



**POWIATOWY URZĄD PRACY
W KOŁOBRZEGU**

ul. Katedralna 46-48, 78-100 Kołobrzeg

e-mail: sekretariat@kolobrzeg.praca.gov.pl <http://kolobrzeg.praca.gov.pl>

tel./fax +48943524133

**Monitoring zawodów
deficytowych i nadwyżkowych
w powiecie kołobrzesckim w 2016 r.**

Kołobrzeg, kwiecień 2017 r.

Spis treści

Spis Tabel i Wykresów	2
Wstęp	3
1. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy	4
2. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych	11
3. Analiza umiejętności i uprawnień.....	18
4. Analiza rynku edukacyjnego.....	21
4.1. Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych	22
4.2. Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych.....	24
5. Badanie kwestionariuszowe przedsiębiorstw	25
6. Prognoza lokalnego rynku pracy	56
Podsumowanie	71
Załącznik 1	73
Załącznik 2	106
Załącznik 3	111

Spis Tabel i Wykresów

nr tabeli	nazwa	nr strony
Tabela 1	Zmiana w wysokości stopy bezrobocia w 2016 roku.	4
Tabela 2	Liczba zgłoszonych do Powiatowego Urzędu Pracy w Kołobrzegu ofert pracy na przestrzeni lat 2012 – 2016.	4
Tabela 3	Bezrobotni oraz oferty pracy w monitoringu w 2016 roku według wielkich grup zawodów.	5
Tabela 4	Grupy zawodów, według których liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu) jest największa w 2016 r.	5-6
Tabela 5	Grupa zawodów, w których liczba bezrobotnych (napływ) jest największa w 2016 r.	6
Tabela 6	Grupy zawodów, dla których wskaźnik długotrwałego bezrobocia jest największy w 2016 r.	7-8
Tabela 7	Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najwyższy w 2016 r.	9
Tabela 8	Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najmniejszy w 2016 r.	9
Tabela 9	Oferty pracy w 2016 r.	10-11
Tabela 10	Zawody deficytowe i nadwyżkowe w powiecie kołobrzesckim, Informacja Sygnalna za 2016 r.	12-13
Tabela 11	Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2016 r.	14
Tabela 12	Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2016 r.	15-16
Tabela 13	Grupy zawodów zrównoważonych w 2016 r.	16
Tabela 14	Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2016 r.	17
Tabela 15	Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2016 r.	18
Tabela 16	Umiejętności i uprawnienia według wielkich grup zawodów w 2016 r.	18-20
Tabela 17	Bezrobotni bez zawodu w 2016 r.	21
Tabela 18	Uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów deficytowych, zrównoważonych oraz nadwyżkowych w 2016 roku.	22-24
Tabela 19	Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2016 r.	24-25
Tabela 20	Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2016 r. (c.d.)	25
Tabela 21	Liczba przebadanych przedsiębiorstw.	26
Tabela 22	Wskaźnik zatrudnienia netto według wielkich grup zawodów w 2016 roku.	28-29
Tabela 23	Analiza zawodów, w których przedsiębiorstwa najczęściej zatrudniały pracowników w bieżącym roku oraz umiejętności i cechy kandydatów niezbędnych do pracy w tych zawodach.	29-37
Tabela 24	Analiza oceny przygotowania kandydatów do pracy w zawodach, w których pracodawcy zwiększyli zatrudnienie w 2016 r.	37
Tabela 25	Zawody, w jakich najtrudniej znaleźć odpowiednich kandydatów do pracy.	38-52
Tabela 26	Analiza odsetka ofert pracy zgłaszanych do Powiatowych Urzędów Pracy.	53
Tabela 27	Zawody, w których pracodawcy najczęściej zgłaszają oferty pracy do Powiatowych Urzędów Pracy.	54-55
Tabela 28	Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto według wielkich grup zawodów w 2017 r.	58
Tabela 29	Zawody, w jakich firmy mają zamiar zatrudniać pracowników w 2017 r.	58-59
Tabela 30	Umiejętności i cechy szczególnie istotne dla pracodawców u potencjalnych pracowników, których firma planuje zatrudnić.	59-68
Tabela 31	Barometr zawodów deficytowych i nadwyżkowych dla powiatu kołobrzesckiego. Prognoza na 2017 r.	70
nr wykresu	nazwa	nr strony
Wykres 1	Struktura badanych przedsiębiorstw pod względem liczby zatrudnionych pracowników.	26
Wykres 2	Struktura badanych przedsiębiorstw według rodzaju działalności.	27
Wykres 3	Odsetek przedsiębiorstw deklarujących zmiany w zatrudnieniu w 2016 roku.	27
Wykres 4	Odsetek przedsiębiorstw deklarujących zmiany w zatrudnieniu w 2016 roku.	28
Wykres 5	Struktura odpowiedzi przedsiębiorstw deklarujących problemy z pozyskiwaniem nowych pracowników w 2016 roku.	38
Wykres 6	Struktura odpowiedzi przedsiębiorstw dotyczących sposobu poszukiwania nowych pracowników.	53
Wykres 7	Analiza odsetka ofert pracy zgłaszanych do Powiatowych Urzędów Pracy w 2016 r. .	54
Wykres 8	Odsetek przedsiębiorstw przewidujących zmiany w zatrudnieniu w 2017 roku.	56
Wykres 9	Odsetek przedsiębiorstw przewidujących zmiany w zatrudnieniu w 2017 roku.	57
Wykres 10	Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto według wielkich grup zawodów w 2017 r.	59

Wstęp

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych dla powiatu kołobrzeskiego za rok 2016 został opracowany na podstawie art. 9 ust. 1 pkt 9 ustawy z dnia 20 kwietnia 2004 r. o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy (t. j. Dz. U. z 2016 r. poz. 645 ze zm.), zgodnie z którym opracowywanie badań, analiz i sprawozdań, w tym prowadzenie monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych oraz dokonywanie oceny dotyczących rynku pracy na potrzeby powiatowej rady rynku pracy oraz organów zatrudnienia, jest jednym z zadań samorządu powiatu w zakresie polityki rynku pracy. Do przygotowania niniejszego monitoringu, Powiatowy Urząd Pracy w Kołobrzegu wykorzystał przede wszystkim dane z systemu Syriusz, dane z Systemu Informacji Oświatowej MEN oraz wyniki badania kwestionariuszowego przedsiębiorstw. Dodatkowo, dla zachowania odpowiedniej formy, monitoring był sporządzony w oparciu o zalecenia metodyczne przygotowane w ramach projektu „Opracowanie nowych zaleceń metodycznych prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych na lokalnym rynku pracy”.

1. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy.

Celem przedstawionego poniżej opisu jest ogólna analiza rynku pracy. Analiza ta zawiera m.in. informację o ogólnej liczbie bezrobotnych i ofert pracy z terenu powiatu kołobrzeskiego oraz stopie bezrobocia w badanym roku. Porównano również ww. dane z wartościami za poprzednie lata. Analizie zostali poddani również bezrobotni oraz oferty pracy według wielkich grup zawodów. Opis zawiera także informacje o grupach zawodów, w których liczba osób bezrobotnych jest największa, grupach zawodów, dla których wskaźnik długotrwałego bezrobocia jest najwyższy oraz najniższy, a także zawody, w których wskaźnik płynności bezrobotnych jest największy oraz najmniejszy, jak również analizę wskaźnika niedopasowania według wielkich grup zawodów.

W powiecie kołobrzeskim na koniec 2016 roku w Powiatowym Urzędzie Pracy w Kołobrzegu zarejestrowanych było **2212 osób**.

Stopa bezrobocia na koniec 2016 r. wynosiła **7,9%**.

W poniższej tabeli przedstawiono zmiany zachodzące na przestrzeni całego 2016 roku (**tabela 1**).

2016 r.												
Miesiąc	styczeń	luty	marzec	kwiecień	maj	czerwiec	lipiec	sierpień	wrzesień	październik	listopad	grudzień
Wysokość stopy bezrobocia	10	10,2	9,6	8,9	8,2	7,2	6,8	6,7	6,9	7,4	7,6	7,9

Tabela 1. Zmiana w wysokości stopy bezrobocia w 2016 roku.

Z powyższej tabeli wynika, że najniższa stopa osiągnięta jest w miesiącach letnich (czerwiec-wrzesień), a najwyższa w miesiącach zimowych (styczeń, luty, grudzień).

Rozwijającą się bardzo prędko sytuację na rynku pracy, na którą wpływa rozbudowa infrastruktury, a co za tym idzie - tworzenie nowych miejsc pracy, odzwierciedlają zmiany w ilości ofert pracy zgłaszanych do tut. Urzędu na przestrzeni ostatnich 5 lat.

Rok	2012	2013	2014	2015	2016
Liczba ofert pracy	1216	1266	1877	2415	2455

Tabela 2. Liczba zgłoszonych do Powiatowego Urzędu Pracy w Kołobrzegu ofert pracy na przestrzeni lat 2012-2016.

Jak wynika z powyższej tabeli (**tabela 2**), największy wzrost zgłaszanych do tut. Urzędu ofert pracy zanotowano w 2016 r. Od roku 2012 zauważyć można tendencję wzrostową zgłaszanych przez pracodawców ofert pracy (wzrost wartości zmiennej w czasie).

Kod grupy zawodów	Wielkie grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Napływ ofert pracy w okresie	
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet
0	SIŁY ZBROJNE	29	44	8	0	0
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY I KIEROWNICY	35	35	14	38	62
2	SPECJALIŚCI	540	546	283	256	169
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	515	527	223	220	127
4	PRACOWNICY BIUROWI	224	236	92	331	11
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	1140	1222	492	998	103
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	88	75	57	51	3
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	996	1074	470	1103	34
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	164	183	70	141	8
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	365	423	195	908	36
Razem		4096	4365	1904	4046	553

Tabela 3. Bezrobotni oraz oferty pracy w monitoringu w 2016 r. według wielkich grup zawodów.

Powyższa **tabela 3** przedstawia napływ ofert pracy oraz liczbę osób bezrobotnych według wielkich grup zawodów. Największą liczbę stanowią grupy 5 (pracownicy usług i sprzedaży) oraz grupa 7 (robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy).

Na koniec 2016 roku (**tabela 4**) zarejestrowanych w Powiatowym Urzędzie Pracy w Kołobrzegu było ogółem 2212 osób bezrobotnych. Największą liczbę stanowili sprzedawcy sklepowi - 203 osoby, kucharze – 71 osób, gospodarze budynków – 67 osób. Na kolejnych pozycjach znalazły się zawody takie jak: mechanicy pojazdów samochodowych – 62 osoby, kelnerzy – 59 osób, średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych – 58 osób oraz z tą samą liczbą – pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne. W **tabeli 4** przedstawiono grupę zawodów, według których liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu) jest największa w 2016 r.

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	203
5120	Kucharze	71
5153	Gospodarze budynków	67
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	62
5131	Kelnerzy	59
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	58
9112	Pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne	58
7112	Murarze i pokrewni	57
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	49
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	48

7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	44
2631	Ekonomiści	41
9412	Pomoce kuchenne	38
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	34
5141	Fryzjerzy	33
7222	Ślusarze i pokrewni	30
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	25
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	22
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	21
4224	Recepcjoniści hotelowi	19
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	19

Tabela 4. Grupy zawodów, według których liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu) jest największa w 2016 r.

Według poniższej **tabeli 5** największy napływ bezrobotnych na terenie powiatu w 2016 r. zanotowano w zawodach tj. sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) – 441 osób, kucharze – 206 osób, kelnerzy – 151 osób, mechanicy pojazdów samochodowych – 135, gospodarze budynków – 132, piekarze, cukiernicy i pokrewni – 108 osób, robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym – 122 osoby, masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni – 108 osób. Pełne zestawienie napływu osób bezrobotnych na terenie powiatu kołobrzeskiego przedstawia **tabela 5**.

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (napływ w okresie)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	441
5120	Kucharze	206
5131	Kelnerzy	151
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	135
5153	Gospodarze budynków	132
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	122
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	121
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	108
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	99
9112	Pomoce i sprzętaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne	94
7112	Murarze i pokrewni	93
5141	Fryzjerzy	79
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	62
9412	Pomoce kuchenne	62
4224	Recepcjoniści hotelowi	60
7222	Ślusarze i pokrewni	59
2631	Ekonomiści	54
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	46
7115	Cieśle i stolarze budowlani	45
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	44

Tabela 5. Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (napływ) jest największa w 2016 roku.

Kolejna tabela (**tabela 6**) ilustruje grupy zawodów, dla których wskaźnik długotrwałego bezrobocia jest najwyższy w 2016 r. Wskaźnik ww. zjawiska stanowi iloraz liczby zarejestrowanych osób długotrwale bezrobotnych oraz zarejestrowanych ogółem. Po przeanalizowaniu danych zawartych w poniższej tabeli można stwierdzić, że wśród zawodów, dla których wskaźnik długotrwałego bezrobocia jest najwyższy są zawody specjalistyczne. Osoby długotrwale bezrobotne najczęściej wykonywały zawody takie jak: kierownicy do spraw strategii i planowania, specjaliści nauk o Ziemi, biolodzy i pokrewni, nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych.

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	100,00
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	100,00
2131	Biolodzy i pokrewni	100,00
2355	Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych	100,00
2432	Specjaliści do spraw public relations	100,00
2611	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	100,00
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	100,00
3117	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	100,00
3143	Technicy leśnictwa	100,00
3213	Technicy farmaceutyczni	100,00
3230	Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii	100,00
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	100,00
3315	Rzeczoznawcy (z wyłączeniem majątkowych)	100,00
3321	Agenci ubezpieczeniowi	100,00
3323	Zaopatrzeniowcy	100,00
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	100,00
3436	Muzycy i pokrewni	100,00
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	100,00
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
5152	Pracownicy usług domowych	100,00
5211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	100,00
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	100,00
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	100,00
6129	Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
7124	Monterzy izolacji	100,00
7125	Szklarze	100,00
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	100,00
7534	Tapicerzy i pokrewni	100,00
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	100,00
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	100,00

9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzętaniem	100,00
9211	Robotnicy wykonujący proste prace polowe	100,00
9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	100,00
9612	Sortowacze odpadów	100,00

Tabela 6. Grupy zawodów, dla których wskaźnik długotrwałego bezrobocia jest najwyższy w 2016 roku.

Kolejna analiza (**tabela 7**) dotyczy grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najwyższy oraz najniższy. **Wskaźnik płynności bezrobocia** – jest to iloraz liczby bezrobotnych wyrejestrowanych w okresie sprawozdawczym do liczby bezrobotnych zarejestrowanych w tym samym okresie. Wskaźnik mniejszy od 1 informuje, że wyrejestrowano mniejszą liczbę bezrobotnych aniżeli zarejestrowano i stan bezrobocia zwiększył się. Wartość wskaźnika większa od 1 informuje o zmniejszaniu się stanu bezrobocia.

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
2166	Projektanci grafiki i multimediiów	5,00
5152	Pracownicy usług domowych	5,00
0110	Oficerowie sił zbrojnych	3,00
3131	Operatorzy urządzeń energetycznych	3,00
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	3,00
1411	Kierownicy w hotelarstwie	2,00
2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	2,00
2514	Programiści aplikacji	2,00
3214	Technicy medyczni i dentystyczni	2,00
3315	Rzeczoznawcy (z wyłączeniem majątkowych)	2,00
4223	Operatorzy centrali telefonicznych	2,00
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	2,00
7125	Szklarze	2,00
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	2,00
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	2,00
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	2,00
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	2,00
9613	Zamiatacze i pokrewni	2,00

Tabela 7. Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najwyższy w 2016 roku.

Odnosząc się do powyższej **tabeli 7** można zauważyć, że w 2016 r. spadek liczby bezrobotnych nastąpił m.in. w zawodach: projektanci grafiki multimediiów, pracownicy usług domowych, oficerowie sił zbrojnych, operatorzy urządzeń energetycznych, średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp. Natomiast, najwięcej osób bezrobotnych przybyło w takich zawodach jak: kierownicy w instytucjach opieki zdrowotnej, nauczyciele kształcenia zawodowego, pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni, aktorzy cyrkowi i pokrewni, pracownicy usług

osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani, hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych, robotnicy budowy dróg.

Pełne zestawienie zawodów, w których wskaźnik płynności bezrobotnych był najwyższy w 2016 r. zawiera **tabela 8**, a zestawienie zawodów, gdzie wskaźnik bezrobocia był najniższy w 2016r. przedstawia **tabela 9**.

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
1342	Kierownicy w instytucjach opieki zdrowotnej	0,00
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	0,00
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	0,00
3435	Aktorzy cyrkowi i pokrewni	0,00
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,00
6121	Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych	0,00
7116	Robotnicy budowy dróg	0,00
8112	Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin	0,00
8159	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,00
9122	Czyszciciele pojazdów	0,00
9510	Pracownicy świadczący usługi na ulicach	0,00
2621	Archiwiści i muzealnicy	0,33
4323	Pracownicy do spraw transportu	0,33
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	0,43
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	0,50
3114	Technicy elektronicy i pokrewni	0,50
3332	Organizatorzy konferencji i imprez	0,50
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,50
3422	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	0,50
5246	Wydawcy posiłków	0,50
5411	Strażacy	0,50
7117	Monterzy budownictwa wodnego	0,50
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzętaniem	0,50

Tabela 8. Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najmniejszy w 2016 roku.

Przedstawiona poniżej **tabela 9** ukazuje porównanie struktury ofert pracy zgłaszanych do Powiatowego Urzędu Pracy ze strukturą ofert pracy zamieszczonych na publicznych portalach rekrutacyjnych - **analiza wskaźnika niedopasowania według wielkich grup zawodów**. Analizując przedstawione w poniższej tabeli dane można zauważyć, że największa dysproporcja występowała wśród robotników przemysłowych i rzemieślników, natomiast najmniejsza rozbieżność wśród specjalistów oraz techników i innego średniego personelu.

Kod grupy zawodów	Nazwa wielkiej grupy zawodów	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet	Razem
	w liczbach bezwzględnych			
	Ogółem	4046	553	4599
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	38	62	100
2	SPECJALIŚCI	256	169	425
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	220	127	347
4	PRACOWNICY BIUROWI	331	11	342
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	998	103	1101
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	51	3	54
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	1103	34	1137
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	141	8	149
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	908	36	944
0	SIŁY ZBROJNE	0	0	0
	wskaźnik struktury według źródeł			
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	38,00%	62,00%	100%
2	SPECJALIŚCI	60,24%	39,76%	100%
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	63,40%	36,60%	100%
4	PRACOWNICY BIUROWI	96,78%	3,22%	100%
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	90,64%	9,36%	100%
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	94,44%	5,56%	100%
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	97,01%	2,99%	100%
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	94,63%	5,37%	100%
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	96,19%	3,81%	100%
0	SIŁY ZBROJNE			

	wskaźnik struktury wg grup w poszczególnych źródłach			Wskaźnik zróżnicowania (PUP vs. Internet)
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	0,94%	11,21%	0,08
2	SPECJALIŚCI	6,33%	30,56%	0,21
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	5,44%	22,97%	0,24
4	PRACOWNICY BIUROWI	8,18%	1,99%	4,11
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	24,67%	18,63%	1,32
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	1,26%	0,54%	2,32
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	27,26%	6,15%	4,43
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	3,48%	1,45%	2,41
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	22,44%	6,51%	3,45
0	SIŁY ZBROJNE	0,00%	0,00%	

Tabela 9. Oferty pracy w 2016 roku.

2. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych.

Pod pojęciem **zawodu deficytowego** należy rozumieć zawód, na który występuje na rynku pracy wyższe zapotrzebowanie, niż średni stan bezrobotnych w danym okresie sprawozdawczym. Oznacza to, że w takim zawodzie odsetek długotrwale bezrobotnych nie powinien przekraczać medialnej (Me), a odpływ bezrobotnych powinien być równy lub przewyższać ich napływ w danym okresie sprawozdawczym. **Zawody maksymalnie deficytowe** charakteryzuje 0 wskaźnik dostępności ofert pracy w stosunku do braku bezrobotnych.

Zawody zrównoważone to takie, które mają podobną liczbę bezrobotnych w stosunku do dostępnych ofert pracy w danym okresie sprawozdawczym. Oznacza to, że odsetek długotrwale bezrobotnych w takim zawodzie nie przekraczał mediany (Me), a odpływ bezrobotnych powinien być równy lub przewyższać ich napływ w danym okresie sprawozdawczym.

W **zawodach nadwyżkowych** przeważa liczba bezrobotnych nad dostępnymi ofertami pracy, charakteryzuje się bezrobociem długotrwałym powyżej mediany (Me) oraz niskim odpływem netto

(wyższy napływ niż odpływ) bezrobotnych w danym okresie sprawozdawczym. Do zawodów maksymalnie nadwyżkowych zalicza się takie, dla których nie ma żadnych ofert pracy.

Poniżej przedstawiono roczną Informację Sygnalną zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie kołobrzeskim za 2016 r. (**tabela 10**).

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
DEFICYT	zawód maksymalnie deficytowy	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food
		Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji
		Lekarze specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)
		Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani
		Agenci i administratorzy nieruchomości
		Audiofonolodzy i logopedzi
		Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali
		Konstruktorzy i krojczowie odzieży
		Lektorzy języków obcych
		Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej
		Operatorzy wprowadzania danych
		Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni
		Kierownicy biura
		Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)
		Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym
		Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie
		Sekretarze prawni
		Uliczni sprzedawcy żywności
		Ankieterzy
		Operatorzy maszyn do prania
	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	
	Układacze towarów na półkach	
	Urbaniści i inżynierowie ruchu drogowego	
	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	
	zawód deficytowy	Doradcy finansowi i inwestycyjni
		Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani
		Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany
		Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani
		Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)
		Maszyniści kolejowi i metra
		Monterzy linii elektrycznych
		Kierownicy w gastronomii
		Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami
Kierownicy do spraw finansowych		
Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani		
Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych		
Pomocniczy personel medyczny		

		Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani
		Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży
		Kierownicy w hotelarstwie
		Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych
		Przedstawiciele handlowi
		Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych
RÓWNOWAGA	zawód zrównoważony	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych
		Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich
		Recepcjoniści hotelowi
NADWYŻKA	zawód nadwyżkowy	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych
		Technicy mechanicy
		Marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych)
		Technicy leśnictwa
		Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją
		Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości
		Monterzy budownictwa wodnego
		Rybaczy morscy
		Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych
		Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni
		Asystenci dentyści
		Sekretarki (ogólne)
		Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka
		Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani
	zawód maksymalnie nadwyżkowy	Fotografowie
		Piloci statków powietrznych i personel pokrewny
		Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi
		Ładowacze nieczystości
		Drukarze
		Strażacy

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

Tabela 10. Zawody deficytowe i nadwyżkowe w powiecie kołobrzeskim, Informacja Sygnalna 2016 r.

Z powyższej tabeli wynika, że wśród zawodów deficytowych znajdują się zawody specjalistów i osób posiadających wyższe kwalifikacje. Natomiast do zawodów nadwyżkowych większa część z nich wymaga odpowiednich kwalifikacji m.in. technicy mechanicy, monterzy budownictwa wodnego, specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości.

Ranking zawodów maksymalnie deficytowych przedstawia poniższa tabela (**tabela 11**). Z danych jej wynika, że największe zapotrzebowanie było na pracowników przygotowujących posiłki typu fast food oraz lekarzy weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji. Na kolejnych miejscach znaleźli się lekarze specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)

i kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani. Należy zwrócić uwagę, że wśród tych zawodów były też oferty wyłącznie subsydiowane - sekretarze prawni.

Na podstawie danych z tabeli zawartych w załączniku nr 1: **Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2016 roku według elementarnych grup zawodów** można zauważyć, że w przypadku zawodów deficytowych odnotowano w nieznacznie większy odpływ ogółem osób bezrobotnych (4365), niż napływ 4096. Zauważyć można również niewielki odsetek osób długotrwale bezrobotnych.

MAKSYMALNY DEFICYT*				
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba dostępnych ofert pracy	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	4	3,23	3,23
2251	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	3	0,00	0,00
2212	Lekarze specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)	2		0,00
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	2		0,00
2294	Audiofonolodzy i logopedzi	1	0,00	0,00
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	1		0,00
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	1	0,00	0,00
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	1	100,00	0,00
2353	Lektorzy języków obcych	1	0,00	0,00
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	1	40,00	0,00
4132	Operatorzy wprowadzania danych	1	0,00	0,00
7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	1	16,67	16,67
3341	Kierownicy biura	0	50,00	0,00
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	0	0,00	0,00
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	0	0,00	0,00
3342	Sekretarze prawni	0	100,00	100,00
5212	Uliczni sprzedawcy żywności	0	0,00	0,00
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	0	66,67	66,67
2164	Urbaniści i inżynierowie ruchu drogowego	0	0,00	0,00
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	0	0,00	0,00
4227	Ankieterzy	0	0,00	0,00
8157	Operatorzy maszyn do prania	0	0,00	0,00
9334	Układacze towarów na półkach	0		0,00
2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	0	0,00	0,00

* W przypadku maksymalnego deficytu liczba bezrobotnych równa jest zero. W rezultacie wskaźnik dostępności ofert pracy równa się zero, a pozostałe mierniki nie osiągają wartości. Z tego względu zaleca się prezentację tej grupy według malejącej liczby dostępnych ofert pracy.
Tabela 11. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2016 roku.

Poniższa **tabela 12** przedstawia ranking zawodów deficytowych według rosnącego wskaźnika dostępu ofert pracy.

DEFICYT								
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	0,25	21,50	0,01			0,00	0,00
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,08	1,67	0,05		1,00	100,00	100,00
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowani	0,17	2,25	0,07		1,00	14,29	7,14
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewnych gdzie indziej niesklasyfikowani	1,33	11,83	0,11			10,34	0,00
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	1,33	8,67	0,15		1,00	12,50	0,00
7413	Monterzy linii elektrycznych	0,17	0,67	0,25		1,00	0,00	0,00
8311	Maszyści kolejowi i metra	0,25	1,00	0,25			0,00	0,00
1412	Kierownicy w gastronomii	0,08	0,25	0,33	0,00		0,00	0,00
5164	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	0,17	0,42	0,40		1,00	0,00	0,00
1211	Kierownicy do spraw finansowych	0,67	1,58	0,42		1,00	0,00	0,00
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	0,25	0,58	0,43		1,00	14,29	0,00
3311	Dealerzy i maklerzy aktywów	0,58	1,25	0,47		1,00	0,00	0,00

	finansowych							
5321	Pomocnicy personel medyczny	0,08	0,17	0,50		1,00	50,00	0,00
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	0,75	1,42	0,53		1,50	0,00	0,00
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	1,00	1,83	0,55	0,00	1,00		0,00
1411	Kierownicy w hotelarstwie	1,17	1,83	0,64		2,00	0,00	0,00
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	0,58	0,83	0,70		2,00	0,00	0,00
3322	Przedstawiciele handlowi	6,92	8,42	0,82	25,00	1,21	8,89	4,44
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	0,50	0,58	0,86			0,00	0,00

Tabela 12. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2016 roku.

Wśród grup zawodów, które znalazły się w równowadze zaliczyć należy monterów i serwisantów urządzeń elektronicznych, robotników w produkcji wyrobów mleczarskich i recepcjonistów hotelowych.

RÓWNOWAGA						
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	0,33	0,33	1,00		0,00
7513	Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	0,42	0,42	1,00	0,00	0,00
4224	Recepcjoniści hotelowi	17,08	16,17	1,06	0,00	0,00

Tabela 13. Grupy zawodów zrównoważonych w 2016 roku.

W poniższej tabeli (tabela 14) zamieszczono listę zawodów nadwyżkowych, odznaczają się przewagą liczbą bezrobotnych nad dostępnymi ofertami pracy. Wskaźnik dostępności ofert pracy wynosi powyżej 1,8, natomiast wskaźnik długotrwałego bezrobocia wynosi powyżej 38,46. Z kolei wskaźnik płynności bezrobotnych przyjmuje wartości od 0,50 do 0,92.

NADWYŻKA								
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępność i ofert pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	51,17	0,17	307,00	44,83	0,89	100,00	100,00
3115	Technicy mechanicy	11,00	0,08	132,00	38,46	0,83	100,00	0,00
8350	Marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych)	5,58	0,17	33,50	60,00	0,88	0,00	0,00
3143	Technicy leśnictwa	1,42	0,08	17,00	100,00	0,75	100,00	0,00
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	1,17	0,08	14,00	100,00	0,50	100,00	100,00
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	4,67	0,33	14,00	50,00	0,92	0,00	0,00
7117	Monterzy budownictwa wodnego	1,00	0,08	12,00	50,00	0,50	0,00	0,00
6223	Rybaczy morscy	13,42	1,67	8,05	52,94	0,68	0,00	0,00
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	31,75	6,33	5,01	50,00	0,92	7,69	0,00
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	1,50	0,33	4,50	100,00	0,75	0,00	0,00
3251	Asystenci dentyści	2,58	0,67	3,87	66,67	0,67	37,50	0,00
4120	Sekretarki (ogólne)	1,92	0,50	3,83	50,00	0,75	60,00	20,00
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	6,33	2,08	3,04	50,00	0,85	12,00	4,00
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	4,50	2,50	1,80	40,00	0,75	0,00	0,00

Tabela 14. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2016 roku.

Z poniższej tabeli (tabela 15) wynika, że do grupy zawodów maksymalnie nadwyżkowych w powiecie kołobrzeskim należą fotografowie, piloci statków powietrznych i personel pokrewny, kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi oraz ładowacze nieczystości. Kolejne miejsca zajęli drukarze i strażacy.

MAKSYMALNA NADWYŻKA*		
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba bezrobotnych
3431	Fotografowie	4
3153	Piloci statków powietrznych i personel pokrewny	3
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	3
9611	Ładowacze nieczystości	3
7322	Drukarze	1
5411	Strażacy	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 15. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2016 roku.

3. Analiza umiejętności i uprawnień.

Kolejny element monitoringu został poświęcony analizie umiejętności i uprawnień na rynku pracy od strony popytowej i podażowej. Przedstawiono w niej:

- umiejętności, które są najczęściej posiadane przez bezrobotnych (posiada najwyższy odsetek bezrobotnych);
- umiejętności i uprawnienia, które są najczęściej wymagane przez pracodawców w ofertach pracy (stanowią najwyższy odsetek ofert pracy, w których są wymagane).

Skupiając się na analizie umiejętności i uprawnień należy wyjaśnić oba pojęcia. **Umiejętność** jest to inaczej praktyczna znajomość czegoś (biegłość w czymś), natomiast **uprawnienie** to inaczej prawo do czegoś przysługujące lub nadane komuś.

W tabeli poniżej (**tabela 16**) przedstawione zostały umiejętności podażowe oraz popytowe rynku pracy sklasyfikowane według wielkich grup zawodów.

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	Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,14	Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	50,00
		Współpraca w zespole	7,14	Zarządzanie ludźmi/ przywództwo	35,48
		Wywieranie wpływu	7,14	Znajomość języków obcych	20,97
		Zarządzanie ludźmi/ przywództwo	7,14	Planowanie i organizacja pracy własnej	17,74

				Współpraca w zespole	14,52
2	SPECJALIŚCI			Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	36,69
				Znajomość języków obcych	18,34
				Komunikacja ustna/ komunikatywność	8,28
				Wykonywanie obliczeń	8,28
				Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	7,69
3	TECHNICZY I INNY ŚREDNI PERSONEL	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	0,44	Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	40,94
		Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,44	Znajomość języków obcych	21,26
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,44	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	13,39
		Współpraca w zespole	0,44	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	12,60
		Wykonywanie obliczeń	0,44	Planowanie i organizacja pracy własnej	9,45
4	PRACOWNICY BIUROWI			Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	36,36
				Komunikacja ustna/ komunikatywność	27,27
				Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	27,27
				Znajomość języków obcych	27,27
				Planowanie i organizacja pracy własnej	18,18
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY			Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	26,21
				Wykonywanie obliczeń	11,65
				Znajomość języków obcych	10,68
				Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	8,74
				Współpraca w zespole	7,77
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY			Komunikacja ustna/ komunikatywność	33,33

				Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	33,33
				Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	33,33
				Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	33,33
				Współpraca w zespole	33,33
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY			Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	17,65
				Znajomość języków obcych	2,94
				Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	2,94
				Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	2,94
				Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,81
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ			Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	25,00
				Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	12,50
				Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	12,50
				Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	12,50
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE			Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	33,33
				Znajomość języków obcych	27,78
				Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	25,00
				Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	2,78
				Wywieranie wpływu	2,78

*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 wymagana do całkowitego napływu ofert pracy w ramach danej wielkiej grupy zawodów (PUP+Internet).

Tabela 16. Umiejętności i uprawnienia według wielkich grup zawodów w 2016 roku.

Z tabeli 17 wynika, że 12,78 % zarejestrowanych w Powiatowym Urzędzie Pracy bezrobotnych nie posiada zawodu. Należy wyjaśnić, że osoby bezrobotne bez żadnych kwalifikacji zawodowych to osoby nieposiadające kwalifikacji do wykonywania jakiegokolwiek zawodu poświadczonych

dypłomem, świadectwem, zaświadczeniem instytucji szkoleniowej lub innym dokumentem uprawniającym do wykonywania zawodu.

Wyszczególnienie	Bezrobotni ogółem	w tym bezrobotni bez zawodu	Odsetek bezrobotnych bez zawodu (%)*
Ogółem	2 183	279	12,78%
wg poziomu wykształcenia:			
gimnazjalne i poniżej	601	182	30,28%
zasadnicze zawodowe	598	6	1,00%
średnie ogólnokształcące	206	63	30,58%
policealne i średnie zawodowe	487	24	4,93%
wyższe	291	4	1,37%
wg typu ukończonej szkoły:			
zasadnicza szkoła zawodowa	3	0	0,00%
szkoła przysposabiająca do pracy			
technikum	169	18	10,65%
liceum ogólnokształcące	133	26	19,55%
liceum profilowane			
technikum uzupełniające			
liceum uzupełniające	54	3	5,56%
szkoła policealna	27	2	7,41%
wyższa	58	1	1,72%
brak danych źródłowych	1 739	229	13,17%

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

Tabela 17. Bezrobotni bez zawodu w 2016 roku.

4. Analiza rynku edukacyjnego.

Opisywana analiza swoim zakresem obejmuje dane dotyczące absolwentów szkół ponadgimnazjalnych przy uwzględnieniu podziału na rodzaj ukończonej szkoły. Za bezrobotnego absolwenta uważa się osobę, która w okresie do 12 miesięcy od dnia określonego w dyplomie, świadectwie czy innym dokumencie potwierdzającym ukończenie szkoły lub zaświadczeniu o ukończeniu kursu, pozostaje w rejestrze powiatowego urzędu pracy.

miernikiem służącym do analizy rynku edukacyjnego jest **wskaźnik frakcji bezrobotnych wśród absolwentów**:

$$WBA_t^k = \frac{BA_t^k}{A_{t-1}^k} * 100$$

BA_t^k - liczba bezrobotnych absolwentów według elementarnych grup zawodów/kierunków nauki bądź typu szkoły (zasadnicza zawodowa, średnia ogólnokształcąca, średnia zawodowa i policealna) bądź nazwa szkoły – stan na koniec grudnia/maja;

A_{t-1}^k - liczba bezrobotnych absolwentów według elementarnych grup zawodów/kierunków nauki bądź typu szkoły (zasadnicza zawodowa, średnia ogólnokształcąca, średnia zawodowa i policealna) bądź nazwa szkoły – stan na koniec grudnia/maja – liczba absolwentów szkół ponadgimnazjalnych.

Wskaźnik informuje, jaki odsetek absolwentów w elementarnej grupie zawodów/kierunku nauki/szkoły stanowią bezrobotni absolwenci w elementarnej grupie zawodów/kierunku nauki/szkoły. Miernik przyjmuje wartość 0 % (brak bezrobotnych wśród absolwentów według wybranej specyfikacji) do 100 % (każdy absolwent w elementarnej grupie zawodów/kierunku nauki/szkoły jest zarejestrowany jako bezrobotny). Im niższy wskaźnik przyjmuje wartości, tym daną grupę elementarną zawodów/kierunku nauki/szkoły można uznać za bardziej dopasowaną do potrzeb lokalnego rynku pracy.

4.1. Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych.

Tabela 18 przedstawia dane dotyczące liczby uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów deficytowych, zrównoważonych oraz nadwyżkowych w 2016 r. Przedstawione poniżej dane wskazują, że zarówno deficyt jak i nadwyżka nie ulegną znaczącym zmianom. Jedyne zmiany jakie można zauważyć wśród zawodów deficytowych to w grupie zawodów pomocniczy personel medyczny. Liczba uczniów równa jest 24. Deficyt w tym miejscu zostanie uzupełniony absolwentami ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych. Także jedna zmiana widnieje wśród zawodów zrównoważonych, chodzi mianowicie o recepcjonistów hotelowych. Tutaj liczba uczniów równa jest 72.

Zawody deficytowe		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Elementarna grupa zawodów		
Kod	Nazwa	
1211	Kierownicy do spraw finansowych	0
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	0
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	0
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	0
1411	Kierownicy w hotelarstwie	0
1412	Kierownicy w gastronomii	0
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	0
2164	Urbaniści i inżynierowie ruchu drogowego	0
2212	Lekarze specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)	0
2251	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0
2294	Audiofonolodzy i logopedzi	0
2353	Lektorzy języków obcych	0
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	0
2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	0
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	0

3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	0
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	0
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0
3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	0
3322	Przedstawiciele handlowi	0
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	0
3341	Kierownicy biura	0
3342	Sekretarze prawni	0
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	0
4132	Operatorzy wprowadzania danych	0
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	0
4227	Ankieterzy	0
5164	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	0
5212	Uliczni sprzedawcy żywności	0
5321	Pomocniczy personel medyczny	24
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	0
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	0
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0
7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	0
7413	Monterzy linii elektrycznych	0
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	0
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	0
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	0
8157	Operatorzy maszyn do prania	0
8311	Maszyniści kolejowi i metra	0
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	0
9334	Układacze towarów na półkach	0
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	0

Zawody nadwyżkowe

Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	0
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	0
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	0
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	0
3115	Technicy mechanicy	0
3143	Technicy leśnictwa	0
3153	Piloci statków powietrznych i personel pokrewny	0
3251	Asystenci dentyści	0
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	0
3431	Fotografowie	0
4120	Sekretarki (ogólne)	0
5411	Strażacy	0

6223	Rybacy morscy	0
7117	Monterzy budownictwa wodnego	0
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	0
7322	Drukarze	0
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	0
8350	Marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych)	0
9611	Ładowacze nieczystości	0
Zawody zrównoważone		
Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
4224	Recepcjoniści hotelowi	72
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	0
7513	Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	0

Tabela 18. Uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów deficytowych, zrównoważonych oraz nadwyżkowych w 2016 roku.

4.2. Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych.

W zaprezentowanych poniżej tabelach zestawiono liczbę absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typów szkół w 2016 r.

Z danych zawartych w tabeli 19 wynika, że wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród uczniów został określony w przypadku uczniów technikum i liceum ogólnokształcącego oraz szkół policealnych. Na koniec grudnia roku poprzedzającego wyniósł 9,06 %, 4,22% oraz 3,21 %. Są to wskaźniki w porównaniu do maja roku sprawozdawczego, gdzie dla techników wynosiło to 3,44 % a dla liceów 0,77 % natomiast dla szkół policealnych 1,92%.

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	115	67	0	0		
szkoła przysposabiająca do pracy			0	0		
technikum	320	176	29	11	9,06%	3,44%
liceum ogólnokształcące	521	0	22	4	4,22%	0,77%
liceum profilowane			0	0		

liceum uzupełniające	0	0	1	0		
szkoła policealna	156	136	5	3	3,21%	1,92%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Tabela 19. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2016 roku.

Typ szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym		Liczba bezrobotnych absolwentów	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	stan na koniec grudnia roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku sprawozdawczego
zasadnicza szkoła zawodowa	122	68	2	1,64%
szkoła przysposabiająca do pracy			0	
technikum	332	222	31	9,34%
liceum ogólnokształcące	512		9	1,76%
liceum profilowane			0	
liceum uzupełniające			0	
szkoła policealna	179	131	2	1,12%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Tabela 20. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2016 roku (cd.)

W roku szkolnym 2016 ogólna liczba absolwentów wynosiła 1145 osób. Z ogólnej liczby absolwentów 421 osób uzyskało tytuł zawodowy (**tabela 20**). Na koniec grudnia 2016 r. liczba bezrobotnych absolwentów wynosiła 44.

5. Badanie kwestionariuszowe przedsiębiorstw.

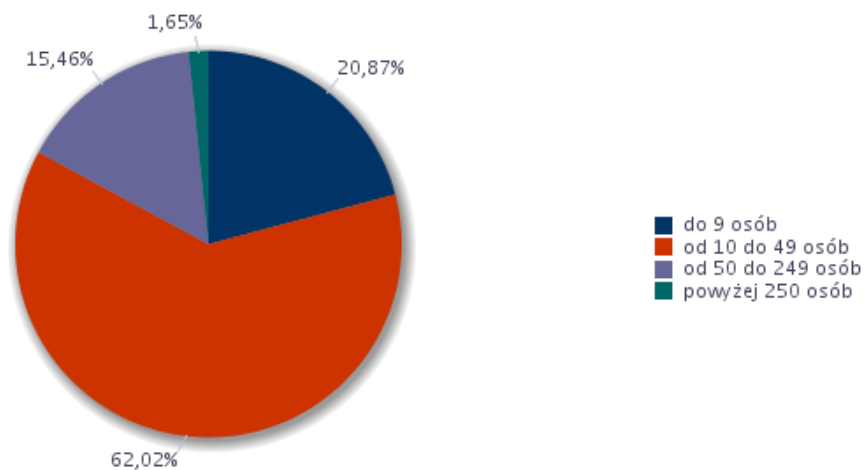
Na potrzeby Monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych przeprowadzono w Powiatowym Urzędzie Pracy w Kołobrzegu badanie kwestionariuszowe przedsiębiorstw, którego celem było pozyskanie informacji na temat zatrudnienia w danym roku oraz planowanych zmian w roku następnym. Na pytania kwestionariusza odpowiedziało 84 pracodawców, udział w badaniu był dobrowolny. Poniżej umieszczona tabela (**tabela 21**) ilustruje liczbę przebadanych przedsiębiorstw z terenu powiatu kołobrzесьkiego.

Liczba przebadanych przedsiębiorstw	
Klasa wielkości przedsiębiorstwa	Liczba przebadanych przedsiębiorstw
do 9 osób	40
10-49	34
50-249	8
250 i więcej	2
Podsumowanie	84

Tabela 21. Liczba przebadanych przedsiębiorstw.

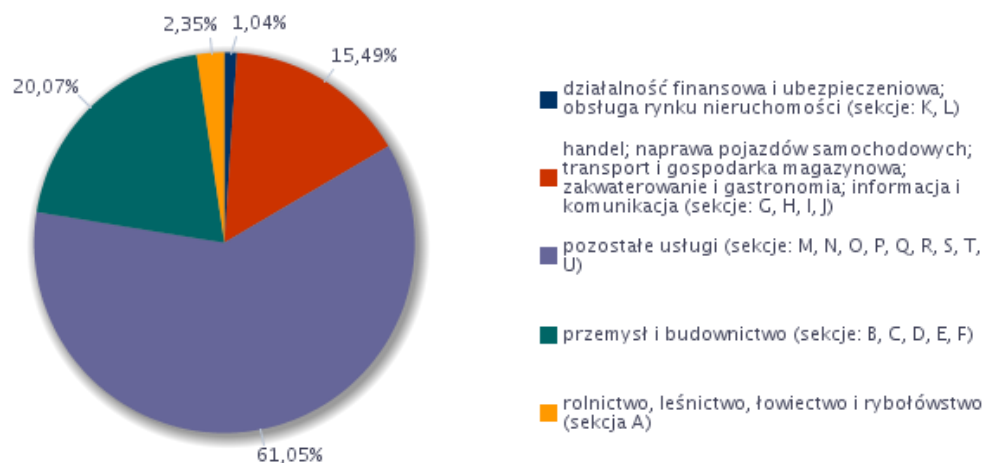
W ujęciu procentowym 62,02 % przebadanych przedsiębiorstw zatrudnia do 9 osób, od 10 do 49 osób - 20,87%, i kolejno 18,46% - 50-249. W badaniu kwestionariuszowym wzięły tylko dwa przedsiębiorstwa, które zatrudniają ponad 250 pracowników – 1,65%.

Strukturę badanych przedsiębiorstw pod względem liczby zatrudnionych pracowników przedstawia poniższy wykres (**wykres 1**).



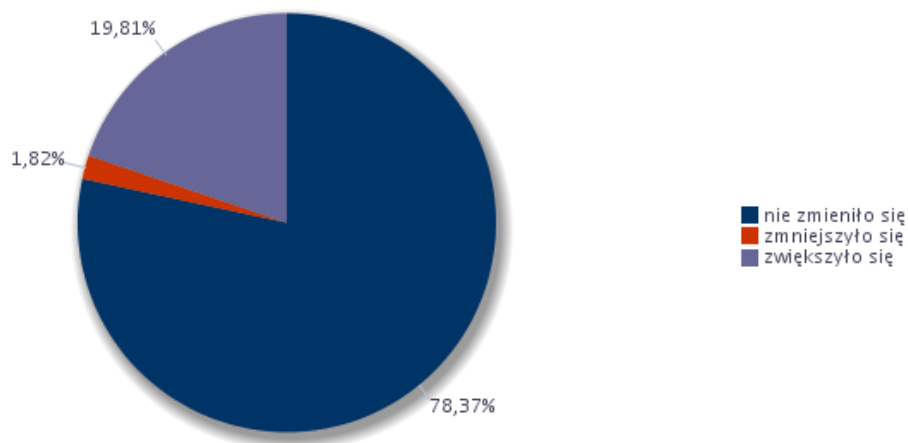
Wykres 1. Struktura badanych przedsiębiorstw pod względem liczby zatrudnionych pracowników.

Przebadane przedsiębiorstwa były zróżnicowane pod względem rodzaju prowadzonej działalności (**wykres 2**). Zostały podzielone na pięć głównych grup: działalność finansowa i ubezpieczeniowa; obsługa rynku nieruchomości (1,04%); handel, naprawa pojazdów samochodowych, transport i gospodarka magazynowa, zakwaterowanie i gastronomia, informacja i komunikacja (15,49%); pozostałe usługi (61,05%); przemysł i budownictwo (20,07%), rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybołówstwo (2,35%).



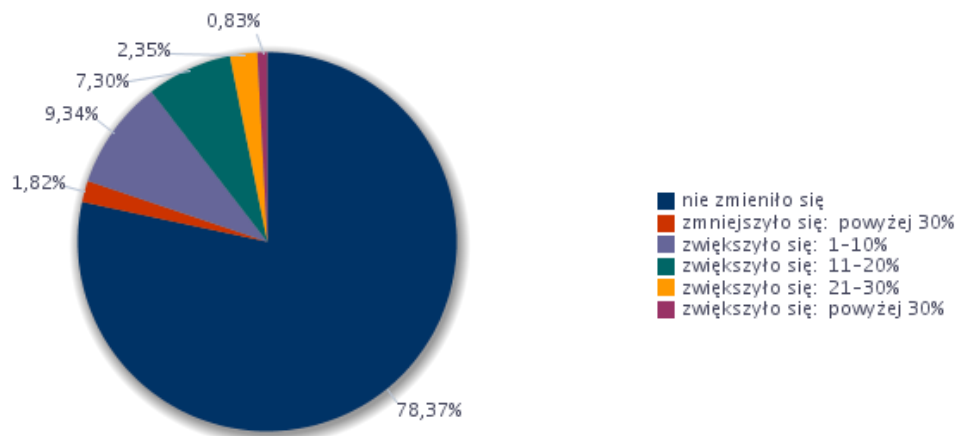
Wykres 2. Struktura badanych przedsiębiorstw według rodzaju działalności.

Poniższy wykres ilustruje planowane zmiany w zatrudnieniu w 2016 r. (**wykres 3**). Większa część badanych (78,37%) zadeklarowało zwiększenie zatrudnienia, 19,81% poinformowało, że zatrudnienie utrzyma się na takim samym poziomie, a w przypadku 1,82% badanych zatrudnienie uległo zmniejszeniu.



Wykres 3. Odsetek przedsiębiorstw deklarujących zmiany w zatrudnieniu w 2016 roku.

Szczegółową strukturę przewidywanych zmian w poziomie zatrudnienia wśród przedsiębiorstw na terenie powiatu kołobrzесьkiego w ujęciu procentowym obrazuje poniższy wykres (**wykres 4**).



Wykres nr 4. Odsetek przedsiębiorstw deklaruujących zmiany w zatrudnieniu w 2016 roku.

Wskaźnik zatrudnienia – według definicji Głównego Urzędu Statystycznego (wykorzystywanej w Badaniu Aktywności Ekonomicznej Ludności) jest jednym z podstawowych wskaźników rynku pracy. Mówi o procentowym udziale ludności pracującej w ogólnej liczbie ludności danej kategorii (wyróżnianej ze względu na wiek, poziom wykształcenia, miejsce zamieszkania itp.). Najczęściej i zgodnie z BAEL (Badaniem Aktywności Ekonomicznej Ludności) wskaźnik zatrudnienia oznacza udział pracujących w ogólnej liczbie ludności w wieku 15 lat i więcej.

W 2016 roku wskaźnik zatrudnienia netto ogółem wynosił 17,98, był zróżnicowany w zależności od wielkiej grupy zawodów (**tabela nr 22**). Na równym poziomie (12,36) kształtuje się wartość wskaźnika zatrudnienia w przypadku wielkich grup zawodów operatorów i monterów maszyn i urządzeń oraz techników i innego średniego personelu. Najwyższy wskaźnik wynosi 19,47 grupa zawodu specjalistów; 16,43 pracownicy biurowi 16,43; kolejno 14,62 pracownicy przy prostych pracach. Warto zauważyć, że zerowy poziom wskaźnika osiąga grupa przedstawicieli władz publicznych, wyższych urzędników i kierowników; robotników przemysłowych i rzemieślników; rolników, ogrodników, leśników i rybaków oraz sił zbrojnych.

Wielkie grupy zawodów	Wskaźnik zatrudnienia netto
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	12,36
Pracownicy biurowi	16,43
Pracownicy przy pracach prostych	14,62
Pracownicy usług i sprzedawcy	1,84
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	19,47
Technicy i inny średni personel	12,36

Tabela 22. Wskaźnik zatrudnienia netto według wielkich grup zawodów w 2016 rok.

Strukturę zawodów, w których przedsiębiorstwa najczęściej zatrudniały pracowników w 2016 roku z uwzględnieniem umiejętności oraz cech kandydatów niezbędnych do pracy w danych zawodach ilustruje poniższa tabela (**tabela 23**).

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

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

	znajomość języków obcych	0,00%
Elektryk*	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
znajomość języków obcych	0,00%	
Fizjoterapeuta	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	4,30%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	4,30%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
znajomość języków obcych	6,25%	
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	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%

	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	6,25%
Kierownik działu reklamy / promocji / public relations	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	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	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	0,00%
	znajomość języków obcych	6,25%
Kucharz*	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	4,30%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	4,30%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Maglarz	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	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	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%

	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Murarz	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
znajomość języków obcych	0,00%	
Operator żurawia jezdniowego	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	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
znajomość języków obcych	0,00%	
Pokojowa	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	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Pomoc kuchenna	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	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Pomocniczy robotnik budowlany	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	5,47%
	doświadczenie zawodowe	5,47%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	2,73%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	5,47%
	wyuczony zawód	2,73%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Pozostali nauczyciele szkół podstawowych	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	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	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	6,25%
Recepcjonista	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	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	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	6,25%
Recepcjonista hotelowy	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	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	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
Recepcjonista hotelowy	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	6,25%

Specjalista do spraw marketingu i handlu	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
znajomość języków obcych	6,25%	
Sędzia	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	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	5,57%
	dodatkowe uprawnienia	4,08%
	doświadczenie zawodowe	4,58%
	komunikacja ustna / komunikatywność	5,91%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	3,89%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	4,82%
	planowanie i organizacja pracy własnej	5,91%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	5,35%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	5,91%
	współpraca w zespole	5,91%
	wykonywanie obliczeń	4,35%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	5,22%
	wyuczony zawód	3,62%

	wywieranie wpływu	1,63%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,75%
	znajomość języków obcych	2,38%

Tabela 23. Analiza zawodów, w których przedsiębiorstwa najczęściej zatrudniały pracowników w bieżącym roku oraz analiza umiejętności i cech kandydatów niezbędnych do pracy w tych zawodach.

Tabela 24 zawiera pełne zestawienie oceny przygotowania kandydatów do pracy w zawodach, w których pracodawcy w 2016 roku zwiększyli zatrudnienie. Z danych zawartych w poniższej tabeli wynika, że najlepsze przygotowanie do wykonywania zawodu posiadają osoby wykonujące pracę m.in. jako: asystent sędziego; elektryk; kelner; kierownik działu reklamy / promocji / public relations; maglarz; pokojowa; pozostali nauczyciele szkół podstawowych; recepcjonista; sędzia.

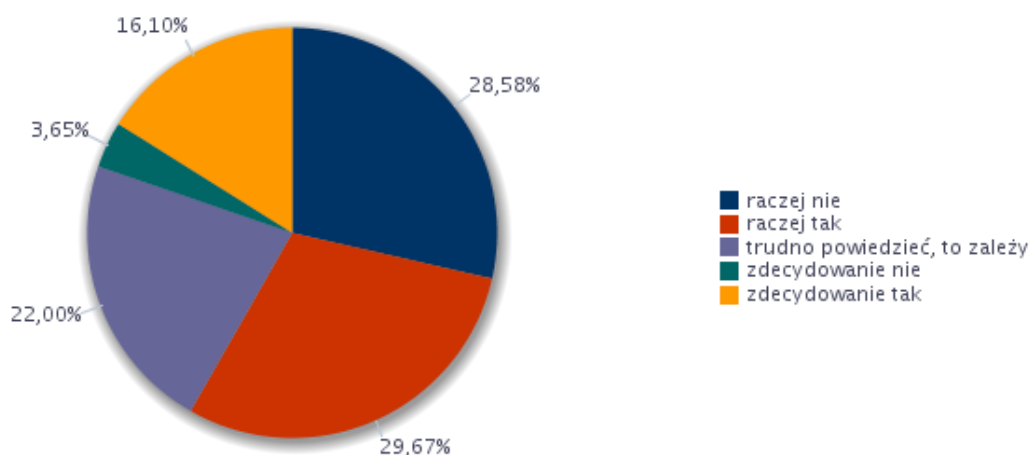
Najśłabsze przygotowanie zostało ocenione wśród pracowników wykonujących zawody czyściciela pojazdów i operatora żurawia jezdniowego.

Zawód	Wskaźnik struktury odpowiedzi (bardzo dobrze, raczej dobrze)	Wskaźnik struktury odpowiedzi (bardzo źle, raczej źle)	Dobrze vs. źle
Asystent sędziego	100,00%	0,00%	100,00%
Barman	0,00%	0,00%	0,00%
Bez zawodu	0,00%	0,00%	0,00%
Cieśla*	0,00%	0,00%	0,00%
Czyściciel pojazdów	0,00%	100,00%	-100,00%
Elektryk*	100,00%	0,00%	100,00%
Fizjoterapeuta	31,19%	0,00%	31,19%
Kelner*	100,00%	0,00%	100,00%
Kierownik działu reklamy / promocji / public relations	100,00%	0,00%	100,00%
Kucharz*	31,19%	0,00%	31,19%
Maglarz	100,00%	0,00%	100,00%
Murarz	0,00%	0,00%	0,00%
Operator żurawia jezdniowego	0,00%	100,00%	-100,00%
Pokojowa	100,00%	0,00%	100,00%
Pomoc kuchenna	0,00%	0,00%	0,00%
Pomocniczy robotnik budowlany	43,75%	0,00%	43,75%
Pozostali nauczyciele szkół podstawowych	100,00%	0,00%	100,00%
Recepcjonista	100,00%	0,00%	100,00%
Recepcjonista hotelowy	0,00%	0,00%	0,00%
Specjalista do spraw marketingu i handlu	0,00%	0,00%	0,00%
Sędzia	100,00%	0,00%	100,00%

Tabela 24. Analiza oceny przygotowania kandydatów do pracy w zawodach, w których pracodawcy zwiększyli zatrudnienie w 2016 roku.

Analizę trudności przy pozyskiwaniu nowych pracowników przez przedsiębiorstwa przedstawia **wykras 5**. Z zawartych poniżej danych wyraźnie widać, że zdecydowany problem

w zdobyciu pracowników ma 29,67% firm, przy czym 16,1% również zauważa w tej kwestii trudności. Zaledwie 3,65% przedsiębiorstw odpowiedziało, że zdecydowanie nie ma z tym kłopotu; a 28,58% raczej nie widzi przeszkód w pozyskaniu nowych pracowników. Dość dużą grupę stanowią pracodawcy, którzy nie mają jednoznacznego zdania na ten temat (22%).



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

Na podstawie przeprowadzonego badania kwestionariuszowego określono zawody, w jakich najtrudniej znaleźć odpowiednich kandydatów do pracy. Badani przedsiębiorcy wskazali szereg zawodów, w których mają trudności ze znalezieniem pracowników, a także przyporządkowali im brakujące umiejętności i uprawnienia. Zawody, w jakich najtrudniej znaleźć odpowiednich kandydatów do pracy ilustruje poniższa tabela (tabela 25).

Trudności z pozyskaniem pracowników			Liczba bezrobotnych - stan na koniec okresu sprawozdawczego
Elementarna grupa zawodów	Brakujące umiejętności i uprawnienia	Odsetek wskazań odpowiedzi „tak”	
Architekci	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
Audiofonolodzy i logopedzi	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
	Barmani	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 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
Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni		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 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
Cieśle i stolarze budowlani	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
	Czyszciele pojazdów	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 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
Elektromechanicy i elektromonterzy		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 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
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%	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
Hydraulicy i monterzy rurociągów	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	planowanie i organizacja pracy własnej	0,80%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,80%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,80%	0
	wywieranie wpływu	0,80%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,80%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	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
Lekarze specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)	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
Malarze budowlani 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
Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	7,69%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	7,69%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	0
	wykonywanie obliczeń	7,69%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0

	współpraca w zespole	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	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
	Murarze i pokrewni	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 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%
	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 szkół specjalnych	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
Oficerowie pokładowi, piloci żeglugi 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
Ogółem (bez względu na zawód)	planowanie i organizacja pracy własnej	0,79%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,79%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,61%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,61%	0
	znajomość języków obcych	0,61%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,57%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,31%	0
	wykonywanie obliczeń	0,31%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,09%	0

	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
Opiekunowie dziecięcy	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
	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	3,85%
	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
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	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 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
Plastycy, dekoratorzy wnętrz 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
	Pomoce kuchenne	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 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
Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy		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 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 obsługi biurowej	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	1,71%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	1,71%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	1,71%	0
	współpraca w zespole	1,71%	0
	wykonywanie obliczeń	1,71%	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
	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%
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
Recepcjoniści hotelowi	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
Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	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
Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	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

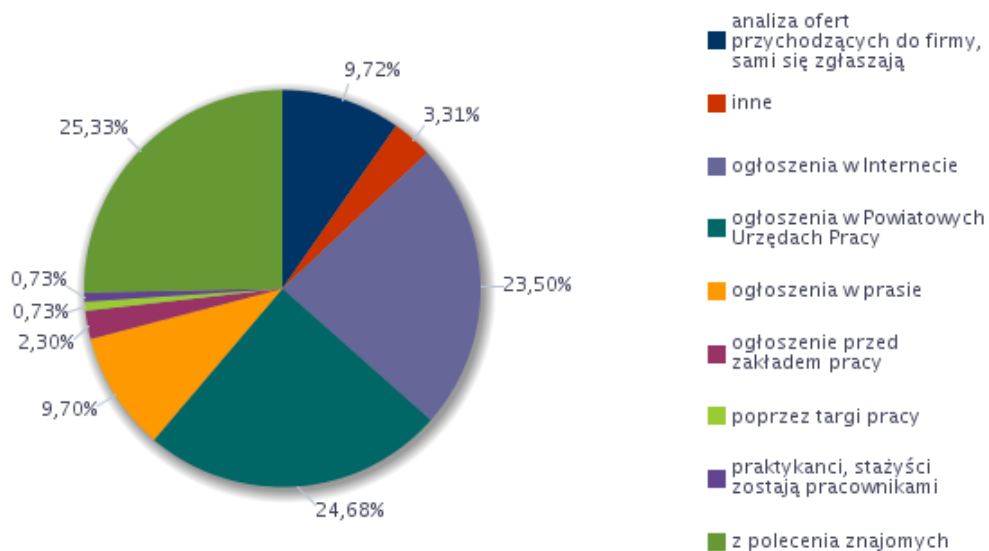
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	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 reklamy i marketingu	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
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienty)	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
Technicy elektrycy	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
	Technicy farmaceutyczni	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 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
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni		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 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
Tynkarze 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
Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	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

Tabela 25. Zawody, w jakich najtrudniej znaleźć odpowiednich kandydatów do pracy.

Strukturę odpowiedzi przedsiębiorstw dotyczących sposobu poszukiwania nowych pracowników przedstawia **wykras 6**. Duży odsetek pracodawców 25,33% korzysta z polecenia znajomych; 24,68% z pomocy Urzędu Pracy; 3,50% korzysta z ogłoszeń poprzez internet. Na podobnym poziomie kształtują się ogłoszenia w prasie (9,70%) i pozyskiwanie pracowników poprzez analizę ofert składanych przez kandydatów do firmy (9,72%).

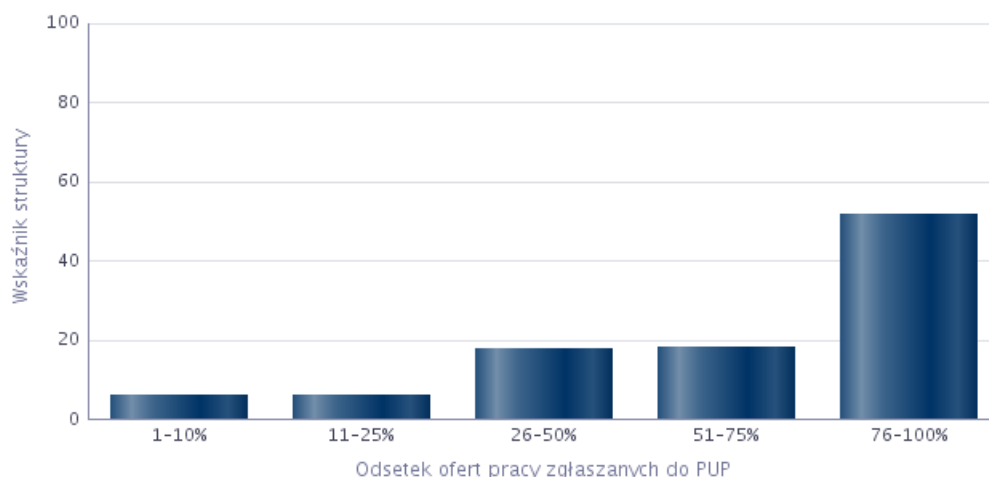


Wykres 6. Struktura odpowiedzi przedsiębiorstw dotyczących sposobu poszukiwania nowych pracowników.

Większość firm z powiatu kołobrzeskiego zgłasza od 76% do 100% wszystkich swoich ofert w Urzędzie Pracy, niewielka część przedsiębiorstw umieszcza od 11% do 25 % propozycji pracy. Pełne zestawienie przedstawia **tabela 26**.

Odsetek ofert pracy zgłaszanych do PUP	Wskaźnik struktury
1-10%	6,12
11-25%	5,94
26-50%	18,00
51-75%	18,25
76-100%	51,70

Tabela 26. Analiza odsetka ofert pracy zgłaszanych do Powiatowych Urzędów Pracy.



Wykres 7. Analiza odsetka ofert pracy zgłaszanych do Powiatowych Urzędów Pracy w 2016 r.

Tabela 27 obrazuje dynamikę zamieszczanych ofert pracy w Powiatowym Urzędzie Pracy Kołobrzegu. Na podstawie niej można stwierdzić, że najmniejsza część zgłaszanych ofert pracy (0,47%) dotyczy następujących zawodów: florysta, kierowca autobusu, księgowy, logopeda, psycholog, sekretarka, spawacz, technik geodeta, terapeuta zajęciowy, wyższy urzędnik państwowy. Najwięcej propozycji pracy było na pomoc kuchenną (7,36%), kucharza (6,83%), technika prac biurowych (5,42%), w zbliżonej ilości zamieszczono oferty na pomocniczego robotnika budowlanego (4,24%) i fizjoterapeutę (4,14%). Kompleksowe zestawienie przedstawia **tabela 27**, z której jasno wynika, że najwięcej ofert kierowanych jest do tutaj. Urzędu z branży gastronomicznej i hotelarskiej. Związane jest to z sezonowością rynku pracy, w okresie letnim wzrasta zapotrzebowanie na zatrudnienie. Zaobserwować można, że częściej zamieszczane są oferty pracy, które nie wymagają wyższych kwalifikacji.

Zawód	Wskaźnik struktury
Pomoc kuchenna	7,36%
Kucharz*	6,83%
Technik prac biurowych*	5,42%
Pomocniczy robotnik budowlany	4,24%
Fizjoterapeuta	4,14%
Pracownik socjalny	3,77%
Stolarz*	3,77%
Murarz	3,30%
Nauczyciel przedszkola	3,30%
Pokojowa	2,96%
Recepcjonista	2,12%
Nauczyciel fizyki i astronomii	1,75%
Nauczyciel matematyki	1,75%
Nauczyciel plastyki	1,75%

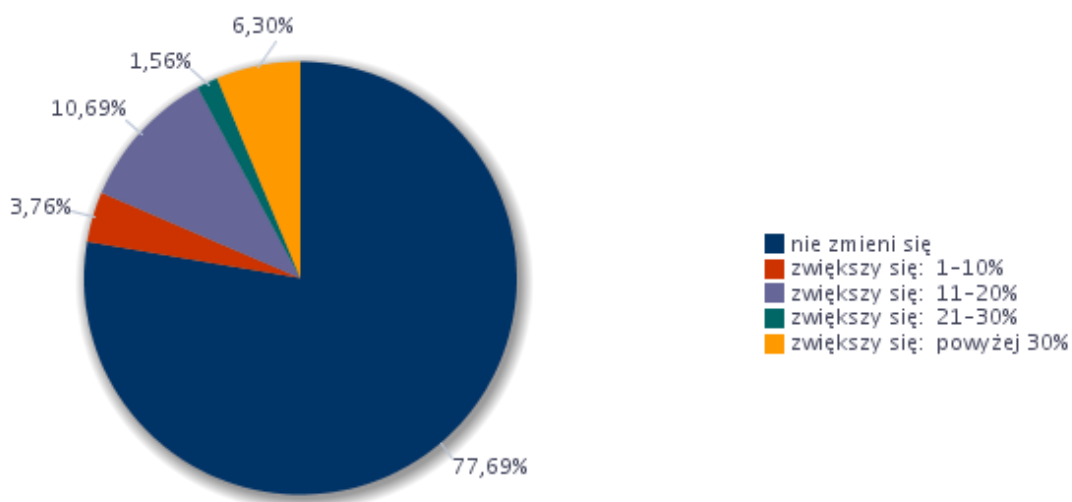
Pozostali nauczyciele szkół podstawowych	1,75%
Ratownik wodny	1,75%
Barman	1,65%
Cieśla*	1,65%
Cukiernik*	1,65%
Czyściciel pojazdów	1,65%
Elektromonter (elektryk) zakładowy	1,65%
Hydraulik	1,65%
Konserwator budynków i stanu technicznego pomieszczeń	1,65%
Monter kadłubów okrętowych*	1,65%
Nauczyciel języka obcego w szkole podstawowej	1,65%
Nauczyciel logopeda	1,65%
Nauczyciel upośledzonych umysłowo (oligofrenopedagog)	1,65%
Ogrodnik*	1,65%
Operator żurawia jezdniowego	1,65%
Piekarz*	1,65%
Pozostali opiekunowie dziecięcy	1,65%
Pozostali opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	1,65%
Recepcjonista hotelowy	1,65%
Sortowacz	1,65%
Specjalista do spraw marketingu i handlu	1,65%
Technik elektryk*	1,65%
Tynkarz	1,65%
Zbrojarz	1,65%
Sprzedawca*	1,41%
Elektryk*	0,94%
Kelner*	0,75%
Florysta*	0,47%
Kierowca autobusu	0,47%
Księgowy	0,47%
Logopeda	0,47%
Psycholog	0,47%
Sekretarka	0,47%
Spawacz	0,47%
Technik geodeta*	0,47%
Terapeuta zajęciowy*	0,47%
Wyższy urzędnik państwowy	0,47%

Tabela 27. Zawody, w których pracodawcy najczęściej zgłaszają oferty pracy do Powiatowych Urzędów Pracy.

6. Prognoza lokalnego rynku pracy.

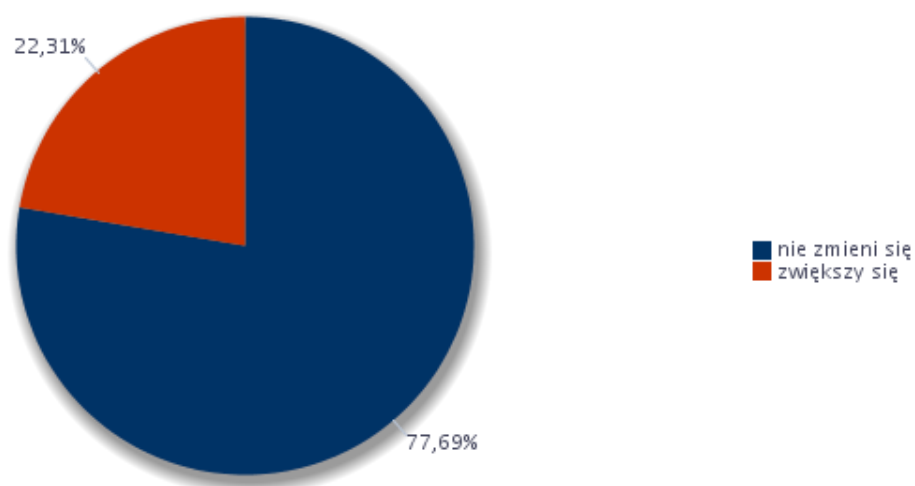
Z wyników przeprowadzonego badania kwestionariuszowego wynika, że w 2017 r. znaczna część przedsiębiorstw (77,69%) nie planuje pozyskiwania nowych pracowników. Z kolei 22,31% przewiduje wzrost zatrudnienia. Dla porównania w 2016 r. 19,81% pracodawców zwiększyło etaty, natomiast 78,37% nie zmieniło ilości pracowników. Najczęściej planowane zmiany są głównie w okresie wakacyjnym, w dominujących branżach na terenie powiatu kołobrzeskiego – hotelarstwa i gastronomii. Jednak duża część pracodawców prowadzi działalność całoroczną, głównie w Kołobrzegu. Mniejsze miejscowości nadmorskie, np. Ustronie Morskie, Dźwirzyno, Grzybowo nastawione są głównie na sezon letni. Bardzo korzystna jest prognoza dla powiatu kołobrzeskiego na 2017 r. , gdyż żadne z badanych przedsiębiorstw nie przewiduje redukcji etatów.

Szczegółową analizę planowanych zmian w zatrudnieniu w 2017 r. przedstawia poniższy wykres (**wykres 8**).



Wykres 8. Odsetek przedsiębiorstw przewidujących zmiany w zatrudnieniu w 2017 roku.

Wykres 9 ilustruje planowane zmiany w zatrudnieniu przez pracodawców w 2017 roku. Z danych wynika, że 77,69% nie przewiduje zmniejszenia liczby etatów, natomiast 22,31% przewiduje wzrost zatrudnienia pracowników. Warto zauważyć, że przeprowadzone badanie było na grupie jedynie 84 pracodawców, więc przedstawione dane też nie odzwierciedlają rzeczywistych zmian w tym zakresie, a dają jedynie pogląd na panujący trendy wśród pracodawców.

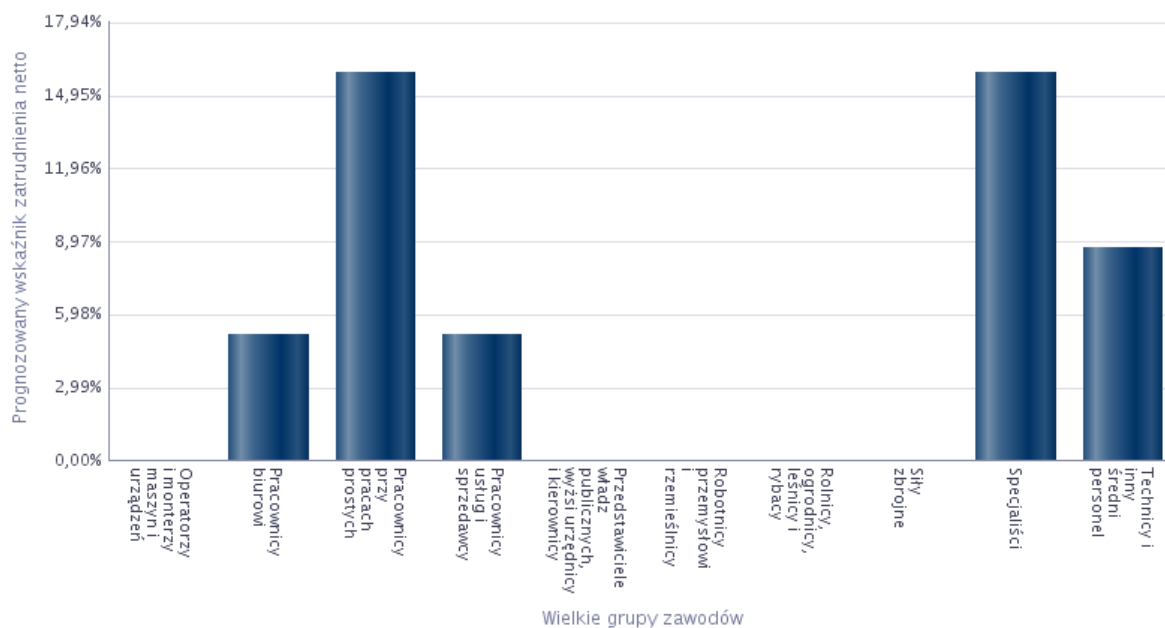


Wykres 9. Odsetek przedsiębiorstw przewidujących zmiany w zatrudnieniu w 2017 roku.

Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto ogółem w 2017 r. przyjął wartość 22,37%. Wyliczono go również dla każdej z wielkich grup zawodów. Poniżej przedstawiono zbiorczą informację na temat zawodów, w jakich pracodawcy planują zatrudnić pracowników. Z zawartych danych w tabeli 28, można zauważyć, że najwyższy poziom wskaźnika osiągnie wielka grupa zawodów specjalistów i pracowników przy pracach prostych. Informacja ta jest niezwykle ważna dla Instrumentów Rynku Pracy i Szkoleń tut. Urzędu, który może zaplanować szkolenie grupowe dla osób bezrobotnych i poszukujących pracy zarejestrowanych w tut. Urzędzie. Przekwalifikowanie bądź zdobycie dodatkowych/ uzupełniających kwalifikacji za promesą pracodawcy, którego efektem może być podjęcie zatrudnienia w danym zawodzie.

Wielkie grupy zawodów	Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	0,00%
Pracownicy biurowi	5,15%
Pracownicy przy pracach prostych	15,88%
Pracownicy usług i sprzedawcy	5,15%
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	15,88%
Technicy i inny średni personel	8,72%

Tabela 28. Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto według wielkich grup zawodów w 2017 roku.



Wykres 10. Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto według wielkich grup zawodów w 2017 roku.

Pełne zestawienie zawodów, w których pracodawcy mają zamiar zatrudniać pracowników w 2017 roku przedstawia **tabela 29**.

Zawód	Wskaźnik struktury
Murarz	7,67%
Pomoc kuchenna	3,95%
Cieśla*	3,83%
Czyściciel pojazdów	3,83%
Inżynier elektryk	3,83%
Maglarz	3,83%
Monter instalacji i urządzeń sanitarnych	3,83%
Monter kadłubów okrętowych*	3,83%
Specjalista do spraw marketingu i handlu	3,83%
Tynkarz	3,83%
Zbrojarz	3,83%
Fizjoterapeuta	3,21%
Pomocniczy robotnik budowlany	3,01%
Barman	2,47%
Recepcjonista hotelowy	2,47%
Kucharz*	2,22%
Kelner*	1,42%
Pokojowa	1,42%
Architekt	1,10%
Elektryk*	1,10%
Kierowca autobusu	1,10%
Księgowy	1,10%

Logopeda	1,10%
Przedstawiciel handlowy	1,10%
Psycholog	1,10%
Sprzedawca*	1,10%
Stolarz*	1,10%
Technik prac biurowych*	1,10%
Terapeuta zajęciowy*	1,10%

Tabela 29. Zawody, w jakich firmy mają zamiar zatrudnić pracowników w 2017 r.

Dla każdego z zawodów wymienionych powyżej wyszczególniono umiejętności i cechy szczególnie istotne dla pracodawców planujących przyjęcia do pracy. Kompleksowe informacje zawiera **tabela 30**.

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

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

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

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

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

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

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

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

	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Ogółem (bez względu na zawód)	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	5,57%
	dotatkowe uprawnienia	4,08%
	doświadczenie zawodowe	4,58%
	komunikacja ustna / komunikatywność	5,91%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	3,89%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	4,82%
	planowanie i organizacja pracy własnej	5,91%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	5,35%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	5,91%
	współpraca w zespole	5,91%
	wykonywanie obliczeń	4,35%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	5,22%
	wyuczony zawód	3,62%
	wywieranie wpływu	1,63%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,75%
	znajomość języków obcych	2,38%

Tabela 30. Umiejętności i cechy szczególnie istotne dla pracodawców u potencjalnych pracowników, których firma planuje zatrudnić.

Dokonując analizy prognostycznej rynku pracy w powiecie kołobrzeskim w 2016 r. warto wspomnieć o „Barometrze zawodów”, który dostarcza informacji uzupełniających w ramach „Monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych”. W poniższej tabeli zilustrowano Barometr zawodów dla powiatu kołobrzeskiego z prognozą na 2017 r. (**tabela 31**).

Podsumowanie

Z analizy danych przeprowadzonej na potrzeby opracowania monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie kołobrzeskim wynikają m.in. następujące ustalenia i spostrzeżenia:

- na koniec 2016 r. w Powiatowym Urzędzie Pracy zarejestrowanych było 2212 osób, co stanowiło 278 osób mniej niż w roku 2015;
- stopa bezrobocia na koniec roku 2016 wynosiła 7,9 %; natomiast swoją najniższą wartość osiągnęła w sierpniu 2016 r. – 6,7%;
- ilość ofert pracy, która wpłynęła do tut. urzędu w 2016 r. wynosiła 2455, to o 40 ofert więcej niż w roku ubiegłym;
- na koniec 2016 r. największą grupę wśród bezrobotnych stanowili pracownicy usług i sprzedaży oraz robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy;
- według Informacji Sygnalnej wśród zawodów deficytowych znajdują się zawody specjalistów i osób posiadających wyższe kwalifikacje, natomiast w zawodach nadwyżkowych - większa część z nich wymaga odpowiednich kwalifikacji m.in. technicy mechanicy, monterzy budownictwa wodnego, specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości;
- w roku szkolnym 2016 ogólna liczba absolwentów wynosiła 1145 osób. Z ogólnej liczby absolwentów 421 osób uzyskało tytuł zawodowy. Na koniec grudnia 2016 r. liczba bezrobotnych absolwentów wynosiła 44;
- w badaniu kwestionariuszowym przedsiębiorstw wzięło udział 84 pracodawców, udział w badaniu był dobrowolny;
- 78,37% badanych pracodawców zadeklarowało zwiększenie zatrudnienia;
- w 2016 roku wskaźnik zatrudnienia netto ogółem wynosił 17,98%;
- najlepsze przygotowanie do wykonywania zawodu posiadają osoby wykonujące pracę m.in. jako: asystent sędziego; elektryk; kelner; kierownik działu reklamy / promocji / public relations; maglarz; pokojowa; pozostali nauczyciele szkół podstawowych; recepcjonista; sędzia;
- najslabsze przygotowanie zostało ocenione wśród pracowników wykonujących zawody czyszciciela pojazdów i operatora żurawia jezdniowego;
- 24,68% pracodawców korzysta z pomocy Urzędu Pracy w pozyskiwaniu nowych pracowników;
- większość współpracujący z tut. Urzędem firm z powiatu kołobrzeskiego zgłasza od 76% do 100% wszystkich swoich ofert;

- najmniejsza część zgłaszanych ofert pracy do tut. Urzędu (0,47%) dotyczy następujących zawodów: florysta, kierowca autobusu, księgowy, logopeda, psycholog, sekretarka, spawacz, technik geodeta, terapeuta zajęciowy, wyższy urzędnik państwowy, najwięcej propozycji pracy natomiast było na pomoc kuchenną (7,36%), kucharza (6,83%), technika prac biurowych (5,42%), w zbliżonej ilości zamieszczono oferty na pomocniczego robotnika budowlanego (4,24%) i fizjoterapeutę (4,14%);
- z wyników przeprowadzonego badania kwestionariuszowego wynika, że w 2017 r. znaczna część przedsiębiorstw (77,69%) nie planuje pozyskiwania nowych pracowników, z kolei 22,31% przewiduje wzrost zatrudnienia, żadne z badanych przedsiębiorstw nie przewiduje redukcji etatów;
- prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto ogółem w 2017 r. przyjął wartość 22,37%;
- prognozuje się, że największe zapotrzebowanie w 2017 r. będzie na specjalistów i pracowników przy pracach prostych.

Załącznik 1

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

Kod grupy zawodów	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwałe	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/równowaga/nadwyżka*		Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych		stan na koniec okresu	CBOP (PUP+OHP+EURES)					Internet	wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok	
0110	Oficerowie sił zbrojnych	1	3	0	0		0	0	0	0,00	0,00	0,83	0,00			3,00	-	-	0,00
0310	Żołnierze szeregowi	28	41	8	0	0,00	1	0	0	0,00	0,00	11,08	0,00		12,50	1,46	-	-	0,00
1112	Wyżsi urzędnicy administracji rządowej	2	3	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,33	0,08	4,00		1,50	-	-	0,00
1113	Wyżsi urzędnicy władz samorządowych	1	1	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,25	0,17	1,50		1,00	-	max deficyt	0,00
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	3	3	2	0	0,00	1	0	0	0,00	0,00	3,75	0,00		50,00	1,00	-	-	0,00
1211	Kierownicy do spraw finansowych	2	2	0	0		0	1	18	0,00	0,00	0,67	1,58	0,42		1,00	deficyt	-	0,00
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	3	2	2	0	0,00	1	0	0	0,00	0,00	2,58	0,00		50,00	0,67	max nadwyżka	max nadwyżka	0,00
1213	Kierownicy	0	0	1	0	0,00	1	0	1	0,00	0,00	1,00	0,08	12,00	100,00		-	-	0,00

	do spraw strategii i planowania																			
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	0	18		0,00	0,00	1,50	0,00				max deficyt	-	0,00
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	3	3	1	0	0,00	0	0	22		0,00	1,00	1,83	0,55	0,00	1,00	deficyt	-	0,00	
1222	Kierownicy do spraw reklamy i public relations	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,42	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00	
1312	Kierownicy produkcji w zakładach akwakultury i rybołówstwie	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00	
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	0	0	0	0		0	5	1	40,00	0,00	0,00	0,50	0,00			max deficyt	-	0,00	
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	3	4	1	0	0,00	0	3	0	0,00	0,00	1,67	0,25	6,67	0,00	1,33	-	-	0,00	
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	3	3	0	0		0	0	2		0,00	0,33	0,17	2,00		1,00	-	-	0,00	
1330	Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	max deficyt	0,00	
1342	Kierownicy w	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,58	0,00		0,00	0,00	-	max	0,00	

	instytucjach opieki zdrowotnej																		deficyt
1346	Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych																	-	-
1349	Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani																	-	równowaga
1411	Kierownicy w hotelarstwie	2	4	0	0		0	10	0	0,00	0,00	1,17	1,83	0,64		2,00	deficyt	-	0,00
1412	Kierownicy w gastronomii	0	0	1	0	0,00	0	3	0	0,00	0,00	0,08	0,25	0,33	0,00		deficyt	max deficyt	0,00
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	9	5	4	1	25,00	1	9	1	11,11	11,11	3,33	3,83	0,87	25,00	0,56	-	-	0,00
1431	Kierownicy do spraw sportu, rekreacji i rozrywki	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	2	3	0	0		0	4	1	0,00	0,00	0,75	1,42	0,53		1,50	deficyt	-	0,00
2113	Chemicy	8	7	2	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	0,83	0,08	10,00	0,00	0,88	-	-	0,00
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	2	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,58	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
2120	Matematycy, aktuariusze i statystycy	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
2131	Biologzy i pokrewni	4	4	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,33	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00

2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	9	7	6	0	0,00	1	0	0		0,00	3,83	0,00		16,67	0,78	-	-	0,00
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	3	3	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,08	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	3	3	5	0	0,00	2	10	5	0,00	0,00	3,42	1,25	2,73	40,00	1,00	-	-	0,00
2142	Inżynierowie budownictwa	12	11	4	0	0,00	1	6	2	66,67	16,67	2,50	2,67	0,94	25,00	0,92	-	-	0,00
2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	4	8	4	0	0,00	3	1	0	100,00	0,00	4,25	0,08	51,00	75,00	2,00	-	nadwyżka	0,00
2144	Inżynierowie mechanicy	7	7	3	0	0,00	2	0	1		0,00	1,92	0,08	23,00	66,67	1,00	-	-	0,00
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	7	5	3	0	0,00	0	0	0		0,00	1,17	0,00		0,00	0,71	-	-	0,00
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	19	18	7	1	14,29	2	3	6	33,33	0,00	6,75	0,75	9,00	28,57	0,95	-	-	0,00
2151	Inżynierowie elektrycy	1	1	0	0		0	0	1		0,00	0,25	0,08	3,00		1,00	-	równowaga	0,00
2152	Inżynierowie elektronicy	1	1	0	0		0	0	1		0,00	0,33	0,08	4,00		1,00	-	-	0,00
2161	Architekci	12	14	3	0	0,00	1	7	0	85,71	28,57	3,75	0,58	6,43	33,33	1,17	-	-	0,00
2162	Architekci krajobrazu	3	2	0	0		0	0	0		0,00	0,67	0,00			0,67	-	-	0,00
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	7	5	3	1	33,33	0	0	0		0,00	2,25	0,00		0,00	0,71	-	-	0,00
2164	Urbaniści i inżynierowie ruchu drogowego	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00			ma x deficyt	-	0,00
2165	Kartografowie i geodeci	8	6	4	0	0,00	1	4	0	50,00	25,00	2,83	1,33	2,13	25,00	0,75	-	-	0,00

2166	Projektanci grafiki i multimediiów	1	5	0	0		0	4	0	50,00	25,00	0,67	0,33	2,00		5,00	-	nadwyżka	0,00
2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	7	5	6	0	0,00	1	1	3	0,00	0,00	2,33	0,33	7,00	16,67	0,71	-	równowaga	0,00
2212	Lekarze specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	2,00	0,00			max deficyt	deficyt	0,00
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	26	28	10	0	0,00	4	19	0	0,00	0,00	13,08	8,58	1,52	40,00	1,08	-	-	0,01
2222	Pielęgniarki z tytułem specjalisty																-	max deficyt	
2231	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
2251	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0	0	0	0		0	2	28	0,00	0,00	0,00	2,50	0,00			max deficyt	deficyt	0,00
2252	Lekarze weterynarii specjaliści	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			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)	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00				max deficyt	-	0,00
2271	Diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	3	2	1	1	100,00	0	1	0	0,00	0,00	0,50	0,08	6,00	0,00	0,67	-	max deficyt	0,00	
2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	3	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,92	0,00		0,00	0,67	-	-	0,00	
2292	Fizjoterapeuci	20	19	9	1	11,11	3	53	0	13,21	1,89	6,58	9,42	0,70	33,33	0,95	-	-	0,01	
2293	Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	2	3	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,42	0,08	5,00		1,50	-	-	0,00	
2294	Audiofonolodzy i logopedzi	0	0	0	0		0	4	0	0,00	0,00	0,00	1,33	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00	
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	8	6	5	0	0,00	2	6	0	0,00	0,00	4,50	2,50	1,80	40,00	0,75	nadwyżka	-	0,00	
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	1	0	1	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	0,17	0,08	2,00	0,00	0,00	-	max deficyt	0,00	
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z	18	18	11	1	9,09	5	15	0	0,00	0,00	11,08	3,25	3,41	45,45	1,00	-	-	0,01	

	wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)																			
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	9	11	7	1	14,29	4	12	0	8,33	8,33	7,67	2,00	3,83	57,14	1,22	-	-	0,00	
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	13	11	8	1	12,50	4	25	0	12,00	4,00	6,33	2,08	3,04	50,00	0,85	nadwyżka	nadwyżka	0,00	
2351	Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania																-	max deficyt		
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	2	3	0	0		0	4	0	0,00	0,00	1,25	0,33	3,75		1,50	-	-	0,00	
2353	Lektorzy języków obcych	0	0	0	0		0	5	3	0,00	0,00	0,00	0,67	0,00			max deficyt	-	0,00	
2355	Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych	2	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	2,33	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00	
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	36	37	21	0	0,00	10	11	0	0,00	0,00	22,17	1,92	11,57	47,62	1,03	-	-	0,01	
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	12	11	6	1	16,67	3	3	1	0,00	0,00	4,67	0,33	14,00	50,00	0,92	nadwyżka	-	0,00	
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	0	1	0	0		0	3	51	0,00	0,00	0,25	21,50	0,01			deficyt	-	0,01	
2413	Analitycy	6	7	3	0	0,00	2	0	0		0,00	4,58	0,00		66,67	1,17	-	-	0,00	

	finansowi																			
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	37	34	22	2	9,09	7	3	3	33,33	0,00	18,33	0,50	36,67	31,82	0,92	-	-	0,01	
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	35	42	18	1	5,56	1	6	1	0,00	0,00	12,92	0,58	22,14	5,56	1,20	-	-	0,01	
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	5	4	4	0	0,00	1	7	1	0,00	0,00	2,25	0,67	3,38	25,00	0,80	-	deficyt	0,00	
2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	0	0	0	0		0	1	1	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00			ma x defi cyt	deficyt	0,00	
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	23	20	9	0	0,00	3	8	1	12,50	12,50	8,17	0,75	10,89	33,33	0,87	-	-	0,00	
2432	Specjaliści do spraw public relations	3	3	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,83	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00	
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno - komunikacyjnych)	5	5	0	0		0	16	52	12,50	0,00	1,33	8,67	0,15		1,00	defi cyt	-	0,00	
2434	Specjaliści do spraw sprzedaży z dziedziny technologii teleinformatycznych	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00	
2440	Specjaliści do spraw rynku	2	2	1	0	0,00	0	2	2	50,00	50,00	1,42	0,33	4,25	0,00	1,00	-	-	0,00	

	nieruchomości																		
2511	Analitycy systemów komputerowych	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00			1,00	-	-	0,00
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
2513	Projektanci aplikacji sieciowych i multimedialnych																-	max deficyt	
2514	Programiści aplikacji	2	4	0	0		0	0	3		0,00	1,00	0,25	4,00		2,00	-	-	0,00
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	11	10	3	0	0,00	1	0	0		0,00	2,67	0,00		33,33	0,91	-	-	0,00
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	0	1	0	0		0	0	1		0,00	0,25	0,08	3,00			-	-	0,00
2522	Administratorzy systemów komputerowych	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	4	6	1	0	0,00	0	0	2		0,00	2,42	0,17	14,50	0,00	1,50	-	-	0,00
2611	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,17	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej	20	20	11	0	0,00	4	0	0		0,00	11,50	0,00		36,36	1,00	-	-	0,00

	niesklasyfikowani																			
2621	Archiwiści i muzealnicy	3	1	2	0	0,00	0	0	0		0,00	1,33	0,00		0,00	0,33	-	-	0,00	
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	2	1	1	0	0,00	1	1	0	100,00	100,00	1,17	0,08	14,00	100,00	0,50	nadwyżka	nadwyżka	0,00	
2631	Ekonomiści	54	57	41	2	4,88	24	0	0		0,00	36,00	0,00		58,54	1,06	-	-	0,01	
2632	Archeolodzy, socjologodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych	12	18	11	0	0,00	4	0	0		0,00	7,83	0,00		36,36	1,50	-	-	0,00	
2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	12	11	8	0	0,00	3	0	0		0,00	6,42	0,00		37,50	0,92	-	-	0,00	
2634	Psycholodzy i pokrewni	7	6	2	0	0,00	0	3	1	0,00	0,00	2,00	2,33	0,86	0,00	0,86	-	-	0,00	
2635	Specjaliści do spraw społecznych	6	7	2	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	1,00	0,08	12,00	0,00	1,17	-	-	0,00	
2642	Dziennikarze	5	5	2	0	0,00	0	0	0		0,00	1,17	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00	
2643	Filolodzy i tłumacze	6	6	4	0	0,00	1	3	0	0,00	0,00	2,67	0,25	10,67	25,00	1,00	-	-	0,00	
2651	Artyści plastycy	2	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,75	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00	
2652	Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00	
2653	Choreografowie i tancerze																-	-		
2654	Producenci filmowi, reżyserzy i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00			1,00	-	-	0,00	
2656	Prezenterzy radiowi, telewizyjni i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,67	0,00				-	-	0,00	
3111	Technicy nauk	4	4	2	0	0,00	1	3	0	66,67	33,33	2,33	0,25	9,33	50,00	1,00	-	-	0,00	

	chemicznych, fizycznych i pokrewni																			
3112	Technicy budownictwa	16	19	8	0	0,00	3	3	0	33,33	0,00	8,75	0,25	35,00	37,50	1,19	-	-	0,00	
3113	Technicy elektrycy	6	6	2	0	0,00	0	5	0	40,00	40,00	1,08	0,42	2,60	0,00	1,00	-	-	0,00	
3114	Technicy elektronicy i pokrewni	2	1	2	0	0,00	0	0	0		0,00	0,67	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00	
3115	Technicy mechanicy	30	25	13	0	0,00	5	1	0	100,00	0,00	11,00	0,08	132,00	38,46	0,83	nadwyżka	-	0,00	
3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	2	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,33	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00	
3117	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,58	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00	
3118	Kreślarze																-	-		
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	8	9	5	0	0,00	2	1	0	100,00	0,00	6,17	0,08	74,00	40,00	1,13	-	-	0,00	
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	0	0	0	0		0	2	1	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00	
3131	Operatorzy urządzeń energetycznych	1	3	0	0		0	0	0		0,00	0,67	0,00			3,00	-	-	0,00	
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00	

3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	0	0		0	3	17	100,00	100,00	0,08	1,67	0,05		1,00	deficyt	max deficyt	0,00
3141	Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych)	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	18	22	10	0	0,00	5	0	0		0,00	10,42	0,00		50,00	1,22	-	-	0,00
3143	Technicy leśnictwa	4	3	1	0	0,00	1	1	0	100,00	0,00	1,42	0,08	17,00	100,00	0,75	nadwyżka	-	0,00
3144	Technicy technologii żywności	12	12	7	0	0,00	2	0	0		0,00	6,42	1,00	6,42	28,57	1,00	-	nadwyżka	0,00
3151	Pracownicy służb technicznych żeglugi	17	16	4	0	0,00	0	0	0		0,00	3,92	0,00		0,00	0,94	-	-	0,00
3152	Oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni	16	14	4	1	25,00	0	1	0	0,00	0,00	3,92	0,08	47,00	0,00	0,88	-	-	0,00
3153	Piloci statków powietrznych i personel pokrewny	9	7	4	0	0,00	2	0	0		0,00	3,25	0,00		50,00	0,78	max nadwyżka	max nadwyżka	0,00
3211	Operatorzy aparatury medycznej	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00			1,00	-	max deficyt	0,00
3213	Technicy farmaceutyczni	4	4	2	0	0,00	2	0	0		0,00	0,92	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
3214	Technicy medycy i	1	2	1	0	0,00	0	1	2	0,00	0,00	1,42	0,25	5,67	0,00	2,00	-	-	0,00

	dentystyczni																			
3220	Dietetycy i żywniowcy	27	33	14	0	0,00	5	2	17	0,00	0,00	12,42	1,58	7,84	35,71	1,22	-	-	0,01	
3230	Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii	3	3	1	0	0,00	1	3	0	0,00	0,00	1,08	0,25	4,33	100,00	1,00	-	-	0,00	
3240	Technicy weterynarii	2	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,75	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00	
3251	Asystenci dentystyczni	3	2	3	0	0,00	2	8	0	37,50	0,00	2,58	0,67	3,87	66,67	0,67	nadwyżka	-	0,00	
3252	Środowiskowi pracownicy ochrony zdrowia	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00	
3253	Optycy okularowi	0	0	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,00	0,08	0,00				max deficyt	-	0,00
3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	16	16	7	1	14,29	0	10	1	0,00	0,00	5,33	1,92	2,78	0,00	1,00	-	-	0,00	
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	3	9	1	0	0,00	1	4	14	0,00	0,00	2,83	1,50	1,89	100,00	3,00	-	-	0,00	
3256	Ratownicy medyczni	1	1	1	0	0,00	0	1	0	100,00	0,00	0,83	0,08	10,00	0,00	1,00	-	-	0,00	
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	18	22	8	0	0,00	3	5	0	0,00	0,00	8,67	2,42	3,59	37,50	1,22	-	-	0,00	
3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	1	1	0	0		0	3	0	0,00	0,00	0,58	1,25	0,47		1,00	deficyt	max deficyt	0,00	

3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	2	0	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,58	0,00		0,00	0,00	-	deficyt	0,00	
3313	Księgowi	11	14	5	0	0,00	0	15	17	40,00	0,00	5,67	3,67	1,55	0,00	1,27	-	-	0,00
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	99	88	58	2	3,45	26	2	0	100,00	100,00	51,17	0,17	307,00	44,83	0,89	nadwyżka	-	0,02
3315	Rzeczoznawcy (z wyłączeniem majątkowych)	1	2	1	0	0,00	1	0	0	0,00	1,33	0,00		100,00	2,00	-	max nadwyżka	0,00	
3321	Agenci ubezpieczeniowi	2	2	1	0	0,00	1	15	5	13,33	6,67	1,25	2,67	0,47	100,00	1,00	-	-	0,00
3322	Przedstawiciele handlowi	14	17	4	0	0,00	1	45	32	8,89	4,44	6,92	8,42	0,82	25,00	1,21	deficyt	-	0,01
3323	Zaopatrzeniowcy	3	3	2	0	0,00	2	1	0	100,00	100,00	2,42	0,08	29,00	100,00	1,00	-	-	0,00
3324	Pośrednicy handlowi	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,58	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00	
3331	Spedytorzy i pokrewni	18	23	4	0	0,00	0	6	1	66,67	0,00	6,33	0,58	10,86	0,00	1,28	-	-	0,00
3332	Organizatorzy konferencji i imprez	2	1	1	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	0,17	0,08	2,00	0,00	0,50	-	deficyt	0,00
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	1	1	0	0		0	3	0	0,00	0,00	0,33	0,25	1,33		1,00	-	max deficyt	0,00
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	0	0	0	0		0	0	16		0,00	0,00	1,33	0,00			max deficyt	równowaga	0,00
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	2	1	2	2	100,00	0	0	2		0,00	1,00	0,17	6,00	0,00	0,50	-	deficyt	0,00

3341	Kierownicy biura	0	0	0	0		0	4	0	50,00	0,00	0,00	0,33	0,00			max defi cyt	-	0,00
3342	Sekretarze prawni	0	0	0	0		0	3	0	100,00	100,00	0,00	0,25	0,00			ma x defi cyt	max deficyt	0,00
3343	Pracownicy administracji i sekretarze biura zarządu	19	14	9	0	0,00	1	13	0	15,38	7,69	7,50	1,08	6,92	11,11	0,74	-	-	0,00
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	0	1	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			ma x defi cyt	-	0,00
3352	Urzędnicy do spraw podatków	2	2	0	0		0	6	0	0,00	0,00	0,67	0,50	1,33		1,00	-	-	0,00
3353	Urzędnicy do spraw świadczeń społecznych	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			ma x defi cyt	-	0,00
3355	Policjanci																-	-	
3356	Funkcjonariusze służby więziennej	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
3411	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00				-	-	0,00
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	16	24	3	0	0,00	3	13	2	7,69	7,69	7,67	2,25	3,41	100,00	1,50	-	nadwyżka	0,00
3422	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	2	1	0	0		0	2	0	50,00	50,00	0,17	0,17	1,00		0,50	-	max deficyt	0,00

3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	3	3	0	0		0	3	0	0,00	0,00	0,58	0,25	2,33		1,00	-	-	0,00
3431	Fotografowie	11	10	5	0	0,00	3	0	0		0,00	4,33	0,00		60,00	0,91	ma x nad wyż ka	-	0,00
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	10	7	4	0	0,00	1	3	0	33,33	33,33	2,50	0,25	10,00	25,00	0,70	-	-	0,00
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	35	35	8	4	50,00	1	6	0	0,00	0,00	7,75	2,50	3,10	12,50	1,00	-	-	0,00
3435	Aktorzy cyrkowi i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,75	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
3436	Muzycy i pokrewni	2	3	1	0	0,00	1	0	0		0,00	2,33	0,00		100,00	1,50	-	-	0,00
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	1	1	0	0		0	14	1	14,29	7,14	0,17	2,25	0,07		1,00	defi cyt	deficyt	0,00
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	28	27	8	1	12,50	3	3	0	0,00	0,00	6,58	0,25	26,33	37,50	0,96	-	-	0,00

3514	Technicy sieci internetowych	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00					-	-	0,00
3522	Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych																	-	-	
4110	Pracownicy obsługi biurowej	35	36	18	0	0,00	10	58	1	63,79	55,17	18,58	5,92	3,14	55,56	1,03		-	-	0,01
4120	Sekretarki (ogólne)	4	3	2	0	0,00	1	5	1	60,00	20,00	1,92	0,50	3,83	50,00	0,75		nadwyżka	-	0,00
4132	Operatorzy wprowadzania danych	0	0	0	0		0	6	0	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00				max deficyt	-	0,00
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	6	8	3	0	0,00	2	17	0	0,00	0,00	4,33	1,42	3,06	66,67	1,33		-	-	0,00
4212	Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0,25	0,00				1,00		-	-	0,00
4213	Pracownicy lombardów i instytucji pożyczkowych	0	1	0	0		0	0	0	0,00	0,08	0,00						-	-	0,00
4214	Windykatorzy i pokrewni	0	0	0	0		0	0	1	0,00	0,00	0,08	0,00					max deficyt	max deficyt	0,00
4221	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	22	24	9	2	22,22	4	0	0	0,00	10,25	0,00			44,44	1,09		-	-	0,00
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	0	0	0	0		0	3	1	0,00	0,00	0,00	0,33	0,00				max deficyt	deficyt	0,00
4223	Operatorzy centrali telefonicznych	1	2	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,58	0,00			0,00	2,00		-	max nadwyżka	0,00

	h																			
4224	Recepcjoniści hotelowi	60	69	19	3	15,79	4	83	3	0,00	0,00	17,08	16,17	1,06	21,05	1,15	równowaga	-	0,01	
4225	Pracownicy biur informacji	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00	
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	26	26	13	0	0,00	4	35	0	20,00	14,29	10,50	4,92	2,14	30,77	1,00	-	-	0,01	
4227	Ankieterzy	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00	
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	18	13	8	0	0,00	3	4	0	0,00	0,00	6,50	0,33	19,50	37,50	0,72	-	-	0,00	
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	0	0	1	0	0,00	1	0	1		0,00	1,00	0,08	12,00	100,00		-	-	0,00	
4321	Magazynierzy i pokrewni	42	45	12	0	0,00	5	103	2	10,68	3,88	17,00	108,75	0,16	41,67	1,07	-	-	0,05	
4322	Planiści produkcyjni	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00	
4323	Pracownicy do spraw transportu	3	1	2	0	0,00	0	8	1	12,50	0,00	2,25	0,75	3,00	0,00	0,33	-	-	0,00	
4412	Listonosze i pokrewni	4	5	3	0	0,00	1	5	1	80,00	80,00	2,67	0,50	5,33	33,33	1,25	-	-	0,00	
4414	Technicy archiwiści i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00			1,00	-	-	0,00	
4415	Pracownicy działów kadr	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00	

4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	1	0	0,00	1	1	1	0,00	0,00	1,00	0,17	6,00	100,00		-	-	0,00
5111	Stewardzi	7	5	3	1	33,33	1	0	0	0,00	2,50	0,00		33,33	0,71	-	-	0,00	
5112	Konduktorzy i pokrewni	1	1	1	0	0,00	0	3	0	0,00	0,00	0,67	0,25	2,67	0,00	1,00	-	-	0,00
5113	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max defi cyt	-	0,00
5120	Kucharze	206	228	71	3	4,23	24	202	3	13,37	0,50	75,58	33,08	2,28	33,80	1,11	-	-	0,04
5131	Kelnerzy	151	165	59	0	0,00	25	245	1	8,57	2,04	58,92	34,50	1,71	42,37	1,09	-	-	0,03
5132	Barmani	24	25	7	0	0,00	3	26	0	11,54	3,85	9,00	3,17	2,84	42,86	1,04	-	-	0,00
5141	Fryzjerzy	79	94	33	3	9,09	12	17	0	5,88	5,88	37,00	6,42	5,77	36,36	1,19	-	-	0,02
5142	Kosmetyczki i pokrewni	16	14	9	0	0,00	3	25	0	36,00	24,00	7,75	4,08	1,90	33,33	0,88	-	-	0,00
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	1	1	1	0	0,00	0	2	0	0,00	0,00	0,92	0,17	5,50	0,00	1,00	-	-	0,00
5152	Pracownicy usług domowych	1	5	1	0	0,00	1	0	0	0,00	2,75	0,00		100,00	5,00	-	-	0,00	
5153	Gospodarze budynków	132	147	67	0	0,00	31	77	0	32,47	22,08	61,00	16,42	3,72	46,27	1,11	-	-	0,03
5164	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	1	1	0	0		0	5	0	0,00	0,00	0,17	0,42	0,40		1,00	defi cyt	max deficyt	0,00
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	1	0	0,00	0	2	1	0,00	0,00	1,00	0,25	4,00	0,00	0,00	-	-	0,00
5211	Sprzedawcy	0	0	1	0	0,00	1	1	1	100,00	100,00	1,00	0,17	6,00	100,00		-	-	0,00

	na targowiskach i bazarach																			
5212	Uliczni sprzedawcy żywności	0	0	0	0		0	2	1	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00				max deficyt	-	0,00
5221	Właściciele sklepów	5	3	4	0	0,00	1	0	0		0,00	2,58	0,00		25,00	0,60		-	-	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)	441	456	203	7	3,45	81	203	20	26,60	6,40	215,00	28,58	7,52	39,90	1,03		-	-	0,09
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	17	22	4	0	0,00	2	51	19	3,92	1,96	7,33	6,83	1,07	50,00	1,29		-	-	0,01
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	1	1	1	0	0,00	0	0	1		0,00	0,50	0,08	6,00	0,00	1,00		-	-	0,00
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	1	1	1	0	0,00	1	1	0	100,00	100,00	0,92	0,08	11,00	100,00	1,00		-	-	0,00
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	2	2	2	0	0,00	1	3	0	0,00	0,00	2,25	0,25	9,00	50,00	1,00		-	-	0,00
5246	Wydawcy posiłków	2	1	1	0	0,00	0	4	0	0,00	0,00	0,83	0,33	2,50	0,00	0,50		-	-	0,00
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	11	11	3	0	0,00	3	32	50	15,63	12,50	4,42	10,83	0,41	100,00	1,00		-	-	0,01
5311	Opiekunowie dziecięcy	2	3	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,50		-	-	0,00
5312	Asystenci nauczycieli	2	3	0	0		0	5	0	20,00	20,00	1,50	0,42	3,60		1,50		-	-	0,00
5321	Pomocnicy	2	2	0	0		0	2	0	50,00	0,00	0,08	0,17	0,50		1,00	defi	-	-	0,00

	personel medyczny																	cyt		
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	0	4	2	0	0,00	2	0	0	0,00	3,75	0,00		100,00				-	max nadwyżka	0,00
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	14	9	7	1	14,29	1	2	0	50,00	50,00	4,92	0,17	29,50	14,29	0,64		-	-	0,00
5411	Strażacy	2	1	2	1	50,00	1	0	0	0,00	0,92	0,00		50,00	0,50			max nadwyżka	-	0,00
5412	Strażnicy w zakładach dla nieletnich																	-	-	
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	17	16	8	0	0,00	3	79	7	0,00	0,00	6,83	7,17	0,95	37,50	0,94		-	-	0,01
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	0	0		0	7	0	14,29	0,00	0,25	0,58	0,43		1,00		deficyt	deficyt	0,00
6111	Rolnicy upraw polowych	17	17	8	0	0,00	3	0	1	0,00	10,25	0,08	123,00	37,50	1,00			-	-	0,00
6112	Sadownicy	2	2	2	0	0,00	1	0	0	0,00	1,58	0,00		50,00	1,00			-	max nadwyżka	0,00
6113	Ogrodnicy	14	14	9	0	0,00	4	9	1	66,67	11,11	6,75	0,83	8,10	44,44	1,00		-	-	0,00
6114	Rolnicy upraw mieszanych	4	3	3	0	0,00	1	0	0	0,00	3,92	0,00		33,33	0,75			-	-	0,00
6121	Hodowcy zwierząt gospodarskich	1	0	1	0	0,00	0	0	1	0,00	0,58	0,08	7,00	0,00	0,00			-	-	0,00

	h i domowych																			
6122	Hodowcy drobiu																	-	-	
6129	Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00	
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	7	3	6	0	0,00	2	20	1	0,00	0,00	3,75	1,75	2,14	33,33	0,43	-	-	0,00	
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	17	14	9	0	0,00	1	14	0	0,00	0,00	6,42	1,17	5,50	11,11	0,82	-	-	0,00	
6221	Hodowcy ryb	2	3	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,50	-	-	0,00	
6223	Rybacy morscy	19	13	17	0	0,00	9	8	0	0,00	0,00	13,42	1,67	8,05	52,94	0,68	nadwyżka	-	0,01	
6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	5	6	1	0	0,00	0	0	0		0,00	2,00	0,00		0,00	1,20	-	max nadwyżka	0,00	
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	8	11	3	0	0,00	1	39	0	2,56	0,00	3,67	3,25	1,13	33,33	1,38	-	-	0,00	
7112	Murarze i pokrewni	93	106	57	0	0,00	22	40	0	2,50	0,00	55,08	9,33	5,90	38,60	1,14	-	nadwyżka	0,02	
7113	Robotnicy obróbki kamienia																-	-		
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	18	21	13	0	0,00	9	136	0	0,00	0,00	11,83	11,33	1,04	69,23	1,17	-	-	0,01	
7115	Cieśle i stolarze budowlani	45	51	14	0	0,00	6	22	1	13,64	0,00	19,00	3,92	4,85	42,86	1,13	-	-	0,01	

7116	Robotnicy budowy dróg	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,33	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00	
7117	Monterzy budownictwa wodnego	2	1	2	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	1,00	0,08	12,00	50,00	0,50	nadwyżka	-	0,00
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	1	2	1	0	0,00	1	19	0	15,79	0,00	1,33	3,58	0,37	100,00	2,00	-	-	0,00
7121	Dekarze	7	8	1	0	0,00	0	15	0	6,67	6,67	1,83	1,25	1,47	0,00	1,14	-	-	0,00
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	5	6	4	0	0,00	2	16	0	12,50	0,00	4,33	4,33	1,00	50,00	1,20	-	-	0,00
7123	Tynkarze i pokrewni	5	3	3	0	0,00	0	13	2	0,00	0,00	1,83	1,25	1,47	0,00	0,60	-	-	0,00
7124	Monterzy izolacji	4	6	1	0	0,00	1	0	0	0,00	2,75	0,00		100,00	1,50	-	-	0,00	
7125	Szklarze	2	4	1	0	0,00	1	12	0	33,33	0,00	0,83	1,00	0,83	100,00	2,00	-	-	0,00
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	46	41	25	0	0,00	5	30	1	16,67	0,00	21,50	5,58	3,85	20,00	0,89	-	-	0,01
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	1	2	0	0		0	10	0	0,00	0,00	0,58	0,83	0,70		2,00	deficyt	deficyt	0,00
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0	2	0	0		0	58	0	10,34	0,00	1,33	11,83	0,11			deficyt	-	0,00
7131	Malarze budowlani i pokrewni	27	36	18	0	0,00	10	14	0	0,00	0,00	20,25	1,17	17,36	55,56	1,33	-	-	0,01
7132	Lakiernicy	13	14	3	1	33,33	1	11	2	72,73	0,00	4,50	2,08	2,16	33,33	1,08	-	-	0,00

7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	0	0	0	0		0	6	0	16,67	16,67	0,00	0,50	0,00				max deficyt	-	0,00
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni																	-	-	
7212	Spawacze i pokrewni	13	14	7	0	0,00	4	18	0	16,67	0,00	7,58	2,50	3,03	57,14	1,08	-	-	0,00	
7213	Błacharze	15	13	6	0	0,00	1	6	0	16,67	0,00	4,92	0,50	9,83	16,67	0,87	-	-	0,00	
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	4	7	1	0	0,00	0	0	1		0,00	2,83	0,08	34,00	0,00	1,75	-	-	0,00	
7222	Ślusarze i pokrewni	59	67	30	0	0,00	19	14	0	71,43	0,00	32,92	1,17	28,21	63,33	1,14	-	-	0,01	
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	12	15	4	0	0,00	1	2	1	100,00	0,00	5,25	1,25	4,20	25,00	1,25	-	-	0,00	
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	135	146	62	3	4,84	31	33	2	60,61	3,03	61,33	4,92	12,47	50,00	1,08	-	-	0,02	
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	62	57	34	1	2,94	17	13	3	7,69	0,00	31,75	6,33	5,01	50,00	0,92	nadwyżka	-	0,01	
7234	Mechanicy rowerów i pokrewni	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00				max deficyt	-	0,00
7311	Mechanicy precyzyjni	4	3	3	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	2,00	0,08	24,00	33,33	0,75	-	-	0,00	
7314	Ceramicy i pokrewni	0	0	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,00	0,08	0,00				max deficyt	-	0,00

7316	Sztylbiarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	2	3	0	0		0	0	0		0,00	0,67	0,00			1,50	-	-	0,00
7317	Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów																-	-	
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,33	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
7321	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku																-	-	
7322	Drukarze	4	3	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,08	0,00		50,00	0,75	ma x nad wyż ka	-	0,00
7323	Introligatorzy i pokrewni	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,58	0,00			1,00	-	-	0,00
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	25	24	9	1	11,11	3	19	1	31,58	0,00	8,75	3,67	2,39	33,33	0,96	-	-	0,00
7412	Elektromechanicy i elektromonterzy	38	40	17	0	0,00	8	3	16	33,33	0,00	16,42	1,58	10,37	47,06	1,05	-	-	0,01
7413	Monterzy linii elektrycznych	3	3	0	0		0	8	0	0,00	0,00	0,17	0,67	0,25		1,00	defi cyt	-	0,00
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	1	2	0	0		0	0	4		0,00	0,33	0,33	1,00		2,00	rów no wa ga	-	0,00
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i	9	9	5	0	0,00	3	3	1	33,33	33,33	4,58	0,33	13,75	60,00	1,00	-	-	0,00

	urządzeń teleinformatycznych																		
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	108	129	49	0	0,00	20	478	0	0,21	0,21	57,67	81,83	0,70	40,82	1,19	-	deficyt	0,05
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	122	132	44	2	4,55	17	24	0	41,67	0,00	44,58	4,00	11,15	38,64	1,08	-	-	0,02
7513	Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	0	1	0	0		0	5	0	0,00	0,00	0,42	0,42	1,00			równowaga	-	0,00
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			2,00	-	-	0,00
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	44	36	19	0	0,00	6	24	1	41,67	4,17	14,67	6,08	2,41	31,58	0,82	-	-	0,01
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	0	0	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	33	31	18	2	11,11	5	4	0	75,00	0,00	14,92	0,33	44,75	27,78	0,94	-	-	0,01
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	0	0	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,00	1,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	12	12	10	0	0,00	4	1	0	100,00	0,00	7,25	0,08	87,00	40,00	1,00	-	-	0,00
7534	Tapicerzy i pokrewni	3	3	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,83	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
7536	Obuwownicy i pokrewni	3	3	0	0		0	0	0		0,00	0,58	0,00			1,00	-	-	0,00
7537	Kaletnicy,																-	max	

	rymarze i pokrewni																	deficyt	
7544	Robotnicy zwalczania szkodników i chwastów	3	2	1	0	0,00	0	0	0	0,00	1,00	0,00		0,00	0,67	-	-	0,00	
7549	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	3	4	2	0	0,00	2	0	0	0,00	2,25	0,00		100,00	1,33	-	-	0,00	
8112	Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,75	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00	
8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców																-	-	
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	0	0	0	0		0	0	1	0,00	0,00	0,08	0,00				max deficyt	max deficyt	0,00
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,00	1,17	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00

8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	1	2	1	0	0,00	0	0	0	0,00	1,08	0,00		0,00	2,00	-	-	0,00
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	3	4	0	0		0	2	0	50,00	0,00	1,25	0,17	7,50	1,33	-	-	0,00
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	0	1	0	0		0	7	0	0,00	0,00	0,50	0,58	0,86		deficyt	-	0,00
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	0	2	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,33	0,17	2,00		-	-	0,00
8153	Operatorzy maszyn do szycia															-	max deficyt	
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0	0,00	0,58	0,00				-	-	0,00
8157	Operatorzy maszyn do prania	1	1	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00	1,00	max deficyt	-	0,00
8159	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,17	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00

8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	4	3	1	0	0,00	1	4	0	0,00	0,00	1,50	0,33	4,50	100,00	0,75	nadwyżka	-	0,00
8171	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru																-	max deficyt	
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	5	7	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,00	2,00	0,00		0,00	1,40	-	-	0,00
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	18	19	8	0	0,00	3	2	0	0,00	0,00	6,67	1,17	5,71	37,50	1,06	-	-	0,00
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	4	4	2	0	0,00	1	0	0	0,00	0,00	2,17	0,00		50,00	1,00	-	-	0,00
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	6	7	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,00	2,00	0,00		0,00	1,17	-	-	0,00
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego																-	-	
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	9	9	4	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	3,67	0,08	44,00	25,00	1,00	-	-	0,00
8219	Monterzy	8	10	2	0	0,00	1	9	0	11,11	0,00	3,00	1,75	1,71	50,00	1,25	-	-	0,00

	gdzie indziej niesklasyfikowani																			
8311	Maszyniści kolejowi i metra	0	1	0	0		0	12	0	0,00	0,00	0,25	1,00	0,25				deficyt	-	0,00
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	4	4	3	0	0,00	0	0	0		0,00	2,67	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00	
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	37	38	13	0	0,00	5	50	3	16,00	0,00	13,67	5,42	2,52	38,46	1,03	-	-	0,01	
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	5	5	4	0	0,00	3	9	0	0,00	0,00	4,42	3,75	1,18	75,00	1,00	-	-	0,00	
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	17	26	5	0	0,00	2	26	2	0,00	0,00	8,58	7,33	1,17	40,00	1,53	-	-	0,01	
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	15	16	10	0	0,00	4	1	0	100,00	0,00	11,17	0,08	134,00	40,00	1,07	-	-	0,00	
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	12	10	4	0	0,00	0	9	1	0,00	0,00	3,08	6,83	0,45	0,00	0,83	-	równowaga	0,00	
8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	1	1	1	0	0,00	0	1	0	100,00	0,00	0,50	0,08	6,00	0,00	1,00	-	-	0,00	
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	1	1	1	0	0,00	0	0	2		0,00	0,33	0,17	2,00	0,00	1,00	-	-	0,00	
8350	Marynarze i pokrewni (z	8	7	5	0	0,00	3	2	0	0,00	0,00	5,58	0,17	33,50	60,00	0,88	nadwyż	-	0,00	

	wyłączeniem sił zbrojnych)																	ka		
9111	Pomoce domowe i sprzętaczki	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00				ma x defi cyt	max deficyt	0,00
9112	Pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i pokrewne	94	117	58	0	0,00	33	396	2	6,31	2,02	64,58	48,17	1,34	56,90	1,24	-	-	-	0,04
9121	Praczk ręczne i prasowacze	2	3	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00			1,50	-	-	-	0,00
9122	Czyściciele pojazdów	1	0	1	0	0,00	0	2	0	0,00	0,00	0,33	0,17	2,00	0,00	0,00	-	-	-	0,00
9123	Zmywacze okien	0	0	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,00	0,08	0,00				ma x defi cyt	max deficyt	0,00
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzętaniem	2	1	2	0	0,00	2	81	0	1,23	1,23	1,92	8,75	0,22	100,00	0,50	-	-	-	0,00
9211	Robotnicy wykonujący proste prace polowe	2	2	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,42	0,00		100,00	1,00	-	-	-	0,00
9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	2	3	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,25	0,00		100,00	1,50	-	nadwyż ka	-	0,00
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	0	0	0	0		0	3	0	66,67	66,67	0,00	0,25	0,00				ma x defi cyt	-	0,00
9215	Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie	1	1	1	0	0,00	0	1	0	100,00	100,00	0,50	0,08	6,00	0,00	1,00	-	-	-	0,00
9216	Robotnicy																-	-	-	

	wykonujący prace proste w rybołówstwie i zakładach akwakultury																			
9311	Robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00				max deficyt	-	0,00
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	13	18	9	0	0,00	5	20	0	15,00	0,00	10,00	1,67	6,00	55,56	1,38	-	-	0,00	
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	121	132	48	0	0,00	21	76	16	18,42	3,95	58,92	10,67	5,52	43,75	1,09	-	-	0,03	
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	7	8	2	0	0,00	1	3	0	33,33	0,00	2,42	0,25	9,67	50,00	1,14	-	nadwyżka	0,00	
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	22	23	12	0	0,00	3	29	0	3,45	0,00	9,92	2,42	4,10	25,00	1,05	-	-	0,00	
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	13	17	8	0	0,00	3	4	0	25,00	0,00	8,58	0,33	25,75	37,50	1,31	-	-	0,00	
9334	Układacze towarów na półkach	1	1	0	0		0	0	2		0,00	0,00	0,17	0,00		1,00	max deficyt	-	0,00	

9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	0	0	0	0		0	31	16	3,23	3,23	0,00	3,92	0,00			ma x deficyt	deficyt	0,00
9412	Pomoce kuchenne	62	66	38	0	0,00	15	202	1	7,43	2,48	33,33	25,92	1,29	39,47	1,06	-	-	0,02
9510	Pracownicy świadczący usługi na ulicach	1	0	1	0	0,00	0	12	0	0,00	0,00	0,33	5,00	0,07	0,00	0,00	-	deficyt	0,00
9611	Ładowacze nieczystości	4	3	5	0	0,00	2	0	0		0,00	2,58	0,00		40,00	0,75	ma x nadwyżka	-	0,00
9612	Sortowacze odpadów	2	2	1	0	0,00	1	2	0	0,00	0,00	1,25	0,17	7,50	100,00	1,00	-	-	0,00
9613	Zamiatacze i pokrewni	5	10	2	0	0,00	1	0	0		0,00	4,00	0,00		50,00	2,00	-	-	0,00
9621	Gońcy, багаżowi i pokrewni																-	równowaga	
9623	Odczytujący liczniki i wybierający monety z automatów																-	-	
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	10	16	4	0	0,00	2	43	0	2,33	0,00	5,42	8,58	0,63	50,00	1,60	-	-	0,01
Razem		4096	4365	1904	56	2,94	768	4046	573	12,16	3,93	X	X	X	X	X	X	X	X

Załącznik 2

Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2016 r.

Nazwa szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	14	0	26	6	185,71%	42,86%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	174	0	3	1	1,72%	0,57%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	102	0	2	0	1,96%	0,00%
II PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W KOŁOBRZEGU	32	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	83	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK" W KOŁOBRZEGU	99	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE SPECJALNE W KOŁOBRZEGU	0	0	0	0	0,00%	0,00%
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. W KOŁOBRZEGU	12	0	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA BEZPIECZEŃSTWA I HIGIENY PRACY "ŻAK" W KOŁOBRZEGU	0	0	2	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM NAUKI I BIZNESU "ŻAK" W KOŁOBRZEGU	43	43	0	0	0,00%	0,00%

POLICEALNA SZKOŁA DLA DOROSŁYCH "AKADEMIA WIEDZY" W KOŁOBRZEGU	0	0	1	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA DLA DOROSŁYCH NR 2	40	40	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA INFORMATYKI "ŻAK" W KOŁOBRZEGU	6	0	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA KOSMETYCZNA W KOŁOBRZEGU	17	17	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA	14	14	0	1	0,00%	7,14%
POLICEALNA SZKOŁA RACHUNKOWOŚCI "ŻAK" W KOŁOBRZEGU	10	10	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA "ŻAK"	0	0	2	1	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA ADMINISTRACJI "ŻAK" W KOŁOBRZEGU	14	0	4	2	28,57%	14,29%
PRYWATNA POLICEALNA SZKOŁA DLA DOROSŁYCH "TWOJA-SZKOŁA" W KOŁOBRZEGU	12	12	0	0	0,00%	0,00%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "TWOJA SZKOŁA"	17	0	2	0	11,76%	0,00%
PRYWATNE UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W KOŁOBRZEGU	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM EKONOMICZNE	22	18	1	1	4,55%	4,55%
TECHNIKUM HOTELARSKIE	27	18	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM MORSKIE	111	41	7	3	6,31%	2,70%

TECHNIKUM ORGANIZACJI USŁUG GASTRONOMICZNYCH	22	15	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM ZAWODOWE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM ZAWODOWE NR 1	117	65	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM ZAWODOWE NR 2	21	19	20	7	95,24%	33,33%
TECHNIKUM ZAWODOWE NR 3	0	0	0	0	0,00%	0,00%
UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK"	0	0	2	2	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA	110	67	0	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA	5	0	0	0	0,00%	0,00%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2016 r. (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
CENTRUM EDUKACJI ZAWODOWEJ W KOŁOBRZEGU	0	0	1	0,00%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	13	0	12	92,31%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	161	0	1	0,62%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	108	0	0	0,00%
II PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W KOŁOBRZEGU	42	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	91	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK" W KOŁOBRZEGU	68	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE SPECJALNE W KOŁOBRZEGU	0	0	0	0,00%
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. W KOŁOBRZEGU	11	0	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA BEZPIECZEŃSTWA I HIGIENY PRACY "ŻAK" W KOŁOBRZEGU	24	24	1	4,17%
POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM NAUKI I BIZNESU "ŻAK" W KOŁOBRZEGU	6	6	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA DLA DOROSŁYCH "AKADEMIA WIEDZY" W KOŁOBRZEGU	0	0	2	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA DLA DOROSŁYCH NR 2	33	30	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA INFORMATYKI "ŻAK" W KOŁOBRZEGU	17	17	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA KOSMETYCZNA W KOŁOBRZEGU	24	0	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA	34	32	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA RACHUNKOWOŚCI "ŻAK" W KOŁOBRZEGU	14	14	0	0,00%

POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA "ŻAK"	13	0	2	15,38%
POLICELNA SZKOŁA ADMINISTRACJI "ŻAK" W KOŁOBRZEGU	8	8	0	0,00%
PRYWATNA POLICEALNA SZKOŁA DLA DOROSŁYCH "TWOJA-SZKOŁA" W KOŁOBRZEGU	6	0	0	0,00%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "TWOJA SZKOŁA"	15	0	0	0,00%
SPOŁECZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE SPOŁECZNEGO TOWARZYSTWA OŚWIATOWEGO W KOŁOBRZEGU	14	0	0	0,00%
TECHNIKUM EKONOMICZNE	26	22	2	7,69%
TECHNIKUM HOTELARSKIE	49	35	0	0,00%
TECHNIKUM INFORMATYKI EDUKACJI INNOWACYJNEJ W KOŁOBRZEGU	0	0	0	0,00%
TECHNIKUM MORSKIE	109	73	10	9,17%
TECHNIKUM ZAWODOWE	0	0	0	0,00%
TECHNIKUM ZAWODOWE NR 1	121	68	0	0,00%
TECHNIKUM ZAWODOWE NR 2	27	24	21	77,78%
TECHNIKUM ZAWODOWE NR 3	0	0	0	0,00%
UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK"	0	0	4	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA	115	66	2	1,74%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA	7	2	0	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ IM. MACIEJA RATAJA W GOŚCINIE	0	0	1	0,00%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Załącznik 3

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

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów**		Liczba bezrobotnych		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego
Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni			0		1				0,00%	
Cieśle i stolarze budowlani			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Dietetycy i żywioniowcy			0	0	4	4			0,00%	0,00%
Elektromechanicy i elektromonterzy	2	2	0	0	4	3	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Elektrycy budowlani i pokrewni	5	5		0		1		0,00%		0,00%
Fotografowie			0	0	2	3			0,00%	0,00%
Fryzjerzy	9	9	3	0	18	19	33,33%	0,00%	16,67%	0,00%
Kelnerzy	15	15	2	0	7	4	13,33%	0,00%	28,57%	0,00%
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	12	12	0	0	5	2	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Kosmetyczki i pokrewni	49	49	0	0	1	1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			0		1				0,00%	
Kucharze	30	30	3	1	16	18	10,00%	3,33%	18,75%	5,56%
Lakiernicy				0		1				0,00%
Magazynierzy i pokrewni				0		1				0,00%
Malarze budowlani i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%

Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni			0	0	3	3			0,00%	0,00%
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych			1	0	3	3			33,33%	0,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych	19	19	3	1	10	7	15,79%	5,26%	30,00%	14,29%
Monterzy izolacji			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Murarze i pokrewni			0	0	6	3			0,00%	0,00%
Oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni	7	7		0		1			0,00%	0,00%
Ogrodnicy			0		1				0,00%	
Operatorzy aparatury medycznej	13	13								
Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin				0		1				0,00%
Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych			0		1				0,00%	
Piekarze, cukiernicy i pokrewni	7	7	5	0	11	5	71,43%	0,00%	45,45%	0,00%
Piloci statków powietrznych i personel pokrewny			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Pomoce i sprzętaczkibiurowe, hotelowe i pokrewnie			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Pomocniczy personel medyczny	15	15								
Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfik	13	13	0	0	2	2	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

owani											
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	12	12	0	0	1	3	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	10	10									
Pracownicy obsługi biurowej			1	1	5	3			20,00%	33,33%	
Pracownicy ochrony osób i mienia	6	6									
Pracownicy służb technicznych żeglugi	12	12	1	0	3	3	8,33%	0,00%	33,33%	0,00%	
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	17	17	0		1		0,00%		0,00%		
Projektanci grafiki i multimedialni			1	0	1	1			100,00%	0,00%	
Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)			0		1				0,00%		
Recepcjoniści hotelowi	18	18	3	1	14	9	16,67%	5,56%	21,43%	11,11%	
Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	1	1		0		1		0,00%		0,00%	
Rybaczy morscy			0	0	1	2			0,00%	0,00%	
Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów			0	0	1	1			0,00%	0,00%	
Spawacze i pokrewni			0		1				0,00%		
Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji				0		1				0,00%	
Spedytorzy i pokrewni	22	22	1	0	6	2	4,55%	0,00%	16,67%	0,00%	
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	9	9	2	1	27	27	22,22%	11,11%	7,41%	3,70%	
Stewardzi				0		1				0,00%	

Stolarze meblowi i pokrewni			0	0	2	4			0,00%	0,00%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	15	15	1		6		6,67%		16,67%	
Technicy fizjoterapii i masażyści	14	14		0		1		0,00%		0,00%
Technicy mechanicy			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani				0		1				0,00%
Technicy technologii żywności			0		1				0,00%	
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	29	29	1	0	3	5	3,45%	0,00%	33,33%	0,00%
Wyżsi urzędnicy władz samorządowych				0		1				0,00%
Ślusarze i pokrewni			0	0	5	2			0,00%	0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	18	18	1	1	7	10	5,56%	5,56%	14,29%	10,00%
Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany				1		1				100,00%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp			0	0	3	2			0,00%	0,00%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

** Wg zawodu wyuczonego.

Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2016 r. (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
Asystenci dentyści	9	9	0	0		
Barmani			0	1		0,00%
Błacharze	1	1	0	0		
Dietetycy i żywieniowcy			0	3		0,00%
Elektrycy budowlani i pokrewni			1	1		100,00%
Fotografowie			0	3		0,00%
Fryzjerzy	8	8	3	13	37,50%	23,08%
Kelnerzy			0	6		0,00%
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	18	18	2	5	11,11%	40,00%
Kosmetyczki i pokrewni	9	9	0	0		
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni		0	1	2		50,00%
Kucharze	21	21	4	18	19,05%	22,22%
Lakiernicy			1	1		100,00%
Magazynierzy i pokrewni			0	1		0,00%
Malarze budowlani i pokrewni			0	2		0,00%
Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni			0	1		0,00%
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych			1	4		25,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych	20	20	3	6	15,00%	50,00%
Monterzy izolacji			0	1		0,00%
Murarze i pokrewni			0	5		0,00%
Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)			0	1		0,00%
Oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni	31	31	0	2	0,00%	0,00%

Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani			0	1		0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin			0	1		0,00%
Piekarze, cukiernicy i pokrewni	5	5	2	5	40,00%	40,00%
Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji			0	1		0,00%
Piloci statków powietrznych i personel pokrewny			0	1		0,00%
Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewnie		0	0	1		0,00%
Pomoce kuchenne			0	1		0,00%
Pomocniczy personel medyczny	21	21	0	0		
Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	13	13	2	3	15,38%	66,67%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	8	8	0	2	0,00%	0,00%
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	14	14	0	0		
Pracownicy obsługi biurowej			0	3		0,00%
Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani			1	1		100,00%
Pracownicy służb technicznych żeglugi	21	21	0	2	0,00%	0,00%
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	6	6	0	1	0,00%	0,00%
Projektanci grafiki i multimediiów			0	1		0,00%
Recepcjoniści hotelowi	35	35	3	13	8,57%	23,08%
Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	1	1	0	0		
Rolnicy upraw polowych			0	1		0,00%
Rybacy morscy			0	1		0,00%

Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji			0	1		0,00%
Spedytorzy i pokrewni	21	21	0	2	0,00%	0,00%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	11	11	1	16	9,09%	6,25%
Stewardzi			0	1		0,00%
Stolarze meblowi i pokrewni			0	4		0,00%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	24	24	4	9	16,67%	44,44%
Technicy fizjoterapii i masażyści	8	8	0	1	0,00%	0,00%
Technicy mechanicy			0	2		0,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni			0	1		0,00%
Technicy technologii żywności			0	1		0,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	54	54	1	2	1,85%	50,00%
Ślusarze i pokrewni	1	1	0	3	0,00%	0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	22	22	2	12	9,09%	16,67%
Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	15	15	0	0		
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	24	24	0	1	0,00%	0,00%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

** Wg zawodu wyuczonego.