



**POWIATOWY URZĄD PRACY  
w KOŁOBRZEGU**

*ul. Katedralna 46-48, 78-100 Kołobrzeg*

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

**Monitoring zawodów  
deficytowych i nadwyżkowych  
w powiecie kołobrzesckim w 2018 r.**

**Kołobrzeg, czerwiec 2019 r.**

## Spis treści

Spis tabel.....	3
Wstęp.....	4
1. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy .....	5
2. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych.....	13
3. Analiza umiejętności i uprawnień .....	20
4. Analiza rynku edukacyjnego .....	22
4.1. Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych .....	22
4.2. Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych.....	25
Podsumowanie .....	27
Załącznik 1 .....	29
Załącznik 2 .....	66
Załącznik 3 .....	72

## Spis Tabel

<b>nr tabeli</b>	<b>nazwa</b>	<b>nr strony</b>
Tabela 1	Zmiana w wysokości stopy bezrobocia w 2018 roku.	5
Tabela 2	Liczba zgłoszonych do Powiatowego Urzędu Pracy w Kołobrzegu ofert pracy na przestrzeni lat 2014 – 2018.	6
Tabela 3	Bezrobotni oraz oferty pracy w monitoringu w 2018 roku według wielkich grup zawodów.	6
Tabela 4	Grupy zawodów, według których liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu) jest największa w 2018 r.	7
Tabela 5	Grupa zawodów, w których liczba bezrobotnych (napływ) jest największa w 2018 r.	8
Tabela 6	Grupy zawodów, dla których wskaźnik długotrwałego bezrobocia jest największy w 2018 r.	8-9
Tabela 7	Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najwyższy w 2018 r.	9-10
Tabela 8	Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najmniejszy w 2018 r.	10
Tabela 9	Oferty pracy w 2018 r.	11-12
Tabela 10	Zawody deficytowe i nadwyżkowe w powiecie kołobrzesckim, Informacja Sygnalna za 2018 r.	13-15
Tabela 11	Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2018 r.	15-16
Tabela 12	Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2018 r.	16-18
Tabela 13	Grupy zawodów zrównoważonych w 2018 r.	18
Tabela 14	Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2018 r.	18-19
Tabela 15	Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2018 r.	19
Tabela 16	Umiejętności i uprawnienia według wielkich grup zawodów w 2018 r.	20
Tabela 17	Bezrobotni bez zawodu w 2018 r.	21
Tabela 18	Uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów deficytowych, zrównoważonych oraz nadwyżkowych w 2018 roku.	23-25
Tabela 19	Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2018 r.	25-26
Tabela 20	Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2018 r. (c.d.)	26

## **Wstęp**

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych dla powiatu kołobrzeskiego za rok 2018 został opracowany na podstawie art. 9 ust. 1 pkt 9 ustawy z dnia 20 kwietnia 2004 r. o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy (tj. Dz. U. z 2018 r. poz. 1265 ze zm.), zgodnie z którym opracowywanie badań, analiz i sprawozdań w tym prowadzenie monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych, oraz dokonywanie ocen 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. 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. Dokonano również porównania danych z wartościami za poprzednie lata. Analizie poddano strukturę osób bezrobotnych, 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 2018 roku w Powiatowym Urzędzie Pracy w Kołobrzegu zarejestrowanych było 719 osób co stanowiło o 623 osoby bezrobotne mniej w porównaniu z analogicznym okresem roku ubiegłego. Stopa bezrobocia na koniec roku 2018 wynosiła 2,5%.

W tabeli poniżej przedstawiono zmiany zachodzące na przestrzeni całego 2018 roku (tabela 1)

2018 r.												
Miesiąc	styczeń	luty	marzec	kwiecień	maj	czerwiec	lipiec	sierpień	wrzesień	październik	listopad	grudzień
Wysokość stopy bezrobocia	5,2	5,1	4,7	4,2	3,6	3,1	2,6	2,5	2,6	2,7	2,6	2,5

Tabela 1. Zmiana wysokości stopy bezrobocia w 2018 roku.

Z powyższej tabeli wynika, że najwyższą wartość stopa bezrobocia osiągnęła w styczniu – 5,2%, z kolei najniższą w sierpniu i w grudniu – 2,5%, w pozostałych miesiącach stopa bezrobocia ulegała nieznacznym wahaniom.

Rozwijającą się bardzo prężnie 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.

	2014	2015	2016	2017	2018
Liczba ofert pracy	1875	2417	2495	2472	2423

Tabela 2. Liczba ofert pracy zgłoszonych do Powiatowego Urzędu Pracy na przestrzeni lat 2014 – 2018

Jak wynika z powyższej tabeli (tabela 2) od 2015 roku można było zauważyć tendencję wzrostową liczby ofert pracy zgłaszanych przez pracodawców. Najwięcej ofert pracy wpłynęło do Powiatowego Urzędu Pracy w Kołobrzegu w roku kalendarzowym 2016. W latach 2017-2018 ilość zgłoszonych ofert pracy nieznacznie spadła.

Kod grupy zawodów	Wielkie grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwale	Napływ ofert pracy w okresie	
		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)
0	SIŁY ZBROJNE	24	27	0	0		0	0	0
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	37	36	12	0	0,00	1	49	8
2	SPECJALIŚCI	404	483	120	3	2,50	47	344	137
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	374	442	86	8	9,30	21	330	112
4	PRACOWNICY BIUROWI	163	173	35	4	11,43	6	310	25
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	770	909	165	4	2,42	45	1047	83
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	50	59	14	0	0,00	6	12	0
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	673	768	123	3	2,44	30	877	32
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	91	107	24	1	4,17	5	189	4
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	262	297	70	1	1,43	17	907	1
Razem		2848	3301	649	24	3,70	178	4065	402

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

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

Tabela 3. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2018 roku według wielkich grup zawodów

Powyżej przedstawiono tabelę 3, która obrazuje napływ ofert pracy oraz liczbę bezrobotnych według wielkich grup zawodów. Największy odsetek stanowią grupy 5 (pracownicy usług i sprzedaży) oraz 7 (robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy).

Na koniec 2018 r. roku zarejestrowanych w Powiatowym Urzędzie Pracy w Kołobrzegu było 719 osób bezrobotnych. Według przedstawionej poniżej tabeli 4 największą liczbę stanowili m. in. sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) - 66 osób, pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne 27 osób, kucharze – 22 osoby, gospodarze budynków, piekarze, cukiernicy i pokrewni - 20 osób, średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych 18 osób, mechanicy pojazdów samochodowych 16 osób. W **tabeli 4** przedstawiono grupy zawodów, według których liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu) jest największa w 2018 r.

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	66
9112	Pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne	27
5120	Kucharze	22
5153	Gospodarze budynków	20
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	20
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	18
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	16
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	14
9412	Pomoce kuchenne	14
5131	Kelnerzy	13
7112	Murarze i pokrewni	13
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	13
5141	Fryzjerzy	11
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	11
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	10
2631	Ekonomiści	10
7222	Ślusarze i pokrewni	10
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	10
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	10
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	8

**Tabela 4. Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu) jest największa w 2018 roku**

W 2018 r. największy napływ na terenie powiatu zanotowano m.in. w zawodach: sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) – 309 osób, kucharze – 124 osoby, mechanicy pojazdów samochodowych - 99 osób, kelnerzy – 90 osób, piekarze, cukiernicy i pokrewni - 85 osób, robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym – 81 osób, gospodarze budynków – 79 osób.

Pełne zestawienie napływu osób bezrobotnych na terenie powiatu kołobrzieskiego zamieszczono w **tabeli 5** przedstawionej poniżej.

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (napływ w okresie)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	309
5120	Kucharze	124
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	99
5131	Kelnerzy	90
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	85
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	81
5153	Gospodarze budynków	79
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	78
9112	Pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne	70
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	61
5141	Fryzjerzy	57
7112	Murarze i pokrewni	55
4224	Recepcjoniści hotelowi	53
7222	Ślusarze i pokrewni	52
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	51
9412	Pomoce kuchenne	49
2631	Ekonomiści	48
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	39
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	33
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	32

**Tabela 5. Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (napływ) jest największa w 2018 roku**

Kolejna tabela (**tabela 6**) ilustruje grupy zawodów, dla których wskaźnik długotrwałego bezrobocia jest najwyższy w 2018 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 ww. wskaźnik jest najwyższy są zawody specjalistyczne. Długotrwale bezrobotni najczęściej wykonywali zawody takie jak: specjalista nauk o Ziemi, nauczyciel gimnazjum i szkoły ponadgimnazjalnej (z wyjątkiem nauczyciela kształcenia zawodowego), specjalista ds. public relations, projektant i administrator baz danych, bibliotekoznawca i specjalista zarządzania informacją.

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	100,00
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	100,00
2432	Specjaliści do spraw public relations	100,00
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	100,00
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	100,00
2634	Psycholodzy i pokrewni	100,00



2643	Filolodzy i tłumacze	100,00
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	100,00
3143	Technicy leśnictwa	100,00
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	100,00
3435	Aktorzy cyrkowi i pokrewni	100,00
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	100,00
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	100,00
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	100,00
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	100,00
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	100,00
6111	Rolnicy upraw polowych	100,00
6113	Ogrodnicy	100,00
7124	Monterzy izolacji	100,00
7125	Szklarze	100,00
7132	Lakiernicy	100,00
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	100,00
7534	Tapicerzy i pokrewni	100,00
8350	Marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych)	100,00
9211	Robotnicy wykonujący proste prace polowe	100,00
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	100,00

**Tabela 6. Grupy zawodów, dla których wskaźnik długotrwałego bezrobocia jest najwyższy w 2018 roku**

Kolejne zestawienie dotyczy grup zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najwyższy oraz najniższy. Wskaźnik płynności bezrobotnych mniejszy od 1 wskazuje wzrost liczby osób bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów, wartość wskaźnika większa od 1 informuje o zmniejszaniu się stanu bezrobocia, natomiast ww. wskaźnik równy 1 oznacza, że liczba bezrobotnych w grupie zawodów nie uległa zmianie. Analizując dane przedstawione w tabeli 7 można zauważyć, że w 2018 r. spadek liczby bezrobotnych nastąpił m.in. w zawodach: specjaliści ds. społecznych, monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych, kierownicy w gastronomii, instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej, inżynierowie chemicy i pokrewni, księgowi, specjaliści do spraw ochrony środowiska

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
2635	Specjaliści do spraw społecznych	5,50
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	4,00
1412	Kierownicy w gastronomii	3,00
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	3,00
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	2,50
3313	Księgowi	2,50
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	2,00

2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	2,00
3323	Zaopatrzeniowcy	2,00
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	2,00
5311	Opiekunowie dziecięcy	2,00
6111	Rolnicy upraw polowych	2,00
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	2,00
8159	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanym gdzie indziej niesklasyfikowani	2,00
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	2,00
9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	2,00

**Tabela 7. Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najwyższy w 2018 roku**

Pełne zestawienie zawodów, w których wskaźnik płynności bezrobotnych był najwyższy w 2018 r. obejmuje **tabela 7**, natomiast zestawienie zawodów, gdzie wskaźnik bezrobocia był najniższy w 2018 r. przedstawia **tabela 8**.

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	0,00
2164	Urbaniści i inżynierowie ruchu drogowego	0,00
2272	Diagności laboratoryjni specjaliści	0,00
2282	Farmaceuci specjaliści	0,00
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	0,00
2514	Programiści aplikacji	0,00
3315	Rzeczoznawcy (z wyłączeniem majątkowych)	0,00
3341	Kierownicy biura	0,00
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	0,00
4131	Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu	0,00
4225	Pracownicy biur informacji	0,00
4323	Pracownicy do spraw transportu	0,00
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	0,00
7549	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,00
8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	0,00

**Tabela 8. Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najniższy w 2018 roku**

Rozpatrując wskaźnik niedopasowania ofert pracy w 2018 r. można stwierdzić, że największe zróżnicowanie występowało wśród pracowników usług i sprzedawców, robotników przemysłowych i rzemieślników, pracowników wykonujących prace proste, natomiast najmniejsze zróżnicowanie występowało wśród przedstawicieli władz publicznych, wyższych urzędników i kierowników, a także u rolników, ogrodników, leśników i rybaków. Szczegółowe dane przedstawia **tabela 9**.

Kod grupy zawodów	Nazwa wielkiej grupy zawodów	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet	Razem
	w liczbach bezwzględnych			
	Ogółem	4065	402	4467
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	49	8	57
2	SPECJALIŚCI	344	137	481
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	330	112	442
4	PRACOWNICY BIUROWI	310	25	335
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	1047	83	1130
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	12	0	12
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	877	32	909
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	189	4	193
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	907	1	908
0	SIŁY ZBROJNE	0	0	0
	wskaźnik struktury według źródeł			
	Ogółem			
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	85,96%	14,04%	100%
2	SPECJALIŚCI	71,52%	28,48%	100%
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	74,66%	25,34%	100%
4	PRACOWNICY BIUROWI	92,54%	7,46%	100%
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	92,65%	7,35%	100%
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	100,00%	0,00%	100%
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	96,48%	3,52%	100%
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	97,93%	2,07%	100%
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	99,89%	0,11%	100%
0	SIŁY ZBROJNE			
	wskaźnik struktury wg grup w poszczególnych źródłach			Wskaźnik różnicowania (PUP vs. Internet)

	Ogółem			
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	1,21%	1,99%	0,61
2	SPECJALIŚCI	8,46%	34,08%	0,25
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	8,12%	27,86%	0,29
4	PRACOWNICY BIUROWI	7,63%	6,22%	1,23
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	25,76%	20,65%	1,25
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	0,30%	0,00%	
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	21,57%	7,96%	2,71
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	4,65%	1,00%	4,67
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	22,31%	0,25%	89,70
0	SIŁY ZBROJNE	0,00%	0,00%	

**Tabela 9. Oferty pracy w 2018 roku**

## 2. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych

Zgodnie z metodologią **zawód deficytowy** to 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 Sygnałną zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie kołobrzeskim za 2018 r. (**tabela 10**).

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
DEFICYT	zawód maksymalnie deficytowy	Maszyści kolejni i metra
		Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food
		Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani
		Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej
		Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)
		Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych
		Ankieterzy
		Lektorzy języków obcych
		Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni
		Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych
		Monterzy linii elektrycznych
		Operatorzy maszyn do prania
		Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru
		Pomoce domowe i sprzątaczk
		Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali
		Pracownicy działów kadr
		Sekretarze prawni

		Kierownicy do spraw sportu, rekreacji i rozrywki
		Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów
		Uliczni sprzedawcy żywności
	zawód deficytowy	
		Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani
		Agenci i administratorzy nieruchomości
		Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani
		Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami
		Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni
		Tynkarze i pokrewni
		Magazynierzy i pokrewni
		Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych
		Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów
		Kierownicy do spraw finansowych
		Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży
		Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani
		Wydawcy posiłków
		Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątniem
		Kasjerzy bankowi i pokrewni
		Maszyści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni
		Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany
		Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni
		Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani
		Asystenci nauczycieli
		Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków
		Kierowcy samochodów ciężarowych
		Barmani
		Czyściciele pojazdów
		Błacharze
		Organizatorzy konferencji i imprez
		Operatorzy maszyn do szycia
		Urzędnicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani
		Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym
		Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych
		Kierownicy do spraw budownictwa
		Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani
		Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń
		Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp
		Robotnicy leśni i pokrewni
		Księgowi
		Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani
		Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich
		Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi
		Asystenci dentyści
		Technicy elektrycy

RÓWNOWAGA	zawód zrównoważony	Kartografowie i geodeci
		Sekretarki (ogólne)
		Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych
		Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy
		Monterzy budownictwa wodnego
NADWYŻKA	zawód nadwyżkowy	Monterzy sprzętu elektronicznego
		Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji
	zawód maksymalnie nadwyżkowy	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby

**\*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 sygnałna 2018 r.**

W tabeli 11 przedstawiony został ranking zawodów maksymalnie deficytowych, czyli takich, gdzie zapotrzebowanie na pracowników jest wyższe niż liczba bezrobotnych w danym zawodzie. Spośród zawodów maksymalnie deficytowych największe zapotrzebowanie w 2018 r. było na pracowników przygotowujących posiłki typu fast food. Na dalszych pozycjach znaleźli się robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni, maszyniści maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni.

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	36	1,39	0,00
7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	5	0,00	0,00
8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	5	0,00	0,00
7513	Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	4	0,00	0,00
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	3	0,00	0,00
3353	Urzędnicy do spraw świadczeń społecznych	2	0,00	0,00
2112	Meteorolodzy	2		0,00
7544	Robotnicy zwalczania szkodników i chwastów	2		0,00
9123	Zmywacze okien	2		0,00
9122	Czyściciele pojazdów	2	28,57	14,29
2412	Doradcy finansowi i inwestyjni	2		0,00
3118	Kreślarze	1	100,00	0,00
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	1	100,00	0,00
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	1	0,00	0,00
4227	Ankieterzy	1		0,00
3411	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny	1	60,00	60,00
8311	Maszyniści kolejowi i metra	1	0,00	0,00

3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	33,33	0,00
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	1	40,00	0,00
2271	Diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0	0,00	0,00
3154	Kontrolerzy ruchu lotniczego i personel pokrewny	0	0,00	0,00
7116	Robotnicy budowy dróg	0	0,00	0,00
8157	Operatorzy maszyn do prania	0	25,00	0,00
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	0	0,00	0,00
2261	Lekarze dentyści bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	0	0,00	0,00
2354	Nauczyciele muzyki w placówkach pozaszkolnych	0	0,00	0,00
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	0	0,00	0,00
3352	Urzędnicy do spraw podatków	0	0,00	0,00
4212	Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni	0	0,00	0,00
4313	Pracownicy obsługi płatowej	0	0,00	0,00
7413	Monterzy linii elektrycznych	0	0,00	0,00
7515	Klasyfikatorzy żywności i pokrewni	0	0,00	0,00
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	0	0,00	0,00
2522	Administratorzy systemów komputerowych	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 2018 roku**

Poniższa tabela przedstawia ranking zawodów deficytowych w 2018 r. (tabela 12)

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 (%)
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urzędzeń pokrewnych	0,08	5,42	0,02			17,65	0,00
8160	Operatorzy maszyn i urzędzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	0,17	6,17	0,03		1,00	0,00	0,00
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urzędzeń teleinformatycznych	0,25	7,50	0,03		4,00	16,67	16,67
3322	Przedstawiciele handlowi	0,67	16,50	0,04		1,00	3,25	0,00
7123	Tynkarze i pokrewni	1,25	20,42	0,06	0,00	1,20	25,00	0,00
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,83	12,17	0,07		1,33	10,81	0,00
3321	Agenci ubezpieczeniowi	0,25	3,17	0,08		1,50	100,00	100,00
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	0,83	10,25	0,08	0,00	1,33	0,00	0,00



3422	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	0,25	2,00	0,13				0,00
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	0,33	2,50	0,13		1,00	22,22	0,00
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	1,50	10,67	0,14	0,00	1,00	12,50	0,00
5246	Wydawcy posiłków	0,17	1,17	0,14		1,00	100,00	0,00
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	0,83	5,75	0,14		1,20	20,00	0,00
2165	Kartografowie i geodeci	0,33	2,17	0,15		1,00	0,00	0,00
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	0,50	3,00	0,17		1,00		0,00
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	1,58	8,92	0,18	0,00	1,00	9,09	9,09
9111	Pomoce domowe i sprzętaczki	0,08	0,42	0,20		1,00	40,00	0,00
4120	Sekretarki (ogólne)	0,25	1,25	0,20			33,33	0,00
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	2,00	8,67	0,23	0,00	1,33	5,00	0,00
3313	Księgowi	2,17	7,92	0,27	0,00	2,50	17,14	5,71
7213	Błacharze	1,25	4,25	0,29	0,00	1,17	33,33	0,00
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	1,92	6,50	0,29	0,00	1,13	0,00	0,00
5311	Opiekunowie dziecięcy	0,67	2,25	0,30		2,00	26,67	13,33
7212	Spawacze i pokrewni	4,17	12,83	0,32	0,00	1,29	2,94	0,00
5112	Konduktorzy i pokrewni	0,17	0,42	0,40			0,00	0,00
7115	Cieśle i stolarze budowlani	3,33	7,75	0,43	0,00	1,03	0,00	0,00
7121	Dekarze	0,75	1,67	0,45		1,14	0,00	0,00
2292	Fizjoterapeuci	4,17	9,08	0,46	0,00	1,07	4,08	0,00
4321	Magazynierzy i pokrewni	6,17	13,25	0,47	0,00	1,22	18,97	3,45
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	0,67	1,33	0,50		1,67	0,00	0,00
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	1,58	3,00	0,53	0,00	1,00	16,67	8,33
9112	Pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i pokrewne	23,17	39,92	0,58	14,81	1,07	5,29	0,00
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	0,58	1,00	0,58		1,00	16,67	8,33
8153	Operatorzy maszyn do szycia	0,17	0,25	0,67	0,00		66,67	33,33
5142	Kosmetyczki i pokrewni	3,83	5,42	0,71	0,00	1,06	35,29	11,76
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	6,67	9,25	0,72	0,00	1,16	7,69	0,00

3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	0,42	0,50	0,83			0,00	0,00
1412	Kierownicy w gastronomii	1,75	2,00	0,88	0,00	3,00	0,00	0,00

**Tabela 12. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2018 roku**

Wśród grup zawodów, które znalazły się w równowadze zaliczyć należy listonoszy i pokrewnych, specjalistów do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska, instruktorów fitness i rekreacji ruchowej, robotników przetwórstwa surowców roślinnych, operatorów maszyn i urządzeń do obróbki drewna, maszynistów kotłów parowych i pokrewnych, analityków finansowych. (tabela 13).

<b>RÓWNOWAGA</b>						
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
4412	Listonosze i pokrewni	1,58	1,67	0,95	12,50	12,50
2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	0,08	0,08	1,00	0,00	0,00
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	0,42	0,42	1,00	20,00	0,00
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	0,08	0,08	1,00		0,00
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	0,17	0,17	1,00	0,00	0,00
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	0,75	0,75	1,00	0,00	0,00
2413	Analitycy finansowi	1,75	1,67	1,05	100,00	100,00

**Tabela 13. Grupy zawodów zrównoważonych w 2018 roku**

W kolejnej tabeli (tabela 14) przedstawiono zestawienie zawodów nadwyżkowych, które charakteryzują się przewagą liczebną osób bezrobotnych nad ofertami pracy.

<b>NADWYŻKA</b>								
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
2611	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	1,58	0,08	19,00	50,00	0,75	0,00	0,00
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	2,58	0,17	15,50	66,67	0,75	0,00	0,00
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i	1,00	0,17	6,00	100,00	0,50	50,00	50,00

	pokrewni							
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	1,17	0,33	3,50	50,00	0,00	0,00	0,00
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	2,00	1,08	1,85	50,00	0,67	0,00	0,00

**Tabela 14. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2018 roku**

Zaliczyć do nich należy: adwokatów, radców prawnych i prokuratorów, plastyków, dekoratorów wnętrz i pokrewnych, techników nauk chemicznych, fizycznych i pokrewnych, nauczycieli kształcenia zawodowego, kierowników do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej nie sklasyfikowanych.

Do grupy zawodów maksymalnie nadwyżkowych w powiecie kołobrzeskim należą, jak obrazuje poniższa tabela 15, rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby (**tabela 15**).

<b>MAKSYMALNA NADWYŻKA*</b>		
<b>Kod</b>	<b>Elementarna grupa zawodów</b>	<b>Liczba bezrobotnych</b>
2282	Farmaceuci specjaliści	3

\* 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 2018 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** to inaczej praktyczna znajomość czegoś (biegłość w czymś), natomiast **uprawnienie** to prawo do czegoś przysługujące lub nadane komuś.

W tabeli poniżej (**tabela** ) 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 (%)**
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,60		
		Współpraca w zespole	0,60		
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	Planowanie i organizacja pracy własnej	0,78		

\* **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 wymagań do całkowitego napływu ofert pracy w ramach danej wielkiej grupy zawodów (PUP+Intemet).**

**Tabela16. Umiejętności i uprawnienia według wielkich grup zawodów w 2018 roku**

Z przedstawionej poniżej tabeli wynika, że 9,72% osób bezrobotnych zarejestrowanych w Powiatowym Urzędzie Pracy w Kołobrzegu nie posiada zawodu. Są to osoby nie posiadające kwalifikacji zawodowych. Kwalifikacje natomiast rozumiane są jako zestaw wiedzy i umiejętności wymaganych do realizacji składowych zadań zawodowych (w wybranej specjalności). Wynikają one z określonych dokumentów (świadectw, dyplomów, zaświadczeń) i stwarzają domniemanie, że legitymujący się nimi człowiek ma odpowiednie kompetencje.

Wyszczególnienie	Bezrobotni ogółem	w tym bezrobotni bez zawodu	Odsetek bezrobotnych bez zawodu (%)*
<b>Ogółem</b>	720	70	9,72%
<b>wg poziomu wykształcenia:</b>			
gimnazjalne i poniżej	162	45	27,78%
zasadnicze zawodowe	158	1	0,63%
średnie ogólnokształcące	70	16	22,86%
policealne i średnie zawodowe	178	6	3,37%
wyższe	152	2	1,32%
<b>wg typu ukończonej szkoły:</b>			
zasadnicza szkoła zawodowa	2	0	0,00%
szkoła przysposabiająca do pracy			
technikum	78	3	3,85%
liceum ogólnokształcące	51	7	13,73%
liceum profilowane	1	1	100,00%
technikum uzupełniające			
liceum uzupełniające	27	0	0,00%
szkoła policealna	14	0	0,00%
wyższa	55	0	0,00%
brak danych źródłowych	492	59	11,99%

**\*Odsetek bezrobotnych wyliczony 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 2018 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.

Przedstawiona poniżej tabela wskazuje dane dotyczące liczby uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów deficytowych,

zrównoważonych oraz nadwyżkowych w 2018 r. Dane zawarte w tabeli poniżej wskazują, że żadne z grup zawodów nie ulegnie znaczącej zmianie.

**Zawody  
deficytowe**

Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
1412	Kierownicy w gastronomii	0
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	0
2112	Meteorolodzy	0
2165	Kartografowie i geodeci	0
2261	Lekarze dentyści bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	0
2271	Diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0
2292	Fizjoterapeuci	0
2354	Nauczyciele muzyki w placówkach pozaszkolnych	0
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	0
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0
2522	Administratorzy systemów komputerowych	0
3118	Kreślarze	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
3154	Kontrolerzy ruchu lotniczego i personel pokrewny	0
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	0
3313	Księgowi	0
3321	Agenci ubezpieczeniowi	0
3322	Przedstawiciele handlowi	0
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	0
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	0
3352	Urzędnicy do spraw podatków	0
3353	Urzędnicy do spraw świadczeń społecznych	0
3411	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny	0
3422	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	0
4120	Sekretarki (ogólne)	0
4212	Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni	0
4227	Ankieterzy	0
4313	Pracownicy obsługi płacowej	0
4321	Magazynierzy i pokrewni	0
5112	Konduktorzy i pokrewni	0
5142	Kosmetyczki i pokrewni	0
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	0
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	0
5246	Wydawcy posiłków	0

5311	Opiekunowie dziecięcy	0
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	0
7115	Cieśle i stolarze budowlani	0
7116	Robotnicy budowy dróg	0
7121	Dekarze	0
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	0
7123	Tynkarze i pokrewni	0
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	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
7212	Spawacze i pokrewni	0
7213	Blacharze	0
7413	Monterzy linii elektrycznych	0
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	0
7513	Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	0
7515	Klasyfikatorzy żywności i pokrewni	0
7544	Robotnicy zwalczania szkodników i chwastów	0
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	0
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	0
8153	Operatorzy maszyn do szycia	0
8157	Operatorzy maszyn do prania	0
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	0
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	0
8311	Maszyniści kolejowi i metra	0
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	0
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	0
8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	0
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	0
9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	0
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	0
9122	Czyściciele pojazdów	0
9123	Zmywacze okien	0
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	0
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	0
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	0

**Zawody  
nadwyżkowe**

Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	0
2282	Farmaceuci specjaliści	0
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	0
2611	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	0



3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	0
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	0

**Zawody  
zrównoważone**

Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	0
2413	Analitycy finansowi	0
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	0
4412	Listonosze i pokrewni	0
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	0
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	0
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	0

**Tabela 18 . Uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów deficytowych, zrównoważonych oraz nadwyżkowych w 2018 roku.**

## 4.2. Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych

W powiecie kołobrzeskim było 988 absolwentów, którzy ukończyli szkoły w czerwcu 2018 r. Wśród tych osób 362 osób zdało egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe i uzyskało tytuł zawodowy.

W niżej przedstawionych tabelach przedstawiono liczbę absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkół w 2018 r.

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	71	29	0	1		1,41%
szkoła przysposabiająca do pracy			0	0		
technikum	299	235	9	1	3,01%	0,33%
liceum ogólnokształcące	493	0	2	1	0,41%	0,20%
liceum profilowane			0	0		

liceum uzupełniające			0	0		
szkoła policealna	125	98	3	0	2,40%	

**Tabela 19 . Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2018 roku**

Z powyższej tabeli wynika, że wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród uczniów został określony w przypadku uczniów zasadniczej szkoły zawodowej (1,41%), technikum (0,33%), liceum ogólnokształcącego (0,20%) oraz szkoły policealnej (1,12%). Są to wskaźniki w porównaniu do maja roku sprawozdawczego, gdzie dla techników wynosiło 3,01%, dla liceum ogólnokształcącego 0,41%, natomiast dla szkół policealnych 2,40 %.

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	123	102	0	
szkoła przysposabiająca do pracy			0	
technikum	316	253	10	3,16%
liceum ogólnokształcące	521		3	0,58%
liceum profilowane			0	
liceum uzupełniające			1	
szkoła policealna	173	69	2	1,16%

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

**Tabela 20. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2018 roku (Cd.)**

Analizując powyższą tabelę w roku szkolnym 2018 r. liczba absolwentów wynosiła 1133 osób. Z ogólnej liczby absolwentów 424 osoby uzyskały tytuł zawodowy. Na koniec grudnia 2018 r. liczba bezrobotnych wynosiła 16 osób.

## Podsumowanie

- w powiecie kołobrzeskim na koniec 2018 roku w Powiatowym Urzędzie Pracy w Kołobrzegu zarejestrowanych było 719;
- stopa bezrobocia na koniec roku 2018 wynosiła 2,5%;
- najwięcej ofert pracy wpłynęło do Powiatowego Urzędu Pracy w Kołobrzegu w roku kalendarzowym 2016. W latach 2017-2018 ilość zgłoszonych ofert pracy nieznacznie spadła;
- największą liczbę wśród osób bezrobotnych w 2018 r. stanowili m. in. sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) - 66 osób, pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i pokrewne 27 osób, kucharze – 22 osoby, gospodarze budynków, piekarze, cukiernicy i pokrewni - 20 osób, średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych 18 osób, mechanicy pojazdów samochodowych 16 osób;
- w 2018 r. największy napływ na terenie powiatu zanotowano m.in. w zawodach: sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) – 309 osób, kucharze – 124 osoby, mechanicy pojazdów samochodowych - 99 osób, kelnerzy – 90 osób, piekarze, cukiernicy i pokrewni - 85 osób, robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym – 81 osób, gospodarze budynków – 79 osób;
- do grup zawodów, w których wskaźnik długotrwałego bezrobocia był najwyższy w 2018 roku możemy zaliczyć takie zawody jak: specjalista nauk o Ziemi, nauczyciel gimnazjum i szkoły ponadgimnazjalnej (z wyjątkiem nauczyciela kształcenia zawodowego), specjalista ds. public relations, projektant i administrator baz danych, bibliotekoznawca i specjalista zarządzania informacją;
- w 2018 r. spadek liczby bezrobotnych nastąpił m.in. w zawodach: specjaliści ds. społecznych, monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych, kierownicy w gastronomii, instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej, inżynierowie chemicy i pokrewni, księgowi, specjaliści do spraw ochrony środowiska;
- spośród zawodów maksymalnie deficytowych największe zapotrzebowanie w 2018 r. było na pracowników przygotowujących posiłki typu fast food;
- wśród grup zawodów, które znalazły się w równowadze zaliczyć należy listonoszy i pokrewnych, specjalistów do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska, instruktorów fitness i rekreacji ruchowej, robotników przetwórstwa surowców roślinnych,

operatorów maszyn i urządzeń do obróbki drewna, maszynistów kotłów parowych i pokrewnych, analityków finansowych;

- do zawodów nadwyżkowych Zaliczyć do nich należy: adwokatów, radców prawnych i prokuratorów, plastyków, dekoratorów wnętrz i pokrewnych, techników nauk chemicznych, fizycznych i pokrewnych, nauczycieli kształcenia zawodowego, kierowników do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej nie sklasyfikowanych;
- 9,72% osób bezrobotnych zarejestrowanych w Powiatowym Urzędzie Pracy w Kołobrzegu nie posiada zawodu;
- w powiecie kołobrzeskim było 988 absolwentów, którzy ukończyli szkoły w czerwcu 2018 r. Wśród tych osób 362 osób zdało egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe i uzyskało tytuł zawodowy.

➤ ZAŁĄCZNIK 1

**Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2018 roku według elementarnych grup zawodów**

Kod	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem					Bezrobotni długotrwałe	Napływ ofert pracy w okresie			Stan ofert na koniec poprzedniego okresu	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych w danej gr. zawodów	Średniomiesięczna liczba ofert pracy w danej gr. zawodów	Mierniki			Deficyt/równowaga/nadwyżka*		Czy uwzględniono w inf. sygnalnej	Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych		CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet	OHP (CBOP)						CBOP (PUP+OHP+EURES) i Internet	wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok		
0110	Oficerowie sił zbrojnych	1	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0000000000	
0210	Podoficerowie sił zbrojnych	1	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0000463929	
0310	Żołnierze szeregowi	22	25	0	0		0	0	0	0		0,00	3,0000	0,0000			1,1364	-	-	Nie	0,0016701461	
1112	Wyżsi urzędnicy administracji	2	2	0	0		0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	max deficyt	Nie	0,0001391788	

	rządowej																					
11 20	Dyrektorzy generalni i zarządzający	5	6	1	0	0,00	0	2	0	0	0	0,00	0,00	2,0833	0,1667	12,5000	0,0000	1,2000	-	-	Nie	0,0012526096
12 11	Kierownicy do spraw finansowych	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0001855718	
12 12	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0001391788	
12 13	Kierownicy do spraw strategii i planowania	0	1	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,9167	0,0833	11,0000			-	-	Nie	0,0005567154
12 19	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	3	2	2	0	0,00	1	1	0	0	1	0,00	0,00	2,0000	1,0833	1,8462	50,0000	0,6667	nadwyżka	deficyt	Tak	0,0017165391
12 21	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	8	6	3	0	0,00	0	0	4	0	0		0,00	2,7500	0,3333	8,2500	0,0000	0,7500	-	-	Nie	0,0017165391
13 21	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	1	0	1	0	0,00	0	5	0	0	0	40,00	0,00	0,1667	0,4167	0,4000	0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0003247506
13 23	Kierownicy do spraw budownictwa	2	1	1	0	0,00	0	8	1	0	2	0,00	0,00	0,1667	2,7500	0,0606	0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0016237532

13 24	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	1	1	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,000 0		1,0000	max deficyt	-	Nie	0,000046 3929
13 49	Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	0	0		0	0	0	0			0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,000139 1788
14 11	Kierownicy w hotelarstwie	3	2	1	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,4167	0,0833	5,000 0	0,0000	0,6667	-	-	Nie	0,000278 3577
14 12	Kierownicy w gastronomii	1	3	2	0	0,00	0	24	0	0	0	0,00	0,00	1,7500	2,0000	0,875 0	0,0000	3,0000	deficyt	-	Tak	0,002087 6827
14 20	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	5	6	0	0		0	5	4	0	5	20,00	0,00	0,8333	5,7500	0,144 9		1,2000	deficyt	deficyt	Tak	0,003665 0429
14 39	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	2	2	1	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,0833	2,000 0	0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,000139 1788
21 12	Meteorolodzy	0	0	0	0		0	0	0	0	2		0,00	0,0000	2,0000	0,000 0			max deficyt	-	Tak	0,001113 4308
21 13	Chemicy	3	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,6667	0,0000		0,0000	0,6667	-	-	Nie	0,000927 8590
21 14	Specjaliści nauk o Ziemi	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,000 0		-	-	Nie	0,000556 7154

21 31	Biolodzy i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000				-	-	Nie	0,000324 7506	
21 32	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	4	6	3	1	33,33	1	0	0	0	0	0,00	3,5833	0,0000		33,3333	1,5000	-	-	Nie	0,001994 8968	
21 33	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	1	2	0	0		0	2	1	0	0	0,00	0,00	0,3333	0,2500	1,333 3	2,0000	-	-	Nie	0,000324 7506	
21 41	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	3	2	1	0	0,00	0	6	2	0	0	33,33	16,67	0,6667	0,6667	1,000 0	0,0000	0,6667	-	-	Nie	0,000742 2872
21 42	Inżynierowie budownictwa	2	3	0	0		0	6	1	0	0	0,00	0,00	1,1667	0,5833	2,000 0	1,5000	-	-	Nie	0,000974 2519	
21 43	Inżynierowie inżynierii środowiska	4	4	1	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,7500	0,0833	9,000 0	0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,000463 9295
21 44	Inżynierowie mechanicy	5	6	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,6667	0,0833	8,000 0	1,2000	-	-	Nie	0,000417 5365	
21 45	Inżynierowie chemicy i pokrewni	2	5	0	0		0	0	0	0	0		0,00	1,3333	0,0000		2,5000	-	-	Nie	0,000742 2872	
21 49	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	14	15	2	0	0,00	1	4	0	0	0	75,00	0,00	3,7500	0,3333	11,25 00	50,0000	1,0714	-	-	Nie	0,002273 2545
21 51	Inżynierowie elektrycy	0	1	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,000 0			max deficyt	-	Nie	0,000046 3929
21	Architekci	11	12	1	0	0,00	0	3	0	0	0	100,00	66,67	3,0000	0,2500	12,00	0,0000	1,0909	-	-	Nie	0,001809





	specjaliści																					
22 61	Lekarze dentyści bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	-	Tak	0,0000927859
22 71	Diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0	0	0	0		0	5	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,4167	0,0000			max deficyt	-	Tak	0,0002319647
22 72	Diagności laboratoryjni specjaliści	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	1		0,00	0,0833	1,0000	0,0833	0,0000	0,0000	-	max deficyt	Nie	0,0006031083
22 82	Farmaceuci specjaliści	1	0	3	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	2,8333	0,0000		66,6667	0,0000	max nadwyżka	-	Tak	0,0015773602
22 91	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	0	2	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,0833	1,0000			równowaga	-	Tak	0,0000927859
22 92	Fizjoterapeuci	14	15	4	0	0,00	0	49	0	0	5	4,08	0,00	4,1667	9,0833	0,4587	0,0000	1,0714	deficyt	-	Tak	0,0073764788
22 93	Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0000463929

22 94	Audiofonolodzy i logopedzi	1	1	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,0833	2,0000		1,0000	-	równowaga	Nie	0,0001391788
22 99	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	9	8	3	0	0,00	0	6	0	0	0	16,67	0,00	1,9167	0,5000	3,8333	0,0000	0,8889	-	-	Nie	0,0013453955
23 10	Nauczyciele akademicy	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0001391788
23 20	Nauczyciele kształcenia zawodowego	1	0	2	1	50,00	1	4	0	0	0	0,00	0,00	1,1667	0,3333	3,5000	50,0000	0,0000	nadwyżka	-	Tak	0,0008350731
23 30	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	16	21	5	0	0,00	5	34	0	0	0	0,00	0,00	10,1667	2,8333	3,5882	100,0000	1,3125	-	-	Nie	0,0072372999
23 41	Nauczyciele szkół podstawowych	7	12	3	0	0,00	1	49	0	0	0	0,00	0,00	4,8333	4,0833	1,1837	33,3333	1,7143	-	-	Nie	0,0049640455
23 42	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	6	4	2	1	50,00	0	33	0	0	2	0,00	0,00	2,4167	4,7500	0,5088	0,0000	0,6667	-	-	Nie	0,0039897936
23 52	Nauczyciele szkół specjalnych	4	5	3	0	0,00	0	15	0	0	0	0,00	0,00	1,5833	1,2500	1,2667	0,0000	1,2500	-	-	Nie	0,0015773602

23 53	Lektorzy języków obcych	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,000046 3929	
23 54	Nauczyciele muzyki w placówkach pozaszkolnych	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	-	Tak	0,000092 7859	
23 55	Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,000046 3929	
23 56	Instruktorzy technologii informatycznych	1	1	0	0	0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,000000 0000	
23 59	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	25	30	6	0	0,00	3	22	12	0	5	0,00	0,00	9,7500	7,8333	1,2447	50,0000	1,2000	-	-	Nie	0,009788 9121
24 11	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	9	11	2	0	0,00	1	1	18	0	0	100,00	0,00	2,6667	1,5833	1,6842	50,0000	1,2222	-	-	Nie	0,002366 0404
24 12	Doradcy finansowi i inwestycyjni	0	0	0	0	0	0	0	18	0	0		0,00	0,0000	1,5000	0,0000			max deficyt	deficyt	Tak	0,000835 0731
24 13	Analitycy finansowi	7	8	0	0	0	1	1	19	0	0	100,00	100,00	1,7500	1,6667	1,0500		1,1429	równowaga	-	Tak	0,001902 1109
24	Specjaliści do spraw	39	49	10	0	0,00	4	0	2	0	1		0,00	13,2500	1,1667	11,35	40,0000	1,2564	-	-	Nie	0,008025

21	zarządzania i organizacji															71						9801
24 22	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	33	39	14	0	0,00	5	10	20	0	1	0,00	0,00	14,4167	3,5000	4,1190	35,7143	1,1818	-	-	Nie	0,0099744839
24 23	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	9	9	1	0	0,00	0	12	0	0	2	16,67	8,33	1,5833	3,0000	0,5278	0,0000	1,0000	deficyt	deficyt	Tak	0,0025516122
24 31	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	11	9	6	0	0,00	0	7	0	0	0	57,14	14,29	3,3333	0,5833	5,7143	0,0000	0,8182	-	-	Nie	0,0021804686
24 32	Specjaliści do spraw public relations	2	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,1667	0,0000		100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0006495013
24 33	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	4	5	2	0	0,00	1	24	21	0	0	33,33	0,00	1,7500	3,7500	0,4667	50,0000	1,2500	-	-	Nie	0,0030619346
24 40	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	4	1	3	0	0,00	0	2	18	0	0	50,00	50,00	1,9167	1,6667	1,1500	0,0000	0,2500	-	-	Nie	0,0019948968
25 11	Analitycy systemów komputerowych	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	-	Nie	0,0000000000

25 14	Programiści aplikacji	1	0	0	0		0	4	1	0	1		25,00	0,00	0,0000	1,4167	0,000		0,0000	-	-	Nie	0,000788 6801
25 19	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	5	5	3	0	0,00	1	0	0	0	0			0,00	3,1667	0,0000		33,3333	1,0000	-	-	Nie	0,001762 9320
25 21	Projektanci i administratorzy baz danych	1	1	1	0	0,00	1	0	1	0	0			0,00	0,9167	0,0833	11,00 00	100,000 0	1,0000	-	-	Nie	0,000556 7154
25 22	Administratorzy systemów komputerowych	0	0	0	0		0	1	1	0	0		0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,000 0			max deficyt	-	Tak	0,000092 7859
25 23	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	2	3	0	0		0	0	0	0	0			0,00	1,3333	0,0000			1,5000	-	-	Nie	0,000742 2872
26 11	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	4	3	2	0	0,00	1	1	0	0	0		0,00	0,00	1,5833	0,0833	19,00 00	50,0000	0,7500	nadwyż ka	-	Tak	0,000927 8590
26 19	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	14	16	2	0	0,00	1	0	0	0	0			0,00	3,0833	0,0000		50,0000	1,1429	-	-	Nie	0,001716 5391
26 21	Archiwiści i muzealnicy	0	1	0	0		0	0	0	0	0			0,00	0,5000	0,0000				-	-	Nie	0,000278 3577
26 22	Bibliotekoznawcy i specjaliści	1	1	1	0	0,00	1	1	0	0	0		100,00	100,00	0,5833	0,0833	7,000 0	100,000 0	1,0000	-	-	Nie	0,000371 1436

	zarządzania informacją																					
2631	Ekonomiści	48	65	10	0	0,00	8	3	0	0	0	33,33	33,33	18,5000	0,2500	74,0000	80,0000	1,3542	-	-	Nie	0,0104384134
2632	Archeolodzy, socjologodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych	15	15	6	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	5,9167	0,0000		16,6667	1,0000	-	-	Nie	0,0032938993
2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	8	11	4	0	0,00	3	0	0	0	0		0,00	5,4167	0,0000		75,0000	1,3750	-	-	Nie	0,0030155416
2634	Psychologodzy i pokrewni	5	8	1	0	0,00	1	1	0	0	0	0,00	0,00	2,6667	0,0833	32,0000	100,0000	1,6000	-	-	Nie	0,0015309673
2635	Specjaliści do spraw społecznych	2	11	0	0		0	1	0	0	1	100,00	100,00	1,8333	1,0833	1,6923		5,5000	-	-	Nie	0,0016237532
2642	Dziennikarze	7	9	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	1,2500	0,0833	15,0000		1,2857	-	-	Nie	0,0007422872
2643	Filolodzy i tłumacze	3	4	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,3333	0,0000		100,0000	1,3333	-	-	Nie	0,0007422872
2651	Artyści plastycy	2	1	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,5833	0,0833	7,0000		0,5000	-	-	Nie	0,0003711436
2652	Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0001391788
2654	Producenci filmowi, reżyserzy i pokrewni	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0001855718

26 59	Twórcy i artyści gdzie indziej niesklasyfikowani	3	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,000324 7506	
31 11	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	2	1	1	0	0,00	1	2	0	0	0	50,00	50,00	1,0000	0,1667	6,000 0	100,000 0	0,5000	nadwyżka	-	Tak	0,000649 5013
31 12	Technicy budownictwa	16	15	0	0		0	1	0	0	2	100,00	100,00	2,2500	2,0833	1,080 0		0,9375	-	-	Nie	0,002412 4333
31 13	Technicy elektrycy	9	7	3	1	33,33	0	12	0	0	0	8,33	0,00	1,3333	1,0000	1,333 3	0,0000	0,7778	-	-	Nie	0,001299 0026
31 14	Technicy elektronicy i pokrewni	3	4	0	0		0	0	0	0	0		0,00	1,0833	0,0000			1,3333	-	-	Nie	0,000603 1083
31 15	Technicy mechanicy	16	16	5	0	0,00	1	2	3	0	1	0,00	0,00	4,9167	1,4167	3,470 6	20,0000	1,0000	-	-	Nie	0,003525 8641
31 17	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,000046 3929
31 18	Kreślarze	0	0	0	0		0	1	0	0	1	100,00	0,00	0,0000	1,0833	0,000 0			max deficyt	-	Tak	0,000603 1083
31 19	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	9	9	4	0	0,00	1	1	0	0	0	0,00	0,00	2,5000	0,0833	30,00 00	25,0000	1,0000	-	-	Nie	0,001438 1814



31 22	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	-	Tak	0,000092 7859
31 31	Operatorzy urządzeń energetycznych	0	1	0	0	0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			-	-	Nie	0,000000 0000	
31 32	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	0	0	0	0	0	1	0	0	1	100,00	0,00	0,0000	1,0833	0,0000			max deficyt	-	Tak	0,000603 1083
31 39	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0	0	6	1	0	0	33,33	0,00	0,0000	0,5833	0,0000			max deficyt	max deficyt	Tak	0,000324 7506
31 41	Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,000046 3929
31 42	Technicy rolnictwa i pokrewni	12	15	3	0	0,00	2	0	0	0		0,00	4,3333	0,0000		66,6667	1,2500	-	-	Nie	0,002412 4333
31 43	Technicy leśnictwa	2	3	1	0	0,00	1	1	0	0	0,00	0,00	1,1667	0,0833	14,00 00	100,000 0	1,5000	-	-	Nie	0,000695 8942

31 44	Technicy technologii żywności	6	7	4	0	0,00	1	10	25	0	0	0,00	0,00	3,7500	2,9167	1,2857	25,0000	1,1667	-	-	Nie	0,0037114359
31 51	Pracownicy służb technicznych żeglugi	26	31	3	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	2,7500	0,0000		33,3333	1,1923	-	-	Nie	0,0015309673
31 52	Oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni	12	16	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	3,0000	0,0000		0,0000	1,3333	-	-	Nie	0,0016701461
31 53	Piloci statków powietrznych i personel pokrewny	2	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000			1,5000	-	-	Nie	0,0000000000
31 54	Kontrolerzy ruchu lotniczego i personel pokrewny	0	0	0	0		0	4	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,3333	0,0000			max deficyt	-	Tak	0,0001855718
32 11	Operatorzy aparatury medycznej	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0000463929
32 13	Technicy farmaceutyczni	3	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,3333	-	-	Nie	0,0002319647
32 14	Technicy medyczni i dentyści	0	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,0000		0,0000		-	-	Nie	0,0005567154
32 20	Dietetycy i żywieniowcy	23	30	2	0	0,00	1	6	0	0	0	0,00	0,00	7,8333	0,5000	15,6667	50,0000	1,3043	-	-	Nie	0,0046392948

32 30	Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii	4	2	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000		0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,000417 5365	
32 40	Technicy weterynarii	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,000		max deficyt	-	Nie	0,000046 3929	
32 51	Asystenci dentystyczni	4	3	1	0	0,00	0	5	0	0	1	20,00	0,00	0,6667	1,4167	0,470 6	0,0000	0,7500	-	-	Nie	0,001159 8237
32 54	Technicy fizjoterapii i masażyści	8	13	4	0	0,00	0	6	0	0	2	16,67	0,00	5,9167	2,5000	2,366 7	0,0000	1,6250	-	-	Nie	0,004685 6878
32 55	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	6	5	1	0	0,00	0	1	12	0	0	0,00	0,00	2,0000	1,0833	1,846 2	0,0000	0,8333	-	-	Nie	0,001716 5391
32 56	Ratownicy medyczni	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,000046 3929
32 59	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	8	14	1	0	0,00	0	2	0	0	1	0,00	0,00	3,5000	1,1667	3,000 0	0,0000	1,7500	-	-	Nie	0,002598 0051
33 12	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0	0	3		0,00	0,5000	3,0000	0,166 7		1,0000	deficyt	deficyt	Tak	0,001948 5038
33	Księgowi	2	5	1	0	0,00	0	35	12	0	4	17,14	5,71	2,1667	7,9167	0,273	0,0000	2,5000	deficyt	deficyt	Tak	0,005613

13															7							5467
33 14	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	78	90	18	3	16,67	3	1	0	0	0	0,00	0,00	21,2500	0,0833	255,0000	16,6667	1,1538	-	-	Nie	0,0118765948
33 15	Rzeczoznawcy (z wyłączeniem majątkowych)	1	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			0,0000	-	-	Nie	0,0001391788
33 21	Agenci ubezpieczeniowi	2	3	0	0		0	2	0	0	3	100,00	100,00	0,2500	3,1667	0,0789		1,5000	deficyt	-	Tak	0,0019021109
33 22	Przedstawiciele handlowi	10	10	0	0		0	123	39	0	3	3,25	0,00	0,6667	16,5000	0,0404		1,0000	deficyt	-	Tak	0,0095569473
33 23	Zaopatrzeniowcy	2	4	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,5000	0,0833	6,0000		2,0000	-	-	Nie	0,0003247506
33 31	Spedytorzy i pokrewni	14	18	3	0	0,00	0	1	1	0	0	0,00	0,00	3,5000	0,1667	21,0000	0,0000	1,2857	-	-	Nie	0,0020412897
33 32	Organizatorzy konferencji i imprez	2	2	0	0		0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,4167	0,2500	1,6667		1,0000	-	-	Nie	0,0003711436
33 33	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	0	1	0	0		0	6	0	0	0	0,00	0,00	0,4167	0,5000	0,8333			deficyt	-	Tak	0,0005103224
33 34	Agenci i administratorzy nieruchomości	0	0	0	0		0	1	0	0	1	0,00	0,00	0,0000	1,0833	0,0000			max deficyt	deficyt	Tak	0,0006031083
33	Pośrednicy usług	2	3	3	1	33,33	2	0	0	0	0		0,00	2,5833	0,0000		66,6667	1,5000	-	-	Nie	0,001438

39	biznesowych gdzie indziej niesklasyfiko wani																				1814	
33 41	Kierownicy biura	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-	max deficyt	Nie	0,000046 3929	
33 42	Sekretarze prawni	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,000185 5718	
33 43	Pracownicy administracyj ni i sekretarze biura zarządu	14	14	4	1	25,00	0	7	0	0	0	14,29	14,29	4,1667	0,5833	7,142 9	0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,002644 3981
33 44	Sekretarze medyczni i pokrewni	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	max deficyt	Nie	0,000139 1788	
33 52	Urzędnicy do spraw podatków	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,000 0			max deficyt	-	Tak	0,000092 7859
33 53	Urzędnicy do spraw świadczeń społecznych	0	0	0	0		0	2	0	0	2	0,00	0,00	0,0000	2,1667	0,000 0			max deficyt	-	Tak	0,001206 2167
34 11	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny	0	0	0	0		0	10	0	0	0	60,00	60,00	0,0000	0,8333	0,000 0			max deficyt	-	Tak	0,000463 9295
34 12	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	8	12	1	0	0,00	1	38	2	0	5	0,00	0,00	2,6667	8,3333	0,320 0	100,000 0	1,5000	-	-	Nie	0,006123 8692

34 22	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	0	1	0	0		0	0	0	0	2		0,00	0,2500	2,0000	0,125 0			deficyt	-	Tak	0,001252 6096
34 23	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	1	3	0	0		0	5	0	0	0	20,00	0,00	0,4167	0,4167	1,000 0		3,0000	równoważa	-	Tak	0,000463 9295
34 31	Fotografowie	6	6	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,000371 1436
34 32	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	4	3	3	0	0,00	2	2	0	0	0	0,00	0,00	2,5833	0,1667	15,50 00	66,6667	0,7500	nadwyżka	-	Tak	0,001530 9673
34 33	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	3	0	0	0	66,67	33,33	0,1667	0,2500	0,666 7	0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,000231 9647
34 34	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicz nych	20	31	3	0	0,00	1	4	0	0	0	25,00	0,00	5,2500	0,3333	15,75 00	33,3333	1,5500	-	-	Nie	0,003108 3275
34 35	Aktorzy cyrkowi i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,000 0		-	-	Nie	0,000556 7154
34 36	Muzycy i pokrewni	1	1	1	1	100,00	0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,000231 9647

34 39	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	1	2	1	0	0,00	1	13	0	0	1	23,08	0,00	1,3333	2,0833	0,6400	100,0000	2,0000	-	-	Nie	0,0019021109
35 12	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	22	27	5	1	20,00	1	4	18	0	0	0,00	0,00	6,9167	1,8333	3,7727	20,0000	1,2273	-	-	Nie	0,0048712596
35 14	Technicy sieci internetowych	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0000463929
35 21	Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	2	2	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000		1,0000	max deficyt	-	Nie	0,0000463929
41 10	Pracownicy obsługi biurowej	22	21	7	0	0,00	0	78	18	0	5	70,51	53,85	7,5000	13,0000	0,5769	0,0000	0,9545	-	-	Nie	0,0114126653
41 20	Sekretarki (ogólne)	0	1	0	0		0	3	0	0	1	33,33	0,00	0,2500	1,2500	0,2000			deficyt	równowaga	Tak	0,0008350731
41 31	Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0002319647
42 11	Kasjerzy bankowi i pokrewni	4	5	1	0	0,00	0	8	0	0	0	12,50	0,00	1,7500	0,6667	2,6250	0,0000	1,2500	-	-	Nie	0,0013453955

42 12	Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,000			max deficyt	-	Tak	0,000092 7859
42 14	Windykatory i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,000231 9647	
42 21	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	23	20	7	3	42,86	1	9	0	0	0	22,22	11,11	4,7500	0,7500	6,333 3	14,2857	0,8696	-	-	Nie	0,003061 9346
42 23	Operatorzy centrali telefonicznych	0	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000				-	-	Nie	0,000092 7859	
42 24	Recepcjoniści hotelowi	53	54	5	0	0,00	1	21	0	0	8	4,76	0,00	8,8333	9,7500	0,906 0	20,0000	1,0189	-	-	Nie	0,010345 6275
42 25	Pracownicy biur informacji	1	0	0	0		0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			0,0000	-	-	Nie	0,000000 0000	
42 26	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	22	23	4	0	0,00	2	94	0	0	5	4,26	0,00	6,0000	12,8333	0,467 5	50,0000	1,0455	-	-	Nie	0,010484 8063
42 27	Ankieterzy	0	0	0	0		0	0	0	1		0,00	0,0000	1,0000	0,000 0			max deficyt	max deficyt	Tak	0,000556 7154	
43 11	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	8	12	3	1	33,33	2	19	0	0	0	15,79	5,26	3,5000	1,5833	2,210 5	66,6667	1,5000	-	-	Nie	0,002829 9698
43 13	Pracownicy obsługi płacowej	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,000 0			max deficyt	-	Tak	0,000092 7859



43 21	Magazynierzy i pokrewni	23	28	5	0	0,00	0	58	5	0	8	18,97	3,45	6,1667	13,2500	0,4654	0,0000	1,2174	deficyt	deficyt	Tak	0,0108095569
43 22	Planiści produkcyjni	0	0	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0000463929
43 23	Pracownicy do spraw transportu	2	0	1	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,3333	0,0833	4,0000	0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0002319647
44 11	Pomocnicy biblioteczni	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000				-	-	Nie	0,0002319647
44 12	Listonosze i pokrewni	3	4	1	0	0,00	0	8	0	0	1	12,50	12,50	1,5833	1,6667	0,9500	0,0000	1,3333	równowaga	-	Tak	0,0018093250
44 14	Technicy archiwiści i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	-	Nie	0,0000000000
44 15	Pracownicy działów kadr	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0000463929
44 19	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	0	0		0	6	0	0	0	0,00	0,00	0,8333	0,5000	1,6667			-	-	Nie	0,0007422872
51 11	Stewardzi	7	8	0	0		0	0	0	0	0		0,00	1,5000	0,0000			1,1429	-	-	Nie	0,0008350731
51 12	Konduktorzy i pokrewni	0	1	0	0		0	5	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,4167	0,4000			deficyt	-	Tak	0,0003247506
51 13	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0000463929
51	Kucharze	124	138	22	0	0,00	6	119	18	0	15	8,40	0,00	32,5000	26,4167	1,230	27,2727	1,1129	-	-	Nie	0,032799

20															3						8144	
51 31	Kelnerzy	90	110	13	0	0,00	4	227	0	0	14	3,52	0,00	22,8333	32,9167	0,693 7	30,7692	1,2222	-	-	Nie	0,031036 8824
51 32	Barmani	12	11	4	1	25,00	1	27	0	0	10	18,52	0,00	3,2500	12,2500	0,265 3	25,0000	0,9167	-	-	Nie	0,008629 0884
51 41	Fryzjerzy	57	71	11	1	9,09	3	27	0	0	4	25,93	18,52	14,9167	6,2500	2,386 7	27,2727	1,2456	-	-	Nie	0,011783 8089
51 42	Kosmetyczki i pokrewni	16	17	4	0	0,00	0	17	0	0	4	35,29	11,76	3,8333	5,4167	0,707 7	0,0000	1,0625	deficyt	-	Tak	0,005149 6173
51 51	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	0	2	1	0	0,00	1	1	0	0	0	0,00	0,00	1,4167	0,0833	17,00 00	100,000 0		-	-	Nie	0,000835 0731
51 52	Pracownicy usług domowych	6	9	2	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,7500	0,0000		0,0000	1,5000	-	-	Nie	0,000974 2519
51 53	Gospodarze budynków	79	96	20	0	0,00	4	65	0	0	2	47,69	29,23	23,0833	7,4167	3,112 4	20,0000	1,2152	-	-	Nie	0,016979 8191
51 64	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,000 0			max deficyt	-	Nie	0,000046 3929
51 69	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfiko wani	2	2	1	0	0,00	1	2	0	0	0	0,00	0,00	0,6667	0,1667	4,000 0	100,000 0	1,0000	-	-	Nie	0,000463 9295

52 21	Właściele sklepów	4	3	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,0833	0,0000		0,0000	0,7500	-	-	Nie	0,000603 1083	
52 22	Kierownicy sprzedaży w marketach	0	0	1	0	0,00	1	2	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,1667	6,000 0	100,000 0	-	-	Nie	0,000649 5013	
52 23	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	309	372	66	0	0,00	21	326	52	0	26	9,82	0,00	99,5000	57,5000	1,730 4	31,8182	1,2039	-	-	Nie	0,087404 3145
52 30	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	6	8	1	0	0,00	0	63	0	0	5	0,00	0,00	0,8333	10,2500	0,081 3	0,0000	1,3333	deficyt	-	Tak	0,006170 2621
52 43	Agenci sprzedaży bezpośredniej	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,0000		100,000 0	-	-	Nie	0,000556 7154	
52 44	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	1	0	1	0	0,00	0	4	0	0	0	25,00	0,00	0,0833	0,3333	0,250 0	0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,000231 9647
52 45	Sprzedawcy w stacji paliw	3	5	0	0		0	16	0	0	0	0,00	0,00	0,6667	1,3333	0,500 0		1,6667	deficyt	-	Tak	0,001113 4308
52 46	Wydawcy posiłków	1	1	0	0		0	2	0	0	1	100,00	0,00	0,1667	1,1667	0,142 9		1,0000	deficyt	deficyt	Tak	0,000742 2872
52 49	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	12	11	2	0	0,00	0	34	12	0	8	23,53	5,88	2,0000	11,8333	0,169 0	0,0000	0,9167	-	-	Nie	0,007701 2294
53 11	Opiekunowie dziecięcy	2	4	0	0		0	15	0	0	1	26,67	13,33	0,6667	2,2500	0,296 3		2,0000	deficyt	-	Tak	0,001623 7532

53 12	Asystenci nauczycieli	4	2	1	0	0,00	0	7	0	0	0	71,43	71,43	0,6667	0,5833	1,142 9	0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,000695 8942
53 21	Pomocnicy personel medyczny	3	4	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,2500	0,0000		0,0000	1,3333	-	-	Nie	0,000695 8942
53 22	Pracownicy domowej opieki osobistej	2	2	1	0	0,00	1	2	0	0	0	0,00	0,00	1,1667	0,1667	7,000 0	100,000 0	1,0000	-	-	Nie	0,000742 2872
53 29	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfiko wani	6	8	2	0	0,00	0	2	0	0	1	50,00	0,00	1,7500	1,1667	1,500 0	0,0000	1,3333	-	-	Nie	0,001623 7532
54 11	Strażacy	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000				-	-	Nie	0,000185 5718
54 12	Strażnicy w zakładach dla nieletnich	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,000046 3929
54 13	Pracownicy ochrony osób i mienia	19	18	8	2	25,00	1	64	0	0	1	1,56	0,00	4,9167	6,3333	0,776 3	12,5000	0,9474	-	-	Nie	0,006263 0480
54 19	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfiko wani	4	4	0	0		0	18	0	0	1	22,22	0,00	0,3333	2,5000	0,133 3		1,0000	deficyt	deficyt	Tak	0,001577 3602
61 11	Rolnicy upraw polowych	4	8	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	2,5833	0,0000		100,000 0	2,0000	-	-	Nie	0,001438 1814

61 13	Ogrodnicy	13	15	1	0	0,00	1	7	0	0	1	42,86	0,00	4,0000	1,5833	2,526 3	100,000 0	1,1538	-	-	Nie	0,003108 3275
61 14	Rolnicy upraw mieszanych	0	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		0,0000		-	-	Nie	0,000556 7154
61 30	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	4	5	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	2,4167	0,0000		50,0000	1,2500	-	-	Nie	0,001345 3955
62 10	Robotnicy leśni i pokrewni	11	8	4	0	0,00	1	0	0	0	3		0,00	2,8333	3,0000	0,944 4	25,0000	0,7273	-	-	Nie	0,003247 5064
62 23	Rybacy morscy	14	18	4	0	0,00	2	5	0	0	0	0,00	0,00	5,7500	0,4167	13,80 00	50,0000	1,2857	-	-	Nie	0,003433 0782
63 30	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	4	5	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,9167	0,0000		0,0000	1,2500	-	-	Nie	0,001067 0378
71 11	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorz y budynków	5	4	2	0	0,00	0	39	0	0	7	0,00	0,00	1,4167	10,2500	0,138 2	0,0000	0,8000	-	-	Nie	0,006495 0128
71 12	Murarze i pokrewni	55	64	13	0	0,00	3	60	1	0	9	13,33	3,33	17,5000	14,0833	1,242 6	23,0769	1,1636	-	-	Nie	0,017582 9274
71 14	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	11	14	2	0	0,00	1	0	1	0	0		0,00	3,7500	0,0833	45,00 00	50,0000	1,2727	-	-	Nie	0,002134 0756
71	Cieśle i stolarze	31	32	1	0	0,00	0	17	4	0	6	0,00	0,00	3,3333	7,7500	0,430	0,0000	1,0323	deficyt	-	Tak	0,006170

15	budowlani														1						2621	
71 16	Robotnicy budowy dróg	0	1	0	0		0	4	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,3333	0,000 0			max deficyt	-	Tak	0,000185 5718
71 19	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfiko wani	4	3	1	0	0,00	0	60	1	0	5	3,33	0,00	0,5833	10,0833	0,057 9	0,0000	0,7500	-	-	Nie	0,005938 2974
71 21	Dekarze	7	8	0	0		0	20	0	0	0	0,00	0,00	0,7500	1,6667	0,450 0		1,1429	deficyt	-	Tak	0,001345 3955
71 22	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	4	4	1	0	0,00	0	11	0	0	8	9,09	9,09	1,5833	8,9167	0,177 6	0,0000	1,0000	deficyt	równowaga	Tak	0,005845 5115
71 23	Tynkarze i pokrewni	5	6	1	0	0,00	0	4	1	0	20	25,00	0,00	1,2500	20,4167	0,061 2	0,0000	1,2000	deficyt	deficyt	Tak	0,012062 1666
71 24	Monterzy izolacji	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,000 0		-	-	Nie	0,000556 7154
71 25	Szklarze	2	2	1	0	0,00	1	4	0	0	1	50,00	0,00	0,5000	1,3333	0,375 0	100,000 0	1,0000	-	-	Nie	0,001020 6449
71 26	Hydraulicy i monterzy rurociągów	32	37	3	0	0,00	0	39	0	0	6	7,69	0,00	6,6667	9,2500	0,720 7	0,0000	1,1563	deficyt	-	Tak	0,008861 0531
71 27	Monterzy i konserwatorz y instalacji klimatyzacyjn ych i chłodniczych	3	3	0	0		0	12	0	0	0	16,67	8,33	0,5833	1,0000	0,583 3		1,0000	deficyt	deficyt	Tak	0,000881 4660

71 29	Robotnicy budowlani robót wykończenio wych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfiko wani	3	4	0	0		0	37	1	0	9	10,81	0,00	0,8333	12,1667	0,068 5		1,3333	deficyt	deficyt	Tak	0,007237 2999
71 31	Malarze budowlani i pokrewni	21	24	5	0	0,00	2	8	0	0	5	0,00	0,00	7,4167	5,6667	1,308 8	40,0000	1,1429	-	-	Nie	0,007283 6929
71 32	Lakiernicy	6	6	1	0	0,00	1	5	0	0	2	100,00	0,00	1,0833	2,4167	0,448 3	100,000 0	1,0000	-	-	Nie	0,001948 5038
71 33	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	0	0	0	0		0	5	0	0	5	0,00	0,00	0,0000	5,4167	0,000 0			max deficyt	max deficyt	Tak	0,003015 5416
72 12	Spawacze i pokrewni	14	18	2	0	0,00	0	34	0	0	10	2,94	0,00	4,1667	12,8333	0,324 7	0,0000	1,2857	deficyt	-	Tak	0,009464 1614
72 13	Błacharze	6	7	1	0	0,00	0	3	0	0	4	33,33	0,00	1,2500	4,2500	0,294 1	0,0000	1,1667	deficyt	deficyt	Tak	0,003061 9346
72 14	Robotnicy przygotowują cy i wznoszący konstrukcje metalowe	2	2	1	0	0,00	0	1	1	0	0	100,00	0,00	0,8333	0,1667	5,000 0	0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,000556 7154
72 21	Kowale i operatorzy pras kuźniczych	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,000046 3929
72	Ślusarze i	52	61	10	0	0,00	3	4	0	0	3	75,00	0,00	14,3333	3,3333	4,300	30,0000	1,1731	-	-	Nie	0,009835

22	pokrewni														0							3050
72 23	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	9	11	2	0	0,00	0	3	0	0	1	66,67	0,00	3,5000	1,2500	2,800 0	0,0000	1,2222	-	-	Nie	0,002644 3981
72 31	Mechanicy pojazdów samochodowych	99	104	16	2	12,50	4	38	0	0	6	23,68	5,26	19,8333	9,1667	2,163 6	25,0000	1,0505	-	-	Nie	0,016144 7460
72 33	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	51	60	11	0	0,00	1	16	19	0	8	0,00	0,00	12,2500	10,9167	1,122 1	9,0909	1,1765	-	-	Nie	0,012897 2396
73 11	Mechanicy precyzyjni	0	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000				-	-	Nie	0,000371 1436
73 16	Sztydciarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,000139 1788
73 19	Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,000 0			max deficyt	-	Nie	0,000046 3929
73 21	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	max deficyt	Nie	0,000000 0000
73	Drukarze	2	2	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,5000	0,1667	3,000		1,0000	-	-	Nie	0,000371





	mleczarskich																					
75 14	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	1	1	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,0833	0,0833	1,000 0		1,0000	równo waga	-	Tak	0,000092 7859
75 15	Klasyfikatorzy żywności i pokrewni	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,000 0			max deficyt	-	Tak	0,000092 7859
75 21	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			2,0000	-	-	Nie	0,000000 0000
75 22	Stolarze meblowi i pokrewni	22	31	1	0	0,00	0	7	0	0	1	42,86	0,00	6,5833	1,5833	4,157 9	0,0000	1,4091	-	-	Nie	0,004546 5089
75 23	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	1	1	0	0		0	3	0	0	0	100,00	0,00	0,4167	0,2500	1,666 7		1,0000	-	-	Nie	0,000371 1436
75 31	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	17	25	6	0	0,00	1	2	0	0	1	100,00	0,00	7,8333	1,1667	6,714 3	16,6667	1,4706	-	-	Nie	0,005010 4384
75 33	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	6	8	1	0	0,00	1	1	0	0	0	0,00	0,00	2,4167	0,0833	29,00 00	100,000 0	1,3333	-	-	Nie	0,001391 7884
75 34	Tapicerzy i pokrewni	2	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000		100,000 0	1,0000	-	-	Nie	0,000371 1436
75 36	Obuwnicy i pokrewni	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,000092 7859

75 44	Robotnicy zwalczania szkodników i chwastów	0	0	0	0		0	0	0	0	2		0,00	0,0000	2,0000	0,000 0			max deficyt	-	Tak	0,001113 4308
75 49	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	2	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,000092 7859
81 11	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	3	3	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,000371 1436
81 12	Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	-	Nie	0,000000 0000
81 13	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	max deficyt	Nie	0,000092 7859
81 21	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	0	0	0	0		0	3	0	0	3	0,00	0,00	0,0000	3,2500	0,000 0			max deficyt	max deficyt	Tak	0,001809 3250

81 31	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	0	0	0	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	-	Nie	0,000000 0000	
81 41	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	3	2	1	0	0,00	0	11	0	0	0	18,18	0,00	0,2500	0,9167	0,272 7	0,0000	0,6667	-	-	Nie	0,000649 5013
81 42	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,000 0			max deficyt	max deficyt	Tak	0,000092 7859
81 51	Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,000046 3929
81 53	Operatorzy maszyn do szycia	0	0	1	0	0,00	0	3	0	0	0	66,67	33,33	0,1667	0,2500	0,666 7	0,0000		deficyt	deficyt	Tak	0,000231 9647
81 57	Operatorzy maszyn do prania	0	0	0	0		0	4	0	0	0	25,00	0,00	0,0000	0,3333	0,000 0			max deficyt	max deficyt	Tak	0,000185 5718
81 59	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfiko	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			2,0000	-	-	Nie	0,000092 7859

	wani																					
81 60	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	2	2	0	0		0	26	0	0	4	0,00	0,00	0,1667	6,1667	0,027 0		1,0000	deficyt	-	Tak	0,003525 8641
81 72	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	1	1	1	0	0,00	0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,1667	1,000 0	0,0000	1,0000	równo waga	-	Tak	0,000185 5718
81 81	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	0	0	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,0000	0,0833	0,000 0			max deficyt	-	Nie	0,000046 3929
81 82	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	8	9	1	0	0,00	0	9	0	0	0	0,00	0,00	0,7500	0,7500	1,000 0	0,0000	1,1250	równo waga	-	Tak	0,000835 0731
81 89	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000				-	-	Nie	0,000231 9647
82 11	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	3	3	1	0	0,00	0	8	0	0	10	12,50	0,00	1,5000	10,6667	0,140 6	0,0000	1,0000	deficyt	-	Tak	0,006773 3704

	h																					
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	2	4	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,7500	0,0833	9,0000		2,0000	-	-	Nie	0,0004639295
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	6	4	2	0	0,00	0	6	0	0	0	66,67	0,00	1,3333	0,5000	2,6667	0,0000	0,6667	-	-	Nie	0,0010206449
8311	Maszyniści kolejowi i metra	0	0	0	0		0	9	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,7500	0,0000			max deficyt	max deficyt	Tak	0,0004175365
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	-	Nie	0,0000000000
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	30	32	10	0	0,00	2	27	0	0	11	33,33	0,00	8,5000	13,2500	0,6415	20,0000	1,0667	-	-	Nie	0,0121085595
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	4	3	0	0		0	26	1	0	7	7,69	0,00	0,5000	9,2500	0,0541		0,7500	-	-	Nie	0,0054279749
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	9	12	1	1	100,00	0	20	0	0	7	5,00	0,00	2,0000	8,6667	0,2308	0,0000	1,3333	deficyt	deficyt	Tak	0,0059382974
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	11	18	3	0	0,00	2	0	0	0	1		0,00	5,6667	1,0000	5,6667	66,6667	1,6364	-	-	Nie	0,0037114359

83 42	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	0	2	0	0		0	17	0	0	4	17,65	0,00	0,0833	5,4167	0,0154			deficyt	deficyt	Tak	0,003061 9346
83 43	Maszyści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	0	0	0	0		0	11	0	0	4	0,00	0,00	0,0000	4,9167	0,0000			max deficyt	deficyt	Tak	0,002737 1839
83 44	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	1	1	0	0		0	5	1	0	0	40,00	0,00	0,0000	0,5000	0,0000	1,0000	max deficyt	-	Tak	0,000278 3577	
83 50	Marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych)	5	5	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,000556 7154
91 11	Pomoce domowe i sprzątaczk	1	1	0	0		0	5	0	0	0	40,00	0,00	0,0833	0,4167	0,2000		1,0000	deficyt	max deficyt	Tak	0,000278 3577
91 12	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewn	70	75	27	1	3,70	4	227	0	0	21	5,29	0,00	23,1667	39,9167	0,5804	14,8148	1,0714	deficyt	-	Tak	0,035119 4618
91 21	Praczk ręczne i prasowacze	0	1	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,2500	0,0833	3,0000			-	-	Nie	0,000185 5718
91 22	Czyszciciele pojazdów	0	0	0	0		0	7	0	0	1	28,57	14,29	0,0000	1,5833	0,0000			max deficyt	deficyt	Tak	0,000881 4660

91 23	Zmywacze okien	0	0	0	0		0	0	0	0	2		0,00	0,0000	2,0000	0,000 0			max deficyt	-	Tak	0,001113 4308
91 29	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniem	5	4	1	0	0,00	0	58	0	0	7	5,17	0,00	1,0000	11,8333	0,084 5	0,0000	0,8000	-	-	Nie	0,007144 5140
92 11	Robotnicy wykonujący proste prace polowe	2	3	1	0	0,00	1	1	0	0	0	100,00	0,00	1,0000	0,0833	12,00 00	100,000 0	1,5000	-	-	Nie	0,000603 1083
92 12	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	1	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000		0,0000	2,0000	-	-	Nie	0,000278 3577
92 14	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	0	0	0	0		0	4	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,3333	0,000 0			max deficyt	-	Tak	0,000185 5718
92 15	Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie	4	5	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,0833	0,0000		0,0000	1,2500	-	-	Nie	0,000603 1083
93 12	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwi e drogowym, wodnym i pokrewni	6	7	3	0	0,00	2	2	0	0	0	0,00	0,00	2,9167	0,1667	17,50 00	66,6667	1,1667	-	-	Nie	0,001716 5391



9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	81	94	13	0	0,00	4	90	0	0	16	25,56	2,22	18,5000	23,5000	0,7872	30,7692	1,1605	-	-	Nie	0,0233820459
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	3	4	2	0	0,00	1	2	0	0	0	0,00	0,00	2,1667	0,1667	13,0000	50,0000	1,3333	-	-	Nie	0,0012990026
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	14	17	2	0	0,00	1	207	1	0	18	3,38	0,00	3,6667	35,3333	0,1038	50,0000	1,2143	-	-	Nie	0,0217118998
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	6	8	1	0	0,00	1	3	0	0	0	0,00	0,00	2,5833	0,2500	10,3333	100,0000	1,3333	-	-	Nie	0,0015773602
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	0	0	0	0		0	72	0	0	30	1,39	0,00	0,0000	36,0000	0,0000			max deficyt	max deficyt	Tak	0,0200417537
9412	Pomoce kuchenne	49	57	14	0	0,00	3	172	0	0	5	4,07	0,00	15,7500	19,3333	0,8147	21,4286	1,1633	-	-	Nie	0,0195314312
9611	Ładowacze nieczystości	4	4	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,5833	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0008814660
9613	Zamiatacze i pokrewni	6	4	2	0	0,00	0	2	0	0	0	0,00	0,00	2,0833	0,1667	12,5000	0,0000	0,6667	-	-	Nie	0,0012526096
9621	Gońcy, bagażowi i pokrewni	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0001855718

96 29	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfiko wani	8	9	1	0	0,00	0	54	0	0	2	0,00	0,00	1,9167	6,5000	0,294 9	0,0000	1,1250	deficyt	deficyt	Tak	0,004685 6878
----------	--	---	---	---	---	------	---	----	---	---	---	------	------	--------	--------	------------	--------	--------	---------	---------	-----	------------------

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

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

➤ ZAŁĄCZNIK 2

**Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2018 roku**

Nazwa szkoły	Kod 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
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W KOŁOBRZEGU	126249	67	28	0	1	0,00%	1,49%
BRANŻOWA SZKOŁA SPECJALNA I STOPNIA W KOŁOBRZEGU	126290	4	1	0	0	0,00%	0,00%
CENTRUM EDUKACJI ZAWODOWEJ W KOŁOBRZEGU	64887	0	0	0	1	0,00%	0,00%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	114964	0	0	2	1	0,00%	0,00%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	114963	180	0	0	0	0,00%	0,00%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	84181	112	0	0	0	0,00%	0,00%
II PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W KOŁOBRZEGU	70935	39	0	0	0	0,00%	0,00%

LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	126219	66	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK" W KOŁOBRZEGU	60470	87	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE RÓWNE SZANSE W GRYFICACH	24838	0	0	1	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE SPECJALNE W KOŁOBRZEGU	123767	0	0	0	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA "ŻAK" W KOŁOBRZEGU	65179	0	0	0	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNE POMATURALNE STUDIUM KSZTAŁCENIA ANIMATORÓW KULTURY I BIBLIOTEKARZY W KOŁOBRZEGU	127543	0	0	2	1	0,00%	0,00%
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. W KOŁOBRZEGU	25860	9	0	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA BEZPIECZEŃSTWA I HIGIENY PRACY "ŻAK" W KOŁOBRZEGU	60462	9	9	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM NAUKI I BIZNESU "ŻAK" W KOŁOBRZEGU	60682	29	29	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA DLA DOROSŁYCH NR 2	84177	34	33	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA INFORMATYKI "ŻAK" W KOŁOBRZEGU	60266	11	11	1	0	9,09%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA KOSMETYCZNA W KOŁOBRZEGU	64940	25	0	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA	84175	9	8	1	0	11,11%	0,00%

POLICEALNA SZKOŁA RACHUNKOWOŚCI "ŻAK" W KOŁOBRZEGU	60465	0	0	1	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA ADMINISTRACJI "ŻAK" W KOŁOBRZEGU	60457	8	8	0	0	0,00%	0,00%
PRYWATNA POLICEALNA SZKOŁA DLA DOROSŁYCH "TWOJA-SZKOŁA" W KOŁOBRZEGU	122142	0	0	0	0	0,00%	0,00%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "TWOJA SZKOŁA"	60455	0	0	1	0	0,00%	0,00%
SPOŁECZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE SPOŁECZNEGO TOWARZYSTWA OŚWIATOWEGO W KOŁOBRZEGU	122983	9	0	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM EKONOMICZNE	114966	0	0	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM HOTELARSKIE	126176	72	72	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM INFORMATYKI EDUKACJI INNOWACYJNEJ W KOŁOBRZEGU	127675	0	0	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM MORSKIE	126297	105	80	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM ZAWODOWE	126220	0	0	3	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM ZAWODOWE NR 1	126181	104	69	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM ZAWODOWE NR 2	84183	18	14	6	1	33,33%	5,56%
TECHNIKUM ZAWODOWE NR 3	126248	0	0	0	0	0,00%	0,00%

UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK"	60471	0	0	1	3	0,00%	0,00%
---	-------	---	---	---	---	-------	-------

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

#### Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2018 roku (cd.)

Nazwa szkoły	Kod 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
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W KOŁOBRZEGU	126249	111	95	0	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA SPECJALNA I STOPNIA W KOŁOBRZEGU	126290	12	7	0	0,00%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	114964	0	0	1	0,00%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	114963	148	0	0	0,00%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	84181	121	0	1	0,83%
II PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W KOŁOBRZEGU	70935	42	0	0	0,00%

LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	126219	87	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK" W KOŁOBRZEGU	60470	117	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH EDUKACJI INNOWACYJNEJ W CIECHANOWIE	16286	0	0	1	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE SPECJALNE W KOŁOBRZEGU	123767	0	0	0	0,00%
NIEPUBLICZNA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA "ŻAK" W KOŁOBRZEGU	65179	0	0	0	0,00%
PAŃSTWOWE POLICEALNE STUDIUM WOKALNO- AKTORSKIE IM. DANUTY BADUSZKOWEJ W GDYNI	25387	0	0	1	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA AKTYWIZACJI ZAWODOWEJ "ŻAK" W KOŁOBRZEGU	133939	0	0	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA BEZPIECZEŃSTWA I HIGIENY PRACY "ŻAK" W KOŁOBRZEGU	60462	18	4	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM NAUKI I BIZNESU "ŻAK" W KOŁOBRZEGU	60682	71	19	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA DLA DOROSŁYCH NR 2	84177	15	12	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA INFORMATYKI "ŻAK" W KOŁOBRZEGU	60266	5	1	0	0,00%

POLICEALNA SZKOŁA KOSMETYCZNA W KOŁOBRZEGU	64940	20	0	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA	84175	28	28	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA RACHUNKOWOŚCI "ŻAK" W KOŁOBRZEGU	60465	8	1	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA SOCJOTERAPII DLA MŁODZIEŻY W KOSZALINIE	88383	0	0	1	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA ADMINISTRACJI "ŻAK" W KOŁOBRZEGU	60457	8	4	1	12,50%
SPOŁECZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE SPOŁECZNEGO TOWARZYSTWA OŚWIATOWEGO W KOŁOBRZEGU	122983	6	0	0	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W KOŁOBRZEGU	133214	0	0	0	0,00%
TECHNIKUM EKONOMICZNE	114966	23	22	2	8,70%
TECHNIKUM HOTELARSKIE	126176	50	49	0	0,00%
TECHNIKUM INFORMATYKI EDUKACJI INNOWACYJNEJ W KOŁOBRZEGU	127675	0	0	0	0,00%
TECHNIKUM MORSKIE	126297	113	98	0	0,00%
TECHNIKUM TRANSPORTOWE	130360	0	0	0	0,00%

TECHNIKUM ZAWODOWE	126220	0	0	0	0,00%
TECHNIKUM ZAWODOWE NR 1	126181	108	62	0	0,00%
TECHNIKUM ZAWODOWE NR 2	84183	22	22	8	36,36%
TECHNIKUM ZAWODOWE NR 3	126248	0	0	0	0,00%
UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK"	60471	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 2018 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
Blacharze				0		1				0,00%
Dietetycy i żywieniowcy			0		2				0,00%	
Elektromechanicy i elektromonterzy			0		1				0,00%	
Elektrycy budowlani i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Fotografowie			0	0	1	1			0,00%	0,00%



Fryzjerzy			1	0	12	6			8,33%	0,00%
Hydraulicy i monterzy rurociągów			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Kelnerzy			0	0	9	2			0,00%	0,00%
Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych				0		1				0,00%
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	19	19	0		2		0,00%		0,00%	
Kosmetyczki i pokrewni	34	34	0	0	1	2	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Krawcy, kuźnierze, kapelusznicy i pokrewni				0		1				0,00%
Kucharze			0	0	14	5			0,00%	0,00%
Magazynierzy i pokrewni			0		1				0,00%	
Malarze budowlani i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych			1	0	4	4			25,00%	0,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych			0	0	5	4			0,00%	0,00%
Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych			0		1				0,00%	
Monterzy izolacji			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych				0		1				0,00%

Monterzy sprzętu elektronicznego			0		1				0,00%	
Murarze i pokrewni			0	0	3	2			0,00%	0,00%
Oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni	26	26	0		1		0,00%		0,00%	
Operatorzy aparatury medycznej	6	6								
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych				0		1				0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalni			0		1				0,00%	
Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych			0		1				0,00%	
Piekarze, cukiernicy i pokrewni			1	0	7	6			14,29%	0,00%
Pielegniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Pomocniczy personel medyczny	22	22	1	0	1	1	4,55%	0,00%	100,00%	0,00%
Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	13	13	1	0	4	2	7,69%	0,00%	25,00%	0,00%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	8	8	0	0	2	1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości				0		1				0,00%
Pracownicy obsługi biurowej			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Pracownicy służb technicznych żeglugi	33	33	0		1		0,00%		0,00%	
Projektanci grafiki i multimediiów			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Recepcjoniści hotelowi	72	72	1	0	4	3	1,39%	0,00%	25,00%	0,00%
Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani				0		1				0,00%
Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Rybaczy morscy			0		1				0,00%	
Specjaliści do spraw reklamy i marketingu			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Spedytorzy i pokrewni	21	21	0	0	4	2	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)			1	0	24	12			4,17%	0,00%
Stewardzi				0		1				0,00%
Stolarze meblowi i pokrewni			0	0	3	2			0,00%	0,00%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	25	25	2	0	12	4	8,00%	0,00%	16,67%	0,00%

Technicy budownictwa				0		2				0,00%
Technicy fizjoterapii i masażysty	8	8								
Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni			0		1				0,00%	
Technicy mechanicy				0		1				0,00%
Technicy technologii żywności			0	0	4	1			0,00%	0,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	37	37	1	0	4	4	2,70%	0,00%	25,00%	0,00%
Ślusarze i pokrewni			0	0	7	4			0,00%	0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych			0	1	7	5			0,00%	20,00%
Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	9	9								

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

\*\* Wg zawodu wyuczonego.