			0	0	1	1				0,00%	0,00%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej			0		2					0,00%	
Rolnicy upraw mieszanych			0	0	3	1				0,00%	0,00%
Rolnicy upraw polowych			0	0	2	1				0,00%	0,00%
Spedytorzy i pokrewni			0	0	1	1				0,00%	0,00%

Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	1	1	1	0	16	15	100,00%	0,00%	6,25%	0,00%
Stolarze meblowi i pokrewni	1	1	0	1	70	55	0,00%	100,00%	0,00%	1,82%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	1	1	2	0	3	3	200,00%	0,00%	66,67%	0,00%
Technicy budownictwa			5	0	15	12			33,33%	0,00%
Technicy elektrycy				1		1				100,00%
Technicy farmaceutyczni			1		1				100,00%	
Technicy fizjoterapii i masażyści			1	1	3	4			33,33%	25,00%
Technicy leśnictwa	43	43	1	1	19	19	2,33%	2,33%	5,26%	5,26%
Technicy mechanicy			0	0	7	10			0,00%	0,00%
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni			0	0	3	1			0,00%	0,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni	7	7	0	0	3	1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy technologii żywności			0		1				0,00%	

Technicy weterynarii				1		1					100,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	2	2	1	2	5	8	50,00%	100,00%	20,00%		25,00%
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni			0	0	8	5			0,00%		0,00%
Ślusarze i pokrewni			0	0	17	11			0,00%		0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	2	2	0	0	4	6	0,00%	0,00%	0,00%		0,00%
Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany			0	0	3	3			0,00%		0,00%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

** Wg zawodu wyuczonego.

Tabela 16. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2017 roku (cd.)

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym		Liczba bezrobotnych absolwentów**	Liczba bezrobotnych	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego
Barmani			0	2		0,00%
Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni			0	2		0,00%
Cieśle i stolarze budowlani			0	1		0,00%
Dietetycy i żywieniowcy			0	13		0,00%
Elektromechanicy i elektrycy			0	3		0,00%
Elektrycy budowlani i pokrewni			0	1		0,00%
Fotografowie			1	1		100,00%
Fryzjerzy			0	17		0,00%
Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych			0	1		0,00%
Hydraulicy i monterzy rurociągów			0	8		0,00%
Kelnerzy			0	5		0,00%
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży			1	1		100,00%
Kosmetyczki i pokrewni			0	2		0,00%
Krawcy, kuźnierze, kapelusznicy i pokrewni			0	13		0,00%
Kucharze			3	24		12,50%
Lakiernicy			0	1		0,00%
Malarze budowlani i pokrewni			0	2		0,00%
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych			0	1		0,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych			2	30		6,67%
Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków			0	2		0,00%
Murarze i pokrewni			0	11		0,00%
Ogrodnicy			0	18		0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych			0	1		0,00%

Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych			0	1		0,00%
Operatorzy urządzeń teleinformatycznych			0	1		0,00%
Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych			0	3		0,00%
Piekarze, cukiernicy i pokrewni			0	12		0,00%
Pielegniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji			0	2		0,00%
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni			2	4		50,00%
Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne			0	1		0,00%
Pomocniczy personel medyczny			1	3		33,33%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu			1	4		25,00%
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości			0	1		0,00%
Pracownicy obsługi biurowej			0	1		0,00%
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej			0	1		0,00%
Ratownicy medyczni			0	1		0,00%
Recepcjoniści hotelowi	8	8	2	7	25,00%	28,57%
Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani			4	15		26,67%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej			0	2		0,00%
Rolnicy upraw mieszanych			0	3		0,00%
Rolnicy upraw polowych			0	1		0,00%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)			0	17		0,00%
Stolarze meblowi i pokrewni			0	57		0,00%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	14	14	1	3	7,14%	33,33%
Technicy budownictwa			0	13		0,00%
Technicy elektrycy			0	1		0,00%

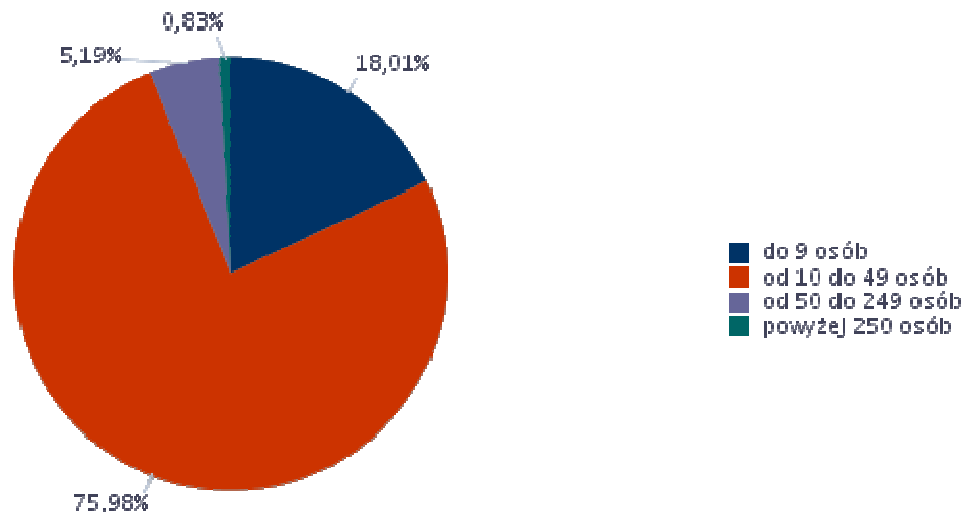
Technicy farmaceutyczni			0	1		0,00%
Technicy fizjoterapii i masażyści			0	2		0,00%
Technicy leśnictwa	36	36	3	20	8,33%	15,00%
Technicy mechanicy			3	8		37,50%
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni			0	1		0,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni	4	4	0	4	0,00%	0,00%
Technicy weterynarii			1	1		100,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	5	5	4	7	80,00%	57,14%
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni			0	5		0,00%
Ślusarze i pokrewni			0	15		0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	2	2	0	8	0,00%	0,00%
Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany			0	2		0,00%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

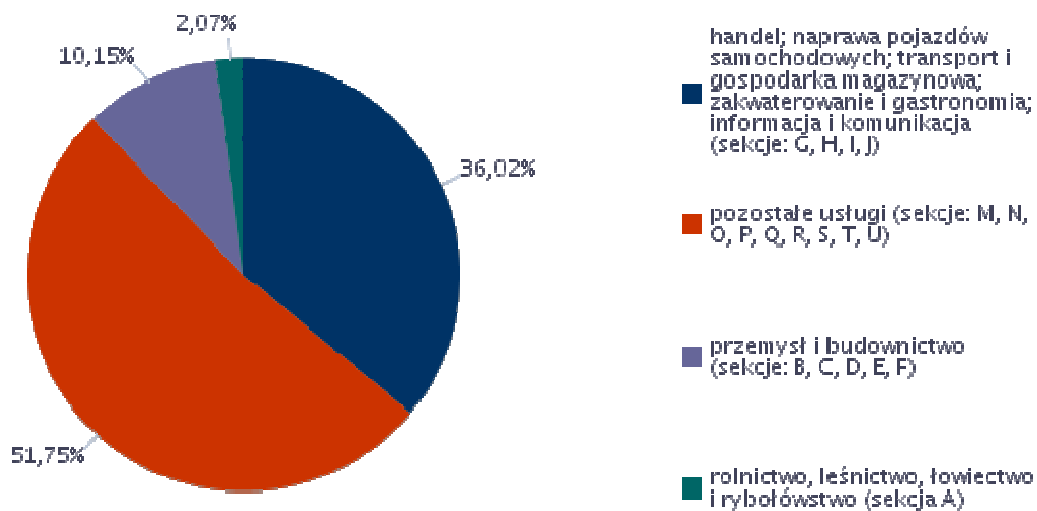
** Wg zawodu wyuczonego.

5. Badanie kwestionariuszowe przedsiębiorstw

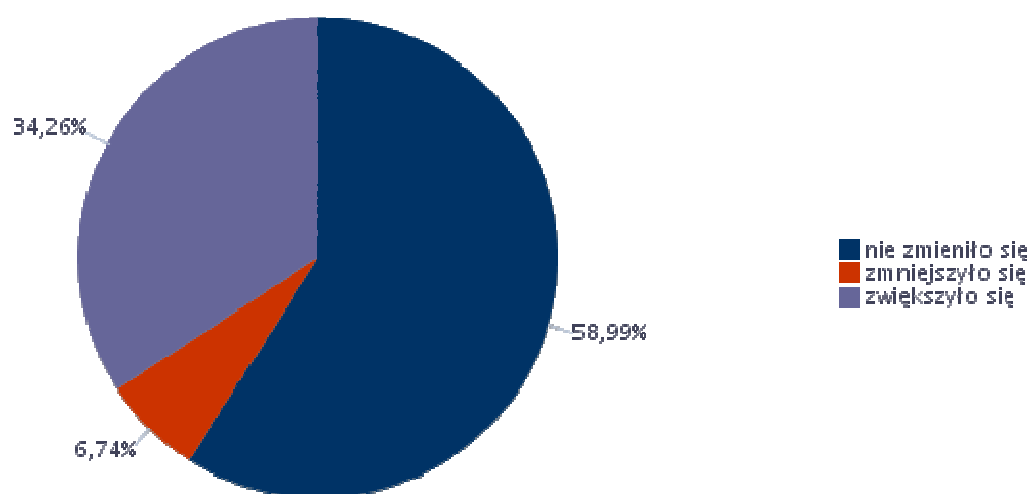
Rysunek 1. Struktura badanych przedsiębiorstw pod względem liczby zatrudnionych pracowników



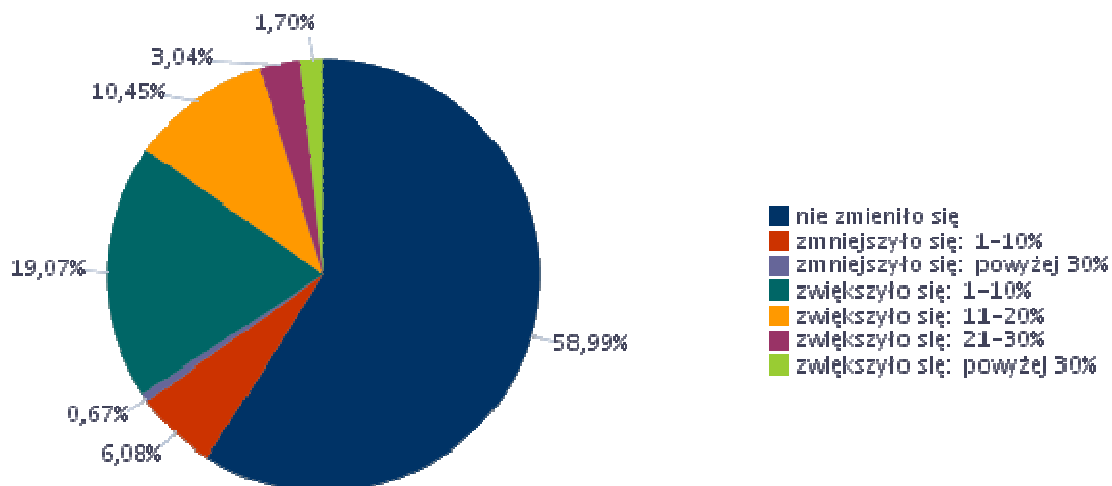
Rysunek 2. Struktura badanych przedsiębiorstw według rodzaju działalności



Rysunek 3.1 Odsetek przedsiębiorstw deklarujących zmiany w zatrudnieniu w 2017 roku



Rysunek 3.2 Odsetek przedsiębiorstw deklarujących zmiany w zatrudnieniu w 2017 roku



Rysunek 4. Wskaźnik zatrudnienia netto ogółem w 2017 roku

WZ = 27,52

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

P – liczba odpowiedzi pozytywnych

N – liczba odpowiedzi negatywnych

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

i – numer obserwacji

wp_i^a – waga próby dla i -tej obserwacji

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

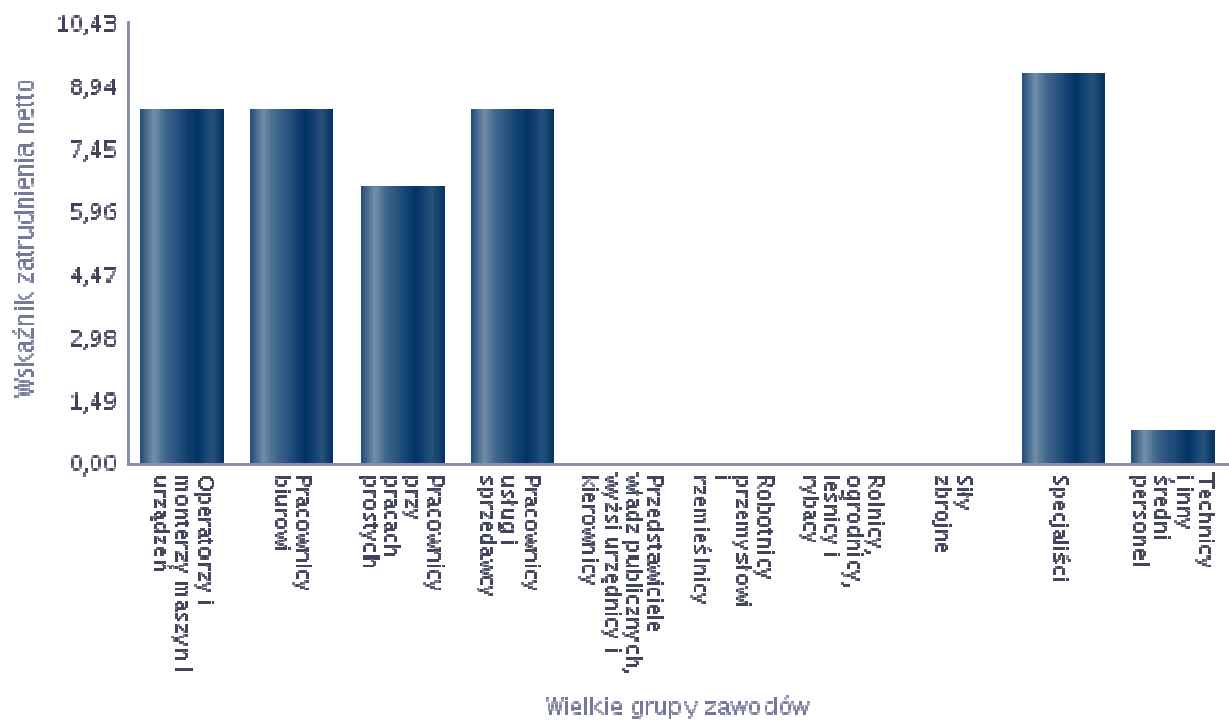
P_i – wskazanie pozytywne dla i -tej obserwacji,

N_i – wskazanie negatywne dla i -tej obserwacji,

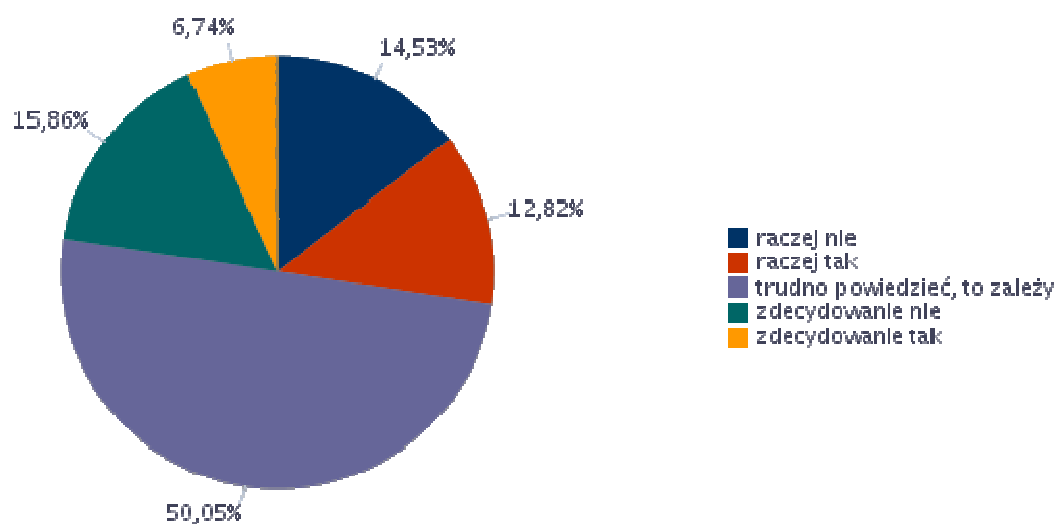
S_i – suma wszystkich wskazań dla i -tej obserwacji.

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

Wielkie grupy zawodów	Wskaźnik zatrudnienia netto
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	8,37
Pracownicy biurowi	8,37
Pracownicy przy pracach prostych	6,57
Pracownicy usług i sprzedawcy	8,37
Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	0,00
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	0,00
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	0,00
Siły zbrojne	0,00
Specjaliści	9,28
Technicy i inny średni personel	0,78



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



Rysunek 6. Struktura odpowiedzi przedsiębiorstw dotyczących sposobu poszukiwania nowych pracowników

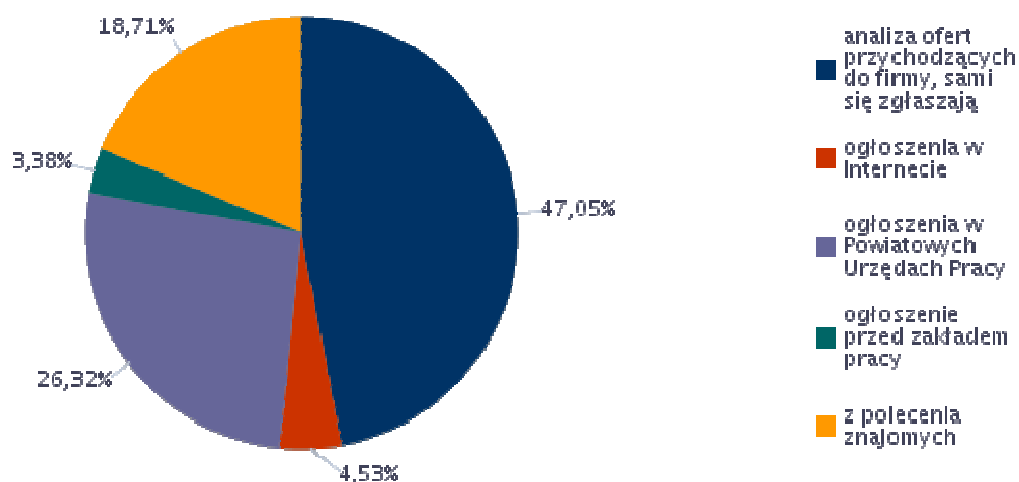


Tabela 10. Zawody, w jakich najtrudniej znaleźć odpowiednich kandydatów do pracy

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

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

	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Ogółem (bez względu na zawód)	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Pomoce kuchenne	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0

	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Psycholodzy i pokrewni	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0

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

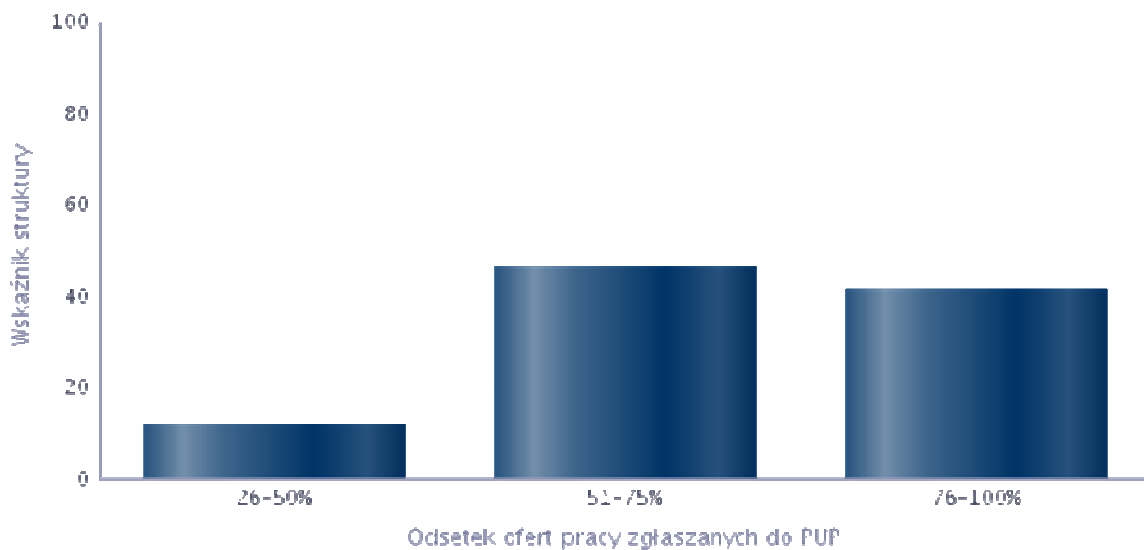
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0

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

Zawód	Wskaźnik struktury
Kelner*	18,03%
Drukarz*	12,79%
Księgowy	12,79%
Recepcjonista	12,79%
Redaktor wydawniczy	12,79%
Robotnik gospodarczy	12,79%
Sprzedawca*	12,79%
Pomoc kuchenna	5,24%

Analiza odsetka ofert pracy zgłaszanych do Powiatowych Urzędów Pracy

Odsetek ofert pracy zgłaszanych do PUP	Wskaźnik struktury
26-50%	11,96
51-75%	46,52
76-100%	41,52



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

Zawód	Wskaźnik struktury
Sprzedawca*	24,12%
Magazynier	16,08%
Robotnik gospodarczy	10,78%
Asystent nauczyciela w szkole	8,04%
Fizjoterapeuta	8,04%
Pomoc kuchenna	8,04%
Pomocniczy robotnik budowlany	8,04%
Psycholog	8,04%
Florysta*	1,76%
Kelner*	1,76%
Kucharz*	1,76%
Opiekun osoby starszej*	1,76%
Pracownik socjalny	1,76%

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

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

	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	5,30%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	1,91%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	0,00%
Fizjoterapeuta	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	0,00%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Kelner*	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%

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

	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	0,00%
Nauczyciel fizyki i astronomii	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	0,00%
	Nauczyciel geografii	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim
dodatkowe uprawnienia		0,00%
doświadczenie zawodowe		6,25%
komunikacja ustna / komunikatywność		6,25%
obsługa komputera i wykorzystanie Internetu		6,25%
obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych		0,00%
planowanie i organizacja pracy własnej		6,25%
przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność		6,25%
sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna		6,25%
współpraca w zespole		6,25%
wykonywanie obliczeń		6,25%
wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków		6,25%
wyuczony zawód		6,25%
wywieranie wpływu		6,25%
zarządzanie ludźmi / przywództwo		6,25%
znajomość języków obcych		0,00%
Nauczyciel języka obcego		czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	4,66%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%

	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	1,59%
Nauczyciel matematyki	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	0,00%
	Operator koparki	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim
dodatkowe uprawnienia		6,25%
doświadczenie zawodowe		6,25%
komunikacja ustna / komunikatywność		0,00%
obsługa komputera i wykorzystanie Internetu		0,00%
obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych		6,25%
planowanie i organizacja pracy własnej		0,00%
przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność		0,00%
sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna		0,00%
współpraca w zespole		0,00%
wykonywanie obliczeń		0,00%
wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków		0,00%
wyuczony zawód		6,25%
wywieranie wpływu		0,00%
zarządzanie ludźmi / przywództwo		0,00%
znajomość języków obcych		0,00%
Opiekun osoby starszej*		czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%

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

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

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

	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Ogółem (bez względu na zawód)	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	4,53%
	dodatkowe uprawnienia	1,60%
	doświadczenie zawodowe	4,85%
	komunikacja ustna / komunikatywność	4,65%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	3,88%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	1,86%
	planowanie i organizacja pracy własnej	4,41%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	2,97%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	4,65%
	współpraca w zespole	4,12%
	wykonywanie obliczeń	3,11%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	3,46%
	wyuczony zawód	5,60%
	wywieranie wpływu	2,81%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	2,13%
	znajomość języków obcych	0,72%

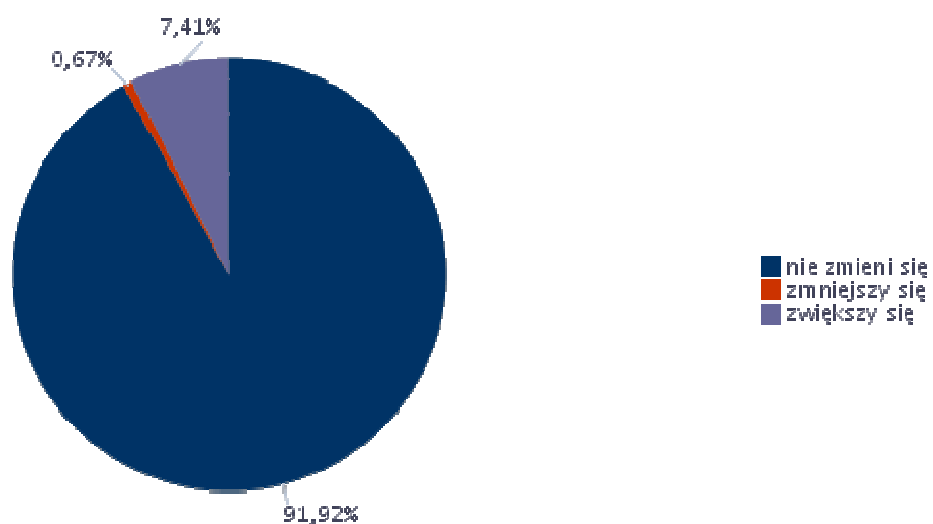
Analiza oceny przygotowania kandydatów do pracy w zawodach, w których pracodawcy zwiększyli zatrudnienie w badanym roku

Zawód	Wskaźnik struktury odpowiedzi (bardzo dobrze, raczej dobrze)	Wskaźnik struktury odpowiedzi (bardzo źle, raczej źle)	Dobrze vs. źle
Asystent nauczyciela w szkole	100,00%	0,00%	100,00%
Asystent rodziny	100,00%	0,00%	100,00%
Fizjoterapeuta	100,00%	0,00%	100,00%
Kelner*	100,00%	0,00%	100,00%
Kierowca samochodu dostawczego	100,00%	0,00%	100,00%
Nauczyciel biologii	100,00%	0,00%	100,00%
Nauczyciel chemii	100,00%	0,00%	100,00%
Nauczyciel fizyki i astronomii	100,00%	0,00%	100,00%
Nauczyciel geografii	100,00%	0,00%	100,00%
Nauczyciel języka obcego	100,00%	0,00%	100,00%

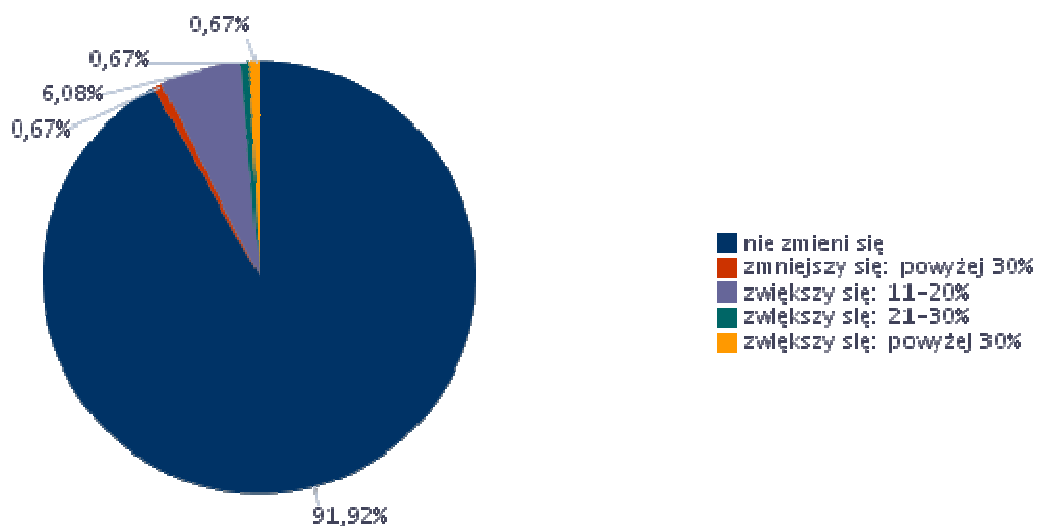
Nauczyciel matematyki	100,00%	0,00%	100,00%
Operator koparki	100,00%	0,00%	100,00%
Opiekun osoby starszej*	0,00%	0,00%	0,00%
Pomoc kuchenna	100,00%	0,00%	100,00%
Pomocniczy robotnik budowlany	100,00%	0,00%	100,00%
Pozostali spawacze i pokrewni	100,00%	0,00%	100,00%
Pozostałe pielęgniarki z tytułem specjalisty	100,00%	0,00%	100,00%
Ratownik medyczny	100,00%	0,00%	100,00%
Robotnik gospodarczy	100,00%	0,00%	100,00%
Salowa	100,00%	0,00%	100,00%
Sprzedawca*	0,00%	0,00%	0,00%
Technik prac biurowych*	100,00%	0,00%	100,00%

6. Prognoza lokalnego rynku pracy

Rysunek 7.1 Odsetek przedsiębiorstw przewidujących zmiany w zatrudnieniu w 2018 roku



Rysunek 7. 2 Odsetek przedsiębiorstw przewidujących zmiany w zatrudnieniu w 2018 roku

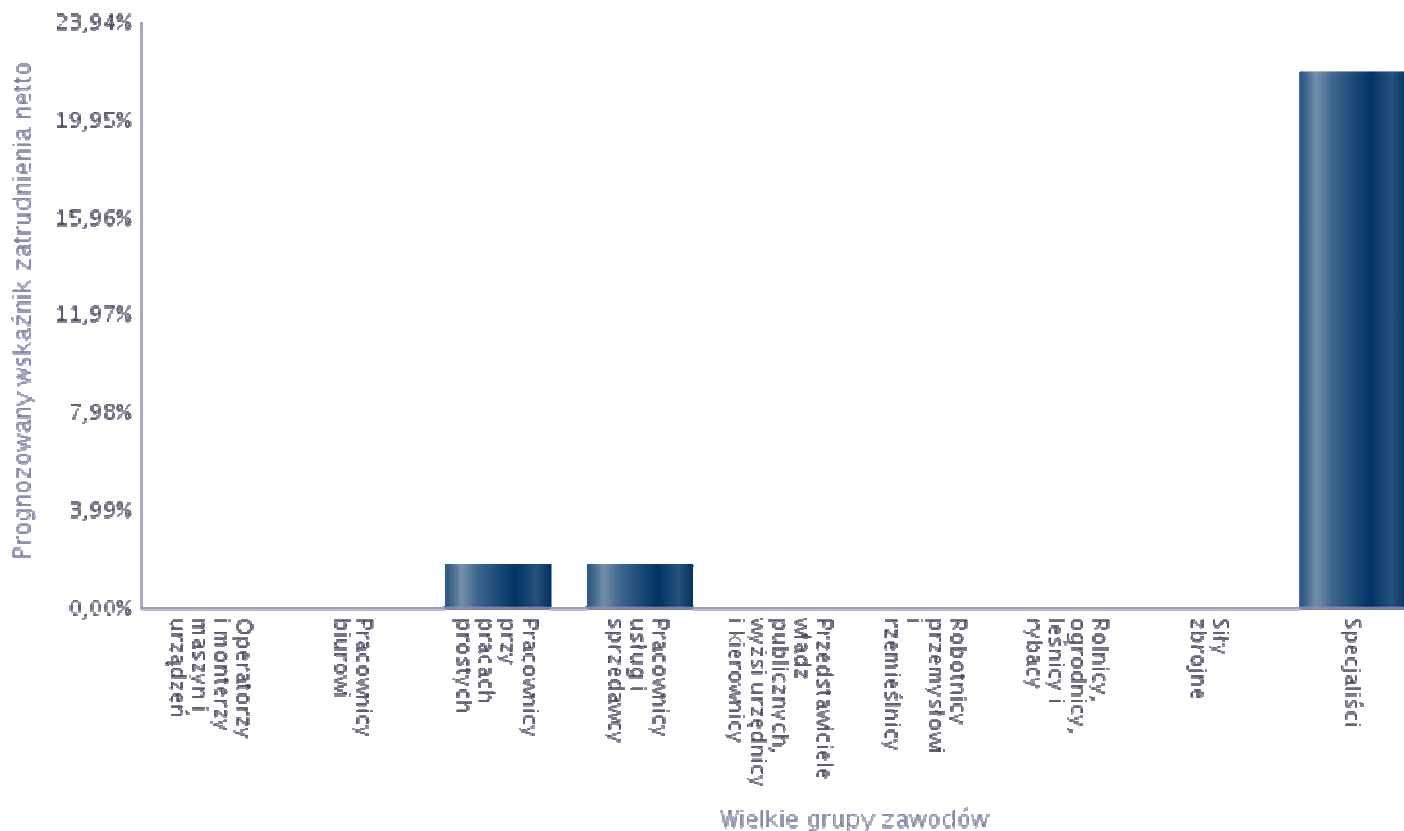


Rysunek 8. Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto ogółem w 2016 roku

WZ = 6,74 %

Rysunek 8. Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto dla wielkich grup zawodów w 2018 roku

Wielkie grupy zawodów	Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	0,00%
Pracownicy biurowi	0,00%
Pracownicy przy pracach prostych	1,80%
Pracownicy usług i sprzedawcy	1,80%
Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	0,00%
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	0,00%
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	0,00%
Siłły zbrojne	0,00%
Specjaliści	21,86%
Technicy i inny średni personel	0,00%



Zawody, w jakich firmy mają zamiar zatrudniać pracowników w nadchodzącym roku

Zawód	Wskaźnik struktury
Doradca zawodowy	15,02%
Fizjoterapeuta	15,02%
Nauczyciel chemii	15,02%
Nauczyciel fizyki i astronomii	15,02%
Nauczyciel geografii	15,02%
Pomoc kuchenna	15,02%
Kelner*	3,30%
Kucharz*	3,30%
Sprzedawca*	3,30%

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

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

	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Kucharz*	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
	Sprzedawca*	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim
dodatkowe uprawnienia		0,00%
doświadczenie zawodowe		6,25%
komunikacja ustna / komunikatywność		6,25%
obsługa komputera i wykorzystanie Internetu		0,00%
obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych		6,25%
planowanie i organizacja pracy własnej		0,00%
przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność		0,00%
sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna		6,25%
współpraca w zespole		6,25%
wykonywanie obliczeń		6,25%
wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków		6,25%
wyuczony zawód		6,25%
wywieranie wpływu		0,00%
zarządzanie ludźmi / przywództwo		0,00%
znajomość języków obcych		0,00%
Ogółem (bez względu na zawód)		czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim
	dodatkowe uprawnienia	1,60%
	doświadczenie zawodowe	4,85%
	komunikacja ustna / komunikatywność	4,65%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	3,88%

obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	1,86%
planowanie i organizacja pracy własnej	4,41%
przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	2,97%
sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	4,65%
współpraca w zespole	4,12%
wykonywanie obliczeń	3,11%
wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	3,46%
wyuczony zawód	5,60%
wywieranie wpływu	2,81%
zarządzanie ludźmi / przywództwo	2,13%
znajomość języków obcych	0,72%