



**Monitoring zawodów  
deficytowych i nadwyżkowych  
w powiecie zielonogórskim  
w 2018 roku**

Zielona Góra, czerwiec 2019 r.

## Spis treści

Wstęp.....	3
1. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy.....	3
1.1. Analiza sytuacji na rynku pracy .....	3
1.2. Analiza bezrobotnych oraz ofert pracy.....	10
2. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych.....	15
3. Analiza umiejętności i uprawnień.....	20
4. Analiza rynku edukacyjnego.....	22
Podsumowanie .....	34
Spis tabel .....	39
Spis wykresów.....	40
Spis załączników .....	41
Załącznik nr 1. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2018 roku według wielkich grup zawodów .....	41
Załącznik nr 2. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2018 roku według elementarnych grup zawodów .....	42
Załącznik 3. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2018 roku.....	60
Załącznik 4. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2018 roku.....	63

## **Wstęp**

Na podstawie ustawy o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy z dnia 20 kwietnia 2014 r. (tekst jednolity Dz.U. z 2017 r. poz. 1065, z późniejszymi zmianami) jednym z zadań samorządu województwa oraz samorządu powiatu w zakresie polityki rynku pracy jest prowadzenie monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych.

W 2015 roku wprowadzona została nowa metodologia prowadzenia monitoringu opracowana przez Instytut Nauk Społeczno-Ekonomicznych w Łodzi w ramach projektu współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej „Opracowanie nowych zaleceń metodycznych prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych na lokalnym rynku pracy”. Zgodnie z tym dokumentem monitoring zawodów prowadzony jest na trzech poziomach terytorialnych: powiatowym, wojewódzkim i krajowym. Od momentu sporządzenia przedmiotowej metodologii wprowadzono szereg nowych rozwiązań metodologicznych, m.in. w zakresie definiowania zawodów deficytowych i nadwyżkowych, zakresu wykorzystywanych danych i sposobu prezentacji wyników monitoringu.

Niniejsze opracowanie sporządzone zostało dla obszaru **powiatu zielonogórskiego** (kod terytorialny jednostki wg GUS 0809) za okres od stycznia 2018 r. do grudnia 2018 roku.

## **1. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy**

### **1.1. Analiza sytuacji na rynku pracy**

W ewidencji Powiatowego Urzędu Pracy w Zielonej Górze na koniec 2018 roku zarejestrowane były ogółem 4.003 osoby, tj. o 53 osoby mniej w stosunku do końca roku 2017, z tego z powiatu grodzkiego 2.281 osób i z powiatu ziemskiego – 1.722 osoby.

W strukturze bezrobotnych na koniec grudnia 2018 r. znajdowało się 2.349 kobiet, tj. o 19 mniej w stosunku do analogicznego okresu roku poprzedniego (58,7% ogólnej liczby zarejestrowanych bezrobotnych), z tego z powiatu grodzkiego 1.321 i z powiatu ziemskiego – 1.028 osób.

Prawo do zasiłku posiadało ogółem 412 bezrobotnych, tj. o 251 osób mniej w stosunku do końca roku 2017, z tego z powiatu grodzkiego 242 osoby, tj. o 162 osoby mniej niż w roku poprzednim i z ziemskiego – 170 osób, tj. o 89 osób mniej niż w roku 2017.

Jak wynika z danych publikowanych przez Główny Urząd Statystyczny, według stanu na koniec grudnia 2018 roku, stopa bezrobocia w powiecie ziemskim ukształtowała się

na poziomie 6,5% i była niższa o 0,5 punktu procentowego w odniesieniu do wskaźnika na koniec analogicznego okresu roku poprzedniego i niższa o 0,1 punktu procentowego od stopy w województwie lubuskim, a także niższa o 0,1 punktu od wskaźnika na poziomie kraju. W powiecie grodzkim stopa bezrobocia wyniosła 3,4 %, bez zmian w stosunku do stanu na koniec grudnia 2017 r., niższa o 2,4 pkt. od stopy bezrobocia w województwie lubuskim oraz wskaźnika krajowego.

Porównanie stopy bezrobocia na koniec 2017 - 2018 roku zawiera poniższa tabela.

**Tabela 1. Stopa bezrobocia**

<b>STOPA BEZROBOCIA</b>		
	<b>31.12.2017</b>	<b>31.12.2018</b>
<b>Polska</b>	6,6	5,8
<b>Województwo lubuskie</b>	6,6	5,8
<b>Powiat zielonogórski</b>	7,0	6,5
<b>Powiat m. Zielona Góra</b>	3,4	3,4

Źródło: <https://stat.gov.pl>

W populacji osób bezrobotnych zarejestrowanych w PUP na koniec miesiąca grudnia 2017 r. i grudnia 2018 r. w powiecie zielonogórskim i mieście Zielona Góra (ogółem) znajdowały się niżej wymienione kategorie:

**Tabela 2. Struktura i wybrane kategorie bezrobotnych (ogółem)**

<b>Wyszczególnienie</b>	<b>PUP ogółem</b>		<b>Różnica pomiędzy stanem bezrobotnych na koniec XII.2018 r., a stanem na koniec XII.2017 r.</b>
	Grudzień 2017 r.	Grudzień 2018 r.	
<b>1. Liczba osób bezrobotnych ogółem, z tego:</b>	<b>4 056</b>	<b>4 003</b>	<b>-53</b>
1.1. Poprzednio pracujące, w tym:	3 494	3 461	-33
1.1.1. Zwolnione z przyczyn dotyczących zakładu pracy	197	107	-90
<b>2. Osoby będące w szczególnej sytuacji na rynku pracy:</b>	<b>3 196</b>	<b>3 113</b>	<b>-83</b>
2.1. osoby do 30 roku życia	974	970	-4
2.2. powyżej 50 roku życia	1 180	1 113	-67
2.3. długotrwale bezrobotni	1 795	1 654	-141

2.4 posiadające co najmniej 1 dziecko do 6 r.ż.	1 795	740	-1 055
2.5. niepełnosprawni	403	386	-17
<b>3. Inne kategorie</b>			
3.1. kobiety	2 368	2 349	-19
3.2. zamieszkali na wsi	1 129	1 089	-40
3.3. z prawem do zasiłku	663	622	-41
3.4. osoby do 12 miesięcy po ukończeniu nauki	125	121	-4
3.5. bez kwalifikacji zawodowych	1 240	1 212	-80
3.6. bez doświadczenia zawodowego	818	805	-13

Źródło: opracowanie własne na podstawie sprawozdań MPiPS-01

W populacji bezrobotnych **do 30 roku życia** na koniec 2018 roku znajdowało się 970 osób, tj. 490 z powiatu ziemskiego i 480 z powiatu grodzkiego. Jeśli chodzi o osoby do 25 roku życia to na koniec omawianego okresu odnotowano 426 osób, tj. o 3 osoby mniej w stosunku do roku ubiegłego, w tym 239 osób z powiatu ziemskiego i 187 osób z powiatu grodzkiego.

W 2018 roku odnotowano 1.654 osoby długotrwale bezrobotne, tj. o 141 osoby mniej w stosunku do ubiegłego roku, w tym **755** osób z powiatu ziemskiego, tj. 118 osób mniej niż w 2017 r. i **899** osób z powiatu grodzkiego, tj. o 23 osoby mniej niż w 2017 r.

W grupie bezrobotnych **powyżej 50 roku życia** w 2018 roku odnotowano 1.113 osób, tj. o 342 os. mniej w stosunku do roku 2017, w tym 473 osoby z powiatu ziemskiego, tj. o 37 osób mniej niż w 2017 r. i 670 osób z powiatu grodzkiego, tj. o 30 osób mniej niż w 2017 r.

Na koniec grudnia 2018 r. największą liczbę osób bezrobotnych odnotowano w przedziałach wiekowych 25 – 34 lata oraz 35– 44 lata.

Analizując populację bezrobotnych według **kryterium wieku** zauważyć można spadek ilości zarejestrowanych osób w grupie 25 – 34 lata w stosunku do stanu na koniec roku poprzedniego o 340 osób oraz wzrost ich udziału procentowego o 0,7 punktu procentowego.

W grupie osób od 35 do 44 lat odnotowano również spadek ilości zarejestrowanych – o 262 osób, natomiast w ujęciu procentowym w stosunku do ilości zarejestrowanych bezrobotnych odnotowano tu wzrost o 1,3 punktu w stosunku do stanu na koniec grudnia 2017 r.

W grupie osób od 45 do 54 lat nastąpił spadek zarejestrowanych bezrobotnych w stosunku do ogólnej liczby zarejestrowanych o 248 osób ( spadek o 0,6 punktu procentowego).

W grupie wiekowej 55 lat i więcej również nastąpił spadek ilości zarejestrowanych osób – o 298, natomiast w ujęciu procentowym w stosunku do ilości zarejestrowanych bezrobotnych odnotowano spadek o 0,8 punktu procentowego w odniesieniu do stanu na koniec grudnia 2017 r.

Również w grupie wiekowej 18 – 24 lata nastąpił spadek – o 168 osób, zaś udział procentowy w tej kategorii osób w ogólnej liczbie bezrobotnych zmniejszył się o 0,6 punktu procentowego w stosunku do końca roku poprzedniego.

**Tabela 3. Bezrobotni według wieku. Stan na 31.12.2018**

Wyszczególnienie	PUP OGÓLEM				POWIAT GRODZKI				POWIAT ZIEMSKI			
	XII.2017 r.		XII.2018 r.		XII.2017 r.		XII.2018 r.		XII.2017 r.		XII.2018 r.	
	Liczba	%	Liczba	%	Liczba	%	Liczba	%	Liczba	%	Liczba	%
18 - 24 lat	429	10,6	426	10,6	186	8,2	187	8,2	243	13,6	239	13,9
25 - 34 lata	1 150	28,4	1140	28,5	622	27,4	620	27,2	528	29,5	520	30,2
35 - 44 lata	957	23,6	1007	25,2	598	26,4	642	28,1	359	20,1	365	21,2
45- 54 lata	706	17,4	659	16,5	408	18,0	393	17,2	298	16,7	266	15,4
55 lat i więcej	814	20,1	771	19,3	454	20,0	439	19,2	360	20,1	332	19,3
<b>Razem</b>	<b>4 056</b>	<b>100</b>	<b>4003</b>	<b>100</b>	<b>2 268</b>	<b>100,0</b>	<b>2281</b>	<b>100,0</b>	<b>1 788</b>	<b>100,0</b>	<b>1722</b>	<b>100,0</b>

Źródło: opracowanie własne na podstawie sprawozdań MPiPS-01

Biorąc pod uwagę **kryterium wykształcenia**, na koniec omawianego okresu odnotowano spadek zarejestrowanych osób bezrobotnych z wykształceniem wyższym o 226 osób, udział procentowy w stosunku do ilości zarejestrowanych bezrobotnych zmniejszył się o 0,3 punktu procentowego w stosunku do stanu na koniec grudnia 2017 r.

Liczba osób z wykształceniem policealnym i średnim zawodowym uległa spadkowi o 241 osób, a udział procentowy tychże osób zwiększył się o 1,1 punktu procentowego w stosunku do ogółu osób zarejestrowanych.

W grupie osób z wykształceniem średnim ogólnokształcącym nastąpił spadek liczby zarejestrowanych bezrobotnych w stosunku do grudnia 2017 r. o 132 osoby, zaś udział procentowy nieznacznie się zwiększył, o 0,1 pkt procentowego.

W dalszym ciągu niekorzystna sytuacja przedstawia się w grupie osób posiadających wykształcenie gimnazjalne i poniżej. Co prawda na koniec grudnia 2017 r. było ich o 352 osoby mniej niż w analogicznym okresie roku poprzedniego, to ich udział procentowy zwiększył się o 0,1 pkt i jest to najliczniejsza grupa bezrobotnych.

Drugą pozycję pod względem liczebności zajmuje grupa osób bezrobotnych legitymujących się wykształceniem zawodowym. Mimo, iż zaobserwowano spadek ilości zarejestrowanych w tej kategorii o 365 osób i spadek o 0,8 punktu procentowego w stosunku do ogółu zarejestrowanych na koniec roku poprzedniego – nadal jest to jedna z liczniejszych grup bezrobotnych.

**Tabela 4. Bezrobotni według poziomu wykształcenia. Stan na 31.12.2018**

Wyszczególnienie	PUP OGÓLEM				POWIAT GRODZKI				POWIAT ZIEMSKI			
	XII.2017 r.		XII.2018 r.		XII.2017 r.		XII.2018 r.		XII.2017 r.		XII.2018 r.	
	Liczba	%	Liczba	%	Liczba	%	Liczba	%	Liczba	%	Liczba	%
Wyższe	871	16,4	645	16,1%	483	21,3%	464	20,3%	182	10,2%	181	10,5%
policealne i średnie zawodowe	1 151	21,6	910	22,7%	544	24,0%	557	24,4%	329	18,4%	353	20,5%
średnie ogólnokształcące	554	10,4	422	10,5%	260	11,5%	267	11,7%	160	8,9%	155	9,0%
zasadnicze zawodowe	1 342	25,2	977	24,4%	495	21,8%	460	20,2%	531	29,7%	517	30,0%
gimnazjalne i poniżej	1 401	26,3	1049	26,2%	486	21,4%	533	23,4%	586	32,8%	516	30,0%
Razem	5 319	100	4003	100,0%	2 268	100,0%	2 281	100,0%	1 788	100,0%	1 722	100,0%

Źródło: opracowanie własne na podstawie sprawozdań MPiPS-01

W porównaniu z rokiem ubiegłym nastąpił znaczny spadek ilości zarejestrowanych osób w grupie bezrobotnych nie posiadających stażu pracy (o 256 osób i 1,1 pkt. procentowego).

W grupie osób legitymujących się stażem pracy do 1 roku zanotowano spadek o 104 osoby i wzrost o 2,3 pkt. procentowego w porównaniu z analogicznym okresem roku poprzedniego.

Spadek ilości zarejestrowanych osób obserwuje się w grupie bezrobotnych posiadających od 1 roku do 5 lat stażu pracy, tj. o 172 osoby mniej niż w analogicznym okresie roku poprzedniego. Jednakże ich udział w ogólnej liczbie bezrobotnych wzrósł o 2,0 pkt.

W strukturze bezrobotnych udział procentowy osób posiadających od 5 do 10 lat stażu pracy spadł o 0,6 pkt. Na koniec roku 2017 w ewidencji PUP było takich osób o 219 mniej niż na koniec roku poprzedniego.

Spadek zauważyć można także w przypadku osób legitymujących się 10 – 20 letnim stażem pracy – o 250 osób, natomiast udział procentowy tych osób zmniejszył się o 1,0 pkt.

W grupie osób z co najmniej 30 letnim doświadczeniem zawodowym odnotowano spadek o 78 osób (o 0,5 pkt. procentowego).

Zmniejszenie udziału zauważyć można także wśród osób posiadających od 20 do 30 lat stażu pracy. Na koniec roku 2018 było ich o 237 osób mniej, a udział procentowy spadł o 1,9 punktu procentowego w stosunku do analogicznego okresu roku poprzedniego.

**Tabela 5. Bezrobotni według stażu pracy. Stan na 31.12.2018**

Wyszczególnienie	PUP OGÓLEM				POWIAT GRODZKI				POWIAT ZIEMSKI			
	XII.2017 r.		XII.2018 r.		XII.2017 r.		XII.2018 r.		XII.2017 r.		XII.2018 r.	
	Liczba	%	Liczba	%	Liczba	%	Liczba	%	Liczba	%	Liczba	%
do 1 roku	828	15,6	724	17,9%	402	13,4%	457	20,0%	279	12,0%	267	15,5%
1 - 5 lat	1078	20,3	906	22,3%	449	15,0%	487	21,4%	403	17,3%	419	24,3%
5 - 10 lat	815	15,3	596	14,7%	345	11,5%	360	15,8%	252	10,8%	236	13,7%
10 - 20 lat	881	16,6	631	15,6%	421	14,1%	365	16,0%	297	12,8%	266	15,4%
20 - 30 lat	665	12,5	428	10,6%	268	9,0%	233	10,2%	193	8,3%	195	11,3%
30 lat i więcej	254	4,8	176	4,3%	123	4,1%	111	4,9%	62	2,7%	65	3,8%
bez stażu	798	15	542	13,9%	260	8,7%	268	11,7%	302	13,0%	274	15,9%
<b>Razem</b>	<b>5 319</b>	<b>100</b>	<b>4 003</b>	<b>100,0%</b>	<b>2 994</b>	<b>100,0%</b>	<b>2 281</b>	<b>100,0%</b>	<b>2 325</b>	<b>100,0%</b>	<b>1 722</b>	<b>100,0%</b>

Zródło: opracowanie własne na podstawie sprawozdań MPiPS-01

Analiza **czasu pozostawania bez pracy** wskazuje na spadek liczby osób zarejestrowanych od 12 do 24 miesięcy – o 92 osoby w porównaniu z analogicznym okresem roku poprzedniego (w ujęciu procentowym o 0,9 pkt mniej).

W przypadku bezrobotnych zarejestrowanych od 6 do 12 miesięcy nastąpił także znaczny spadek, tj. o 159 osób (wzrost o 1,2 punktu procentowego) w odniesieniu do stanu na koniec roku 2017.

Spadek odnotowano również w grupie osób bezrobotnych od 3 do 6 miesięcy. Było ich o 180 osób mniej, nastąpił jednak wzrost procentowy o 0,8 pkt. w stosunku do ogółu zarejestrowanych osób bezrobotnych.

W przypadku osób pozostających bez pracy do 1 miesiąca również odnotowano spadek - o 171 osób, a w ujęciu procentowym wzrost o 0,5 pkt.

W porównaniu do roku 2017 wśród osób zarejestrowanych od 1 do 3 miesięcy nastąpił spadek o 292 osoby, zaś w ujęciu procentowym w stosunku do ogółu osób zarejestrowanych nastąpił spadek o 0,2 punktu procentowego.

Bezrobotni pozostający bez pracy powyżej 24 miesięcy są grupą, w której odnotowano spadek o 422 osoby, nastąpił też spadek udziału procentowego w stosunku do ogółu bezrobotnych o 4,2 pkt.



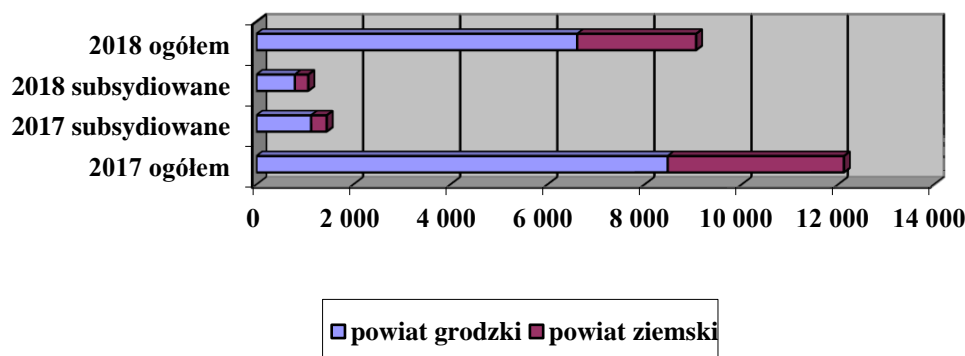
**Tabela 6. Bezrobotni według czasu pozostawania bez pracy. Stan na 31.12.2018**

Wyszczególnienie	PUP OGÓLEM				POWIAT GRODZKI				POWIAT ZIEMSKI			
	XII.2017 r.		XII.2018 r.		XII.2017 r.		XII.2018 r.		XII.2017 r.		XII 2018 r.	
	Liczba	%	Liczba	%	Liczba	%	Liczba	%	Liczba	%	Liczba	%
do 1 miesiąca	634	11,9%	463	11,4%	310	10,4%	257	11,3%	210	9,0%	206	12,0%
1 - 3 miesięcy	1206	22,7%	914	22,5%	574	19,2%	568	25,3%	365	15,7%	346	20,1%
3 - 6 miesięcy	903	17,0%	723	17,8%	448	15,0%	414	18,3%	295	12,7%	309	17,9%
6 - 12 miesięcy	874	16,4%	715	17,6%	463	15,5%	408	20,4%	298	12,8%	307	17,8%
12 - 24 miesięcy	761	14,3%	669	13,4%	271	9,1%	412	18,2%	273	11,7%	257	14,9%
powyżej 24 miesięcy	941	17,7%	519	13,5%	202	6,7%	222	9,8%	347	14,9%	297	17,2%
<b>Razem</b>	<b>5 319</b>	<b>100,0%</b>	<b>4 003</b>	<b>98,7%</b>	<b>2 994</b>	<b>100,0%</b>	<b>2 281</b>	<b>100,0%</b>	<b>2 325</b>	<b>100,0%</b>	<b>1 722</b>	<b>100,0%</b>

Źródło: opracowanie własne na podstawie sprawozdań MPiPS-01

Na przestrzeni całego 2018 roku do Powiatowego Urzędu Pracy w Zielonej Górze wpłynęło ogółem 9.059 zgłoszeń wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej. W przeliczeniu na liczbę osób zarejestrowanych - na 1 ofertę pracy przypadało średnio 2 bezrobotnych (2,26 os.).

**Wykres 1. Zgłoszenia wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej w 2017 i 2018 roku**



Źródło: opracowanie własne na podstawie sprawozdań MPiPS-01

Najwięcej ofert pracy w powiecie grodzkim dotyczyło branży „działalność w zakresie usług administrowania i działalność wspierająca” – 1.590 ofert (24,1% wszystkich ofert z tego powiatu), „przetwórstwo przemysłowe” - 1.045 ofert (15,8 %), „budownictwo” – 818 ofert (12,4% ogółu), „transport i gospodarka magazynowa” – 612 ofert (9,3% ogółu).

W powiecie zielonogórskim ziemskim najwięcej ofert pracy dotyczyło branży „działalność w zakresie usług administrowania i działalność wspierająca” – 633 oferty (25,8% ogółu), „przetwórstwo przemysłowe” – 514 ofert (21,0% ogółu), „transport i gospodarka magazynowa” – 355 ofert (14,5% wszystkich ofert z tego powiatu).

Analizując stan bezrobotnych w **powiecie ziemskim** w 2018 roku ze względu na **wielkie grupy zawodów** (Załącznik nr 1) można zauważyć, że do urzędu napłynęło 2.858 osób bezrobotnych, 2.778 osób wyrejestrowało się, a na koniec omawianego okresu odnotowano w rejestrach PUP 1.398 osób. W 7 kategoriach wielkich grup zawodów na koniec 2018 roku napłynęło ponad 100 osób, z czego najczęściej w kategorii *Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy*, tj. 802 osoby oraz *Pracownicy usług i sprzedawcy*, tj. 698 osób. Najliczniejszy odpływ bezrobotnych z urzędu zarejestrowano w takich samych kategoriach jak napływ, tj. największy z kategorii *Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy*, tj. 774 osoby oraz *Pracownicy usług i sprzedawcy*, tj. 668 osób. Jeśli chodzi o napływ ofert pracy w ramach omawianej grupy zawodów można zauważyć, że do Centralnej Bazy Ofert Pracy (PUP+OHP+EURES) napłynęło łącznie 2.420 ofert. W 4 kategoriach napłynęło ponad 100 ofert, z czego najczęściej dla *Robotników przemysłowych i rzemieślników* tj. 801 oraz *Pracownicy wykonujący prace proste*, tj. 552. Natomiast analizując napływ ofert do Internetu można zauważyć, że łącznie napłynęło ich 925, z czego najczęściej dla *Pracownicy usług i sprzedawcy*, tj. 256.

Natomiast analizując stan bezrobotnych w powiecie ziemskim w 2018 roku ze względu na **elementarne grupy zawodów** (Załącznik nr 2) można zauważyć, że najliczniejsze grupy osób, które zarejestrowały się w urzędzie stanowili: *Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)*, tj. 310 osób oraz *Kucharze*, tj. 142 osoby. Najliczniejszy odpływ bezrobotnych z urzędu zarejestrowano w grupie *Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)* – 331 osób oraz *Kucharze* - 127 osób. Jeśli chodzi o napływ ofert pracy w ramach omawianej grupy zawodów, można zauważyć, że najczęściej ofert dostępnych w PUP było dla *Masarzy, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni*, tj. 473 oraz dla *Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych* - 148 ofert. Natomiast analizując napływ ofert w Internecie można zauważyć, że najczęściej ofert w 2018 było przeznaczonych dla grupy *Magazynierzy i pokrewni*, tj. 52.

## 1.2. Analiza bezrobotnych oraz ofert pracy

Analizując stan bezrobotnych w powiecie ziemskim w 2018 roku ze względu na **elementarne grupy zawodów** można zauważyć, że najczęściej osób zarejestrowanych było w kategorii *Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)*, tj. 169 osób, *Kucharze*, tj. 77 osób oraz *Fryzjerzy*, tj. 55 osób. W poniższej tabeli zaprezentowano wybrane grupy zawodów, w których odnotowano najwyższy stan (od 15 wzwyż). Pełny zakres informacji zawarto w załączniku nr 2 do niniejszego opracowania.

**Tabela 7. Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu) jest największa w 2018 roku**

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	169
5120	Kucharze	77
5141	Fryzjerzy	55
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	41
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	38
7222	Ślusarze i pokrewni	29
5153	Gospodarze budynków	26
7112	Murarze i pokrewni	25
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	24
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	23
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	22
3115	Technicy mechanicy	21
7412	Elektromechanicy i elektromonterzy	19
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	19
4110	Pracownicy obsługi biurowej	18
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	18
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	18
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	17
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	16
5142	Kosmetyczki i pokrewni	15
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	15
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	15

Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS, Informacja roczna dla PUP – powiat ziemski

Biorąc pod uwagę **wskaźnik długotrwałego bezrobocia**<sup>1</sup>, który mówi o tym, jaki odsetek bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów stanowią długotrwanie bezrobotni, można zauważyć, że dla 27 zawodów w ramach omawianych grup zawodów wynosił on

<sup>1</sup> Przez **długotrwanie bezrobotnych** należy rozumieć osoby pozostające w rejestrze powiatowego urzędu pracy łącznie przez okres ponad 12 m-cy w okresie ostatnich 2 lat z wyłączeniem okresów odbywania stażu i przygotowania zawodowego dorosłych.

100,00. Oznacza to, że każda osoba w ramach powyższej grupy jest długotrwale bezrobotna. W przypadku gdy wartość wskaźnika wynosi 0 obserwuje się brak długotrwale bezrobotnych w danej grupie zawodów.

**Tabela 8. Grupy zawodów, dla których wskaźnik długotrwałego bezrobocia jest najwyższy w 2018 roku**

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	100,00
2153	Inżynierowie telekomunikacji	100,00
2166	Projektanci grafiki i multimedków	100,00
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	100,00
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
3117	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	100,00
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	100,00
3211	Operatorzy aparatury medycznej	100,00
3313	Księgowi	100,00
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	100,00
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	100,00
5211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	100,00
5221	Właściciele sklepów	100,00
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	100,00
7413	Monterzy linii elektrycznych	100,00
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	100,00
7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	100,00
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	100,00
8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	100,00
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	100,00
8159	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	100,00
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	100,00
8350	Marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych)	100,00
9211	Robotnicy wykonujący proste prace polowe	100,00
9613	Zamiatacze i pokrewni	100,00
9621	Gońcy, bagażowi i pokrewni	100,00

Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS, Informacja roczna dla PUP – powiat ziemski

W tabeli nr 9 przedstawiono grupy zawodów, dla których **wskaźnik płynności bezrobotnych** był największy w 2018 roku. Omawiany indeks wskazuje na kierunek i natężenie ruchu bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów. Jeżeli wartość wskaźnika jest większa od 1, mamy do czynienia ze wzrostem liczby bezrobotnych. **Największy współczynnik** (równy 3,0) odnotowano dla dwóch grup: *Monterzy linii elektrycznych* oraz *Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni*. W przypadku gdy wartość wskaźnika wynosi 1, obserwujemy stabilny poziom wśród liczby bezrobotnych, co oznacza, że odpływ jest równy napływowi. Natomiast wielkość indeksu mniejsza niż 1 oznacza spadek bezrobotnych w zawodzie, czyli odpływ przewyższa napływ. Brak wartości – napływ jest równy zeru.

**Tabela 9. Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najwyższy w 2018 roku**

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
7413	Monterzy linii elektrycznych	3,00
8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	3,00
6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	2,67
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	2,33
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	2,25
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	2,25
2294	Audiofonolodzy i logopedzi	2,00
2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	2,00
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	2,00
3131	Operatorzy urządzeń energetycznych	2,00
3211	Operatorzy aparatury medycznej	2,00
3322	Przedstawiciele handlowi	2,00
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	2,00
7125	Szklarze	2,00
9613	Zamiatacze i pokrewni	2,00

Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS, Informacja roczna dla PUP – powiat ziemski

**Tabela 10. Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najniższy w 2018 roku**

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	0,00
1330	Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych	0,00
2161	Architekci	0,00
2612	Sędziowie	0,00
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	0,00
3252	Środowiskowi pracownicy ochrony zdrowia	0,00
3253	Optycy okularowi	0,00
3511	Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	0,00
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	0,00
5113	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek	0,00
5211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	0,00
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	0,00
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	0,00
6112	Sadownicy	0,00
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	0,00
8154	Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych	0,00
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	0,00
9311	Robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach	0,00

Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS, Informacja roczna dla PUP – powiat ziemski

Analizując **wskaźnik niedopasowania struktury ofert pracy** w 2018 roku można zauważyć, że największe zróżnicowanie występowało wśród *Pracowników wykonujących prace proste*, tj. 7,81 oraz *Operatorów i monterów maszyn i urządzeń*, tj. 6,20, natomiast najmniejsze zróżnicowanie występowało wśród takich zawodów jak: *Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy* (0,01) oraz *Technicy i inny średni personel* (0,24).

**Tabela 11. Wskaźnik niedopasowania struktury ofert pracy w 2018 roku**

Nazwa wielkiej grupy zawodów	Wskaźnik struktury (%)		Wskaźnik zróżnicowania (PUP vs. Internet)
	PUP	Internet	
Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	0,25	16,54	0,01
Specjaliści	3,84	14,38	0,27

Technicy i inny średni personel	4,13	16,97	0,24
Pracownicy biurowi	3,72	5,73	0,65
Pracownicy usług i sprzedawcy	8,39	27,68	0,30
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	2,98	0,00	-
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	33,10	12,43	2,66
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	20,79	3,35	6,20
Pracownicy wykonujący prace proste	22,81	2,92	7,81
Siły zbrojne	0,00	0,00	-

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych Departamentu Rynku Pracy MRPiPS, Informacja roczna dla PUP – powiat ziemski

## 2. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych

Konstrukcja rankingu zawodów deficytowych i nadwyżkowych opiera się na zestawieniu popytowej i podażowej strony rynku pracy. Jako podażową stronę rynku pracy przyjęto liczbę bezrobotnych zarejestrowanych w urzędzie pracy. Założono, że dane gromadzone przez PUP stanowią wyczerpujące źródło informacji o liczbie bezrobotnych i strukturze zawodowej bezrobotnych. Natomiast popyt na rynku pracy określono jako liczbę wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej.

**Zawody deficytowe** to takie, na które istnieje na rynku pracy wyższe zapotrzebowanie niż liczba bezrobotnych w danym zawodzie. Na potrzeby opracowania rankingu zawodów deficytowych zdefiniowano je jako te, dla których liczba ofert pracy jest wyższa niż liczba bezrobotnych, odsetek długotrwale bezrobotnych jest nieznaczny, a odpływ bezrobotnych przewyższa ich napływ w danym okresie sprawozdawczym.

**Zawody zrównoważone** to takie, na które na rynku pracy występuje zapotrzebowanie zbliżone do liczby bezrobotnych w danym zawodzie. Na potrzeby opracowania rankingu zawodów zrównoważonych zdefiniowano je jako te, dla których liczba ofert pracy jest zbliżona do liczby zarejestrowanych bezrobotnych, odsetek bezrobotnych długotrwale jest nieznaczny, a odpływ bezrobotnych przewyższa ich napływ w danym okresie sprawozdawczym.

**Zawody nadwyżkowe** to takie, na które istnieje na rynku pracy niższe zapotrzebowanie niż liczba bezrobotnych w danym zawodzie. Na potrzeby opracowania rankingu zawodów nadwyżkowych zdefiniowano je jako te, dla których liczba ofert pracy jest niższa niż liczba bezrobotnych,

długotrwałe bezrobocie jest relatywnie wysokie, a napływ bezrobotnych przewyższa ich odpływ w danym okresie sprawozdawczym.

Zamieszczony poniżej ranking **elementarnych grup zawodów deficytowych** w 2018 roku ukazuje, że największą wartość **wskaźnika dostępności ofert pracy** odnotowano w grupie *Doradcy finansowi i inwestycyjni* (0,89) oraz *Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)* (0,88). Wartość wskaźnika wynosząca mniej niż 1 oznacza, że przeciętnie każdy bezrobotny z danej elementarnej grupy ma szansę znaleźć pracę, ponieważ liczba dostępnych ofert pracy przewyższa liczbę bezrobotnych w grupie zawodów.

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

MAKSYMALNY DEFICYT								
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba dostępnych ofert pracy	Odsetek ofert subsydiowanych (%)	Odsetek wolnych miejsc pracy (%)				
3321	Agenci ubezpieczeniowi	7		0,00				
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	7	0,00	0,00				
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	4	0,00	0,00				
3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	3		0,00				
1211	Kierownicy do spraw finansowych	2	0,00	0,00				
3315	Rzeczoznawcy (z wyłączeniem majątkowych)	2		0,00				
1346	Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych	2		0,00				
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	1		0,00				
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	1	0,00	0,00				
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0,00	0,00				
6122	Hodowcy drobiu	0	0,00	0,00				
2120	Matematycy, aktuariusze i statystycy	0	100,00	100,00				
7113	Robotnicy obróbki kamienia	0	33,33	33,33				
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 (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	0,17	8,67	0,02		1,00	0,00	0,00
1221	Kierownicy do spraw	0,17	5,25	0,03	0,00	1,00		0,00



	marketingu i sprzedaży							
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	0,17	1,83	0,09		1,00		0,00
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0,17	1,58	0,11		1,00	100,00	100,00
2292	Fizjoterapeuci	0,17	1,42	0,12			20,00	20,00
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	0,17	1,25	0,13		1,33	0,00	0,00
7116	Robotnicy budowy dróg	0,17	1,00	0,17		1,00		0,00
9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	0,08	0,42	0,20		1,00	0,00	0,00
4321	Magazynierzy i pokrewni	12,25	56,42	0,22	25,00	1,00	27,27	9,09
2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	0,17	0,75	0,22		2,00		0,00
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	0,08	0,33	0,25		1,00	75,00	75,00
7125	Szklarze	0,92	2,25	0,41		2,00	7,14	7,14
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	0,08	0,17	0,50		1,00	0,00	0,00
5311	Opiekunowie dziecięcy	0,08	0,17	0,50		1,00	100,00	100,00
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	1,17	2,00	0,58	0,00	1,50	12,50	0,00
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	6,92	11,00	0,63	28,57	1,00	2,08	2,08
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	0,50	0,75	0,67		1,50	100,00	100,00
2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	0,42	0,58	0,71		1,00	0,00	0,00
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	4,75	5,42	0,88	25,00	1,29	33,33	33,33
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	0,67	0,75	0,89		1,00		0,00

Zródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS, Informacja roczna dla PUP – powiat ziemski

W tabeli Nr 13 przedstawiono ranking **elementarnych grup zawodów zrównoważonych** w 2018 roku.

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

RÓWNOWAGA						
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Odsetek ofert subsydiowanych (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	0,83	0,83	1,00	0,00	0,00
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	0,75	0,75	1,00	66,67	0,00

Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS, Informacja roczna dla PUP – powiat ziemski

Zamieszczony poniżej ranking **elementarnych grup zawodów nadwyżkowych** w 2018 roku ukazuje, że największy **wskaźnik dostępności ofert pracy** odnotowano w grupie *Fryzjerzy*, tj. 624,00. Oznacza to, że dostępność ofert jest relatywnie niska, gdyż liczba bezrobotnych przewyższa liczbę ofert pracy w omawianej grupie zawodów.

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

MAKSYMALNA NADWYŻKA*		
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba bezrobotnych
3115	Technicy mechanicy	18
6111	Rolnicy upraw polowych	7
3220	Dietetycy i żywieniowcy	7
7311	Mechanicy precyzyjni	4
2632	Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych	3
8151	Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni	3
2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	3
4213	Pracownicy lombardów i instytucji pożyczkowych	2
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	1
8154	Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych	1
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	1
5211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	1
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	1

NADWYŻKA								
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych	Odsetek ofert subsydiowanych (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
5141	Fryzjerzy	52,00	0,08	624,00	45,45	0,84	0,00	0,00
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	11,75	0,08	141,00	63,64	0,90	100,00	0,00
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	11,50	0,17	69,00	41,67	0,76	0,00	0,00
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	5,75	0,08	69,00	66,67	0,88	0,00	0,00
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	3,08	0,08	37,00	50,00	0,80		0,00
5120	Kucharze	71,92	2,67	26,97	44,16	0,89	30,00	20,00
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	1,42	0,08	17,00	50,00	0,60	0,00	0,00
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	1,42	0,08	17,00	66,67	0,00	0,00	0,00
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	1,17	0,08	14,00	100,00	0,00	0,00	0,00
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	3,33	0,25	13,33	75,00	0,83	66,67	66,67
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	16,58	1,42	11,71	55,56	0,81	0,00	0,00
9112	Pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne	23,67	3,58	6,60	58,33	0,79	19,35	3,23
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	14,17	3,33	4,25	46,67	0,90	0,00	0,00
7212	Spawacze i pokrewni	9,58	2,50	3,83	70,00	0,60	0,00	0,00
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	2,00	1,00	2,00	50,00	0,00		0,00

Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS, Informacja roczna dla PUP – powiat ziemski

Według stanu na koniec 2018 roku w powiecie zielonogórskim zarejestrowanych było 1.721 bezrobotnych, z czego 325 osób **bez zawodu**, tj. 18,88%.

Biorąc pod uwagę **poziom wykształcenia** można zauważyć, że największy odsetek występuje wśród osób z wykształceniem *gimnazjalnym i poniżej*, tj. 41,25% oraz *średnim ogólnokształcącym*, tj. 32,82%. Najmniejszy odsetek notuje się wśród osób z wykształceniem *zasadniczym zawodowym*, tj. 2,90% oraz *policealnym i średnim zawodowym*, tj. 7,89%.

**Tabela 15. Bezrobotni bez zawodu w 2018 roku**

Wyszczególnienie	Bezrobotni ogółem	w tym bezrobotni bez zawodu	Odsetek bezrobotnych bez zawodu (%)*
<b>Ogółem</b>	1721	325	18,88
<b>wg poziomu wykształcenia:</b>			
gimnazjalne i poniżej	514	212	41,25
zasadnicze zawodowe	518	15	2,90
średnie ogólnokształcące	154	49	31,82
policealne i średnie zawodowe	355	28	7,89
wyższe	180	21	11,67
<b>wg typu ukończonej szkoły:</b>			
zasadnicza szkoła zawodowa	283	10	3,53
szkoła przysposabiająca do pracy			
technikum	105	17	16,19
liceum ogólnokształcące	109	38	34,86
liceum profilowane			
technikum uzupełniające			
liceum uzupełniające	7	1	14,29
szkoła policealna	44	5	11,36
wyższa	143	18	12,59
brak danych źródłowych	1 030	236	22,91
<b>*Odsetek bezrobotnych wyliczony jest jako stosunek bezrobotnych bez zawodu wg stanu w końcu okresu sprawozdawczego do ogółu bezrobotnych w ramach danej analizowanej kategorii.</b>			

Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS, Informacja roczna dla PUP – powiat ziemski

### 3. Analiza umiejętności i uprawnień

Analizując **umiejętności<sup>2</sup> i uprawnienia<sup>3</sup> według wielkich grup zawodów** można zauważyć, że **po stronie popytowej** rynku pracy w dwóch grupach zawodów, tj. *Pracownicy biurowi oraz Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń* wskazano umiejętności wymagane przez pracodawców w zakresie **planowania i organizacji pracy własnej** (odpowiednio 1,16 % dla grupy pierwszej

<sup>2</sup> **Umiejętności** określono jako zdolność wykonywania odpowiedniej klasy zadań w ramach zawodu np. obsługa komputera i wykorzystanie Internetu.

<sup>3</sup> **Uprawnienia** to dodatkowe kwalifikacje zawodowe zdobywane w drodze procesu certyfikacji, dodatkowych szkoleń, egzaminów lub często także po udowodnieniu przebycia wymaganej praktyki; przykładem uprawnienia jest prawo jazdy kat. B.

i 1,25% dla grupy drugiej). W przypadku grupy zawodów *Pracownicy wykonujący prace proste* wskazano jako oczekiwaną przez pracodawców umiejętność bezrobotnych w zakresie **komunikacji ustnej/komunikatywności (0,92 %)**.

Po stronie podażowej rynku pracy w jednej grupie, tj. *Pracownicy usług i sprzedawcy* – wskazano takie umiejętności posiadane przez bezrobotnych jak: **sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna (0,51%), współpraca w zespole (0,51%), czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim (0,26 %), obsługa komputera i wykorzystanie internetu (0,26 %), planowanie i organizacja pracy własnej (0,26 %)**.

Tabela 16 Umiejętności i uprawnienia według wielkich grup zawodów w 2018 roku

Kod grupy zawodów	Wielka grupa zawodów	STRONA PODAŻOWA RYNKU PRACY		STRONA POPYTOWA RYNKU PRACY	
		Umiejętności posiadane przez bezrobotnych	Odsetek bezrobotnych (%)*	Umiejętności wymagane w ofertach pracy	Odsetek ofert pracy (%)**
4	PRACOWNICY BIUROWI			Planowanie i organizacja pracy własnej	1,16
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,51		
		Współpraca w zespole	0,51		
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,26		
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	0,26		
		Planowanie i organizacja pracy własnej	0,26		
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ			Planowanie i organizacja pracy własnej	1,25
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE			Komunikacja ustna/ komunikatywność	0,92

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

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

## 4. Analiza rynku edukacyjnego

Analiza została wykonana w oparciu o następujące dane:

- liczbę bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły (nazwa i typ szkoły ponadgimnazjalnej) oraz bezrobotnych i absolwentów wg zawodu i specjalności (w przypadku absolwentów szkół ponadgimnazjalnych) z systemu Syriusz
- liczbę absolwentów szkół ponadgimnazjalnych według zawodu i specjalności oraz ukończonej szkoły (nazwa i typ szkoły) z Systemu Informacji Oświatowej MEN,
- liczbę absolwentów szkół ponadgimnazjalnych, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe, według zawodu i specjalności oraz ukończonej szkoły (nazwa i typ szkoły) z Systemu Informacji Oświatowej MEN.

W niniejszej analizie za **bezrobotnego absolwenta** uważa się osobę, która w okresie do upływu 12 miesięcy od dnia określonego w dyplomie, świadectwie czy innym dokumencie potwierdzającym ukończenie szkoły lub zaświadczenie o ukończeniu kursu, pozostaje w rejestrze powiatowego urzędu pracy.

Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych opiera się na:

- ✓ zestawieniu liczby bezrobotnych absolwentów zarejestrowanych w urzędzie pracy z łączną liczbą absolwentów, z uwzględnieniem posiadanego zawodu/specjalności (w agregacji do elementarnej grupy zawodów), ostatnio ukończonej szkoły (nazwa i typ szkoły) – **wskaźnik frakcji bezrobotnych wśród absolwentów**,
- ✓ zestawieniu liczby bezrobotnych absolwentów zarejestrowanych w urzędzie pracy z łączną liczbą bezrobotnych, z uwzględnieniem posiadanego zawodu/specjalności (w agregacji do elementarnej grupy zawodów) – **wskaźnik frakcji absolwentów wśród bezrobotnych**.

Miernikiem służącym do identyfikacji elementarnych grup zawodów/kierunków nauki i szkół, w których absolwenci mają trudności ze znalezieniem pracy jest **wskaźnik frakcji bezrobotnych wśród absolwentów**:

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

gdzie:

$BA_t^k$  – liczba bezrobotnych absolwentów według elementarnych grup zawodów/kierunku nauki bądź typu szkoły (zasadnicza zawodowa, średnia ogólnokształcąca, średnia zawodowa i policealna, wyższa) bądź nazwy szkoły/uczelni – stan na koniec grudnia/maja (np. 31.12.2011 i 31.05.2012),

$A_{t-1}^k$  – liczba absolwentów szkół ponadgimnazjalnych/wyższych według elementarnych grup zawodów/kierunku nauki bądź typu szkoły (zasadnicza zawodowa, średnia ogólnokształcąca, średnia zawodowa i policealna, wyższa) bądź nazwy szkoły/uczelni – stan za poprzedni rok szkolny/akademicki (np. rok szkolny 2010/2011).

Powyższy wskaźnik informuje, jaki odsetek absolwentów w elementarnej grupie zawodów/kierunku nauki/szkoły  $k$  stanowią bezrobotni absolwenci w elementarnej grupie zawodów/kierunku nauki/szkoły  $k$  (w %).

Miernik przyjmuje wartości od 0% (oznacza brak bezrobotnych wśród absolwentów według wybranej specyfikacji) do 100% (sytuacja, w której każdy absolwent w elementarnej grupie zawodów/kierunku nauki/szkoły  $k$  jest zarejestrowany jako bezrobotny). Im niższe wskaźnik przyjmuje wartości, tym daną grupę elementarną zawodów/kierunek nauki/szkołę można uznać za bardziej dostosowaną do potrzeb lokalnego rynku pracy, gdyż jej absolwenci znajdują zatrudnienie w ciągu 6 lub 11 miesięcy od ukończenia szkoły. Można również sprawdzić, czy w miarę upływu czasu sytuacja absolwentów ulega poprawie. Efektem może być wykaz szkół z informacją na temat liczby absolwentów i odsetka bezrobotnych absolwentów po 6 i 11 miesiącach od ukończenia szkoły.

Analizując liczbę absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów, a także wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów i wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych **według elementarnych grup zawodów** można zauważyć, że na koniec maja roku sprawozdawczego najwięcej bezrobotnych według zawodu wyuczonego pochodziło z grupy elementarnej *Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)* tj. 29 osób oraz *Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych* – 9 osób. Na koniec grudnia roku sprawozdawczego liczba bezrobotnych absolwentów była największa w grupie elementarnej *Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)*, tj. 16 osób. Szczegółowe informacje zawarto w Załączniku nr 4 do niniejszego opracowania.

Biorąc pod uwagę **wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów według typu szkoły**, można zauważyć, że przyjmuje on największą wartość dla *Zasadniczej szkoły zawodowej* – 9,89 % oraz *Technikum*, tj. 6,82%. Oznacza to, że odpowiednio około 10% i 7% absolwentów w elementarnej grupie zawodów/kierunku nauki/szkoły jest zarejestrowanych jako bezrobotni.

**Tabela 17. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2018 roku**

Typ szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego
zasadnicza szkoła zawodowa	91	32	18	9	19,78%	9,89%
szkoła przysposabiająca do pracy	5	0	0	0	-	-
technikum	88	60	14	6	15,91%	6,82%
liceum ogólnokształcące	155	0	8	3	5,16%	1,94%
liceum profilowane	-	-	0	0	-	-
liceum uzupełniające	-	-	0	0	-	-
szkoła policealna	0	0	1	1	-	-

Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS, Informacja roczna dla PUP – powiat ziemski

Analizując liczbę bezrobotnych absolwentów oraz wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów **według ostatnio ukończonej szkoły** (Załącznik nr 3) można zauważyć, że na koniec maja roku sprawozdawczego najwięcej bezrobotnych absolwentów odnotowano po ukończeniu *Branżowej Szkoły I Stopnia im. gen. Władysława Sikorskiego w Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego w Sulechowie*, tj. 4 osoby oraz po ukończeniu *Technikum w Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych w Czerwieńsku*, tj. 3 osoby.

Biorąc pod uwagę **wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły** można zauważyć, że największą wartość na koniec maja roku sprawozdawczego wynosił dla *Branżowej Szkoły I Stopnia Specjalna w Specjalnym Ośrodku*



Szkolno - Wychowawczym w Sulechowie - 100,00% oraz dla Branżowej Szkoły I Stopnia im. gen. Władysława Sikorskiego w Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego w Sulechowie - 4,44%. Na koniec grudnia roku sprawozdawczego dla Branżowej Szkoły I Stopnia Specjalnej w Specjalnym Ośrodku Szkolno - Wychowawczym w Sulechowie wartość wskaźnika zmniejszyła się do 0,00%, a dla Branżowej Szkoły I Stopnia im. gen. Władysława Sikorskiego w Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego w Sulechowie zmniejszyła się do 12,82%. Spadek wartości wskaźnika frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów oznacza, że daną grupę można uznać za bardziej dostosowaną do potrzeb lokalnego rynku pracy.

**Tabela 18 Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2018 roku**

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*		
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA IM. GEN. WŁADYSŁAWA SIKORSKIEGO W CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO I USTAWICZNEGO W SULECHOWIE	82615	78	14	10	12,82%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 1	41102	0	0	4	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA SPECJALNA W SPECJALNYM OŚRODKU SZKOLNO – WYCHOWAWCZYM W SULECHOWIE	73794	0	0	2	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W ZIELONEJ	111544	0	0	1	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W ZIELONEJ GÓRZE	119623	0	0	2	0,00%
II LICEUM OGÓLNOKSZAŁCĄCE W CZERWIEŃSKU	131878	0	0	0	0,00%
III LICEUM OGÓLNOKSZAŁCĄCE IM.PROF.T.KOTARBIŃSKIEGO	17874	0	0	1	0,00%

LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	111545	0	0	1	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO I USTAWICZNEGO W SULECHOWIE	16809	0	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. GEN. STEFANA ROWECKIEGO "GROTA" W CZERWIŃSKU	17068	44	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ROTMISTRZA WITOLDA PILECKIEGO W SULECHOWIE	16192	92	0	3	3,26%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE SPECJALNE W ZESPOLE SZKÓŁ SPECJALNYCH IM. KAWALERÓW MALTAŃSKICH W ZABORZE PRZY CENTRUM LECZENIA DZIECI I MŁODZIEŻY	131882	0	0	0	0,00%
MEDYCZNE STUDIUM ZAWODOWE IM. MARII SKŁODOWSKIEJ-CURIE	72929	0	0	1	0,00%
POLICEALNE STUDIUM PSKK	17697	0	0	1	0,00%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE PSKK	74139	0	0	3	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPSABIAJĄCA DO PRACY W SPECJALNYM OŚRODKU SZKOLNO WYCHOWAWCZYM W SULECHOWIE	73836	0	0	0	0,00%
TECHNIKUM	44125	0	0	1	0,00%
	54286	0	0	4	0,00%
TECHNIKUM IM. GEN. WŁADYSŁAWA SIKORSKIEGO W CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO I USTAWICZNEGO W SULECHOWIE	81180	100	83	1	1,00%
TECHNIKUM NR 3	47078	0	0	3	0,00%
TECHNIKUM NR 5	88615	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM W ZESPOLE SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH W CZERWIŃSKU	17090	0	0	4	0,00%

ZAOCZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "COSINUS" W ZIELONEJ GÓRZE	74138	0	0	1	0,00%
---	-------	---	---	---	-------

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

Rozpatrując **wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych** można stwierdzić, że na koniec maja największą wartość przyjmował on dla *Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości*, tj. 100% oraz *Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych*, tj. 22,22%. Na koniec grudnia najwyższą wartość wskaźnika odnotowano w zawodach *Operatorzy urządzeń teleinformatycznych – 100 %*, *Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani*, *Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani* - po 50,00%.

Biorąc pod uwagę **wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów według elementarnych grup zawodów** na koniec maja przyjmował on najwyższą wartość dla grupy *Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych*, tj. 25,00%. Natomiast na koniec grudnia wskaźnik ten zmniejszył się do poziomu 14,29 %, co wskazuje na zmniejszenie udziału absolwentów w omawianej grupie zawodów zarejestrowanych jako bezrobotni.

**Tabela 19 Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2018 roku**

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym		Liczba bezrobotnych absolwentów**	Liczba bezrobotnych	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych (%)
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego
Asystenci dentystyczni			0	1		0,00%
Cieśle i stolarze budowlani			0	1		0,00%
Dietetycy i żywioniowcy			0	3		0,00%
Elektrycy budowlani i pokrewni			0	1		0,00%
Fotografowie			0	1		0,00%
Fryzjerzy			0	3		0,00%
Kelnerzy			0	1		0,00%

Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych			0	1		0,00%
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży			0	2		0,00%
Kosmetyczki i pokrewni			1	9		11,11%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			0	1		0,00%
Kucharze			0	5		0,00%
Malarze budowlani i pokrewni			0	1		0,00%
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych			0	1		0,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych			0	3		0,00%
Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych			0	1		0,00%
Murarze i pokrewni			0	1		0,00%
Ogrodnicy			0	1		0,00%
Operatorzy urządzeń teleinformatycznych			1	1		100,00%
Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych			0	1		0,00%
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni			0	1		0,00%
Pomocniczy personel medyczny			1	3		33,33%
Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani			1	2		50,00%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu			0	1		0,00%

Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości			0	1		0,00%
Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani			0	1		0,00%
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej			0	1		0,00%
Recepcjoniści hotelowi	9	9	1	7	11,11%	14,29%
Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani			0	1		0,00%
Specjaliści do spraw administracji i rozwoju			0	1		0,00%
Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych			0	1		0,00%
Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji			0	1		0,00%
Spedytorzy i pokrewni	27	27	2	10	7,41%	20,00%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)			0	16		0,00%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	16	16	1	5	6,25%	20,00%
Technicy budownictwa			0	2		0,00%
Technicy elektronicy i pokrewni	10	10	1	6	10,00%	16,67%
Technicy farmaceutyczni			0	2		0,00%
Technicy fizjoterapii i masażyści			0	2		0,00%
Technicy leśnictwa			0	1		0,00%
Technicy mechanicy			0	3		0,00%

Technicy medyczni i dentystyczni			0	1		0,00%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani			2	4		50,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni			1	3		33,33%
Technicy technologii żywności			0	1		0,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	14	14	0	3	0,00%	0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	7	7	1	10	14,29%	10,00%
Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany			0	2		0,00%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp			0	4		0,00%

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

\*\* Wg zawodu wyuczonego.

Poniższa tabela ukazuje uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów deficytowych, zrównoważonych oraz nadwyżkowych.

**Tabela 20 Uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów deficytowych, zrównoważonych oraz nadwyżkowych w 2018 roku**

Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
1211	Kierownicy do spraw finansowych	0
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	0
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	0
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	0
1346	Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych	0
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	0
2120	Matematycy, aktuariusze i statystycy	0
2292	Fizjoterapeuci	0
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	0
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0
2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	0
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	0
2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	0
3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	0
3315	Rzeczoznawcy (z wyłączeniem majątkowych)	0
3321	Agenci ubezpieczeniowi	0
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	0
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	0
4321	Magazynierzy i pokrewni	0
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	0
5311	Opiekunowie dziecięcy	0
6122	Hodowcy drobiu	0
7113	Robotnicy obróbki kamienia	0
7116	Robotnicy budowy dróg	0
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0
7125	Szklarze	0
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	0
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	0
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	0
9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	0

9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	0
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	0
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	0
<b>Zawody nadwyżkowe</b>		
<b>Elementarna grupa zawodów</b>		<b>Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych</b>
<b>Kod</b>	<b>Nazwa</b>	
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	0
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	0
2632	Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych	0
2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	0
3115	Technicy mechanicy	0
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0
3220	Dietetycy i żywieniowcy	0
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	0
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	0
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	0
4213	Pracownicy lombardów i instytucji pożyczkowych	0
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	0
<b>5120</b>	<b>Kucharze</b>	<b>16</b>
<b>5141</b>	<b>Fryzjerzy</b>	<b>10</b>
5211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	0
6111	Rolnicy upraw polowych	0
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	0
7212	Spawacze i pokrewni	0
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	0
7311	Mechanicy precyzyjni	0
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	0
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	0
8151	Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni	0
8154	Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych	0
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	0
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	0
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	0
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	0



Zawody zrównoważone		
Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	0
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	0

Jak wynika z powyższego zestawienia wśród uczniów ostatnich klas ponadgimnazjalnych w 2018 roku wystąpili jedynie **kucharze i fryzjerzy** w grupie elementarnych zawodów nadwyżkowych.

## Podsumowanie

### Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy

- ✓ W ewidencji Powiatowego Urzędu Pracy w Zielonej Górze na koniec 2018 roku zarejestrowane były ogółem 4.003 osoby, tj. o 53 osoby mniej w stosunku do końca roku 2017, z tego z powiatu grodzkiego 2.281 osób i z powiatu ziemskiego – 1.722 osoby.
- ✓ Na koniec grudnia 2018 roku, stopa bezrobocia w powiecie ziemskim ukształtowała się na poziomie 6,5% i była niższa o 0,5 punktu procentowego w odniesieniu do wskaźnika na koniec analogicznego okresu roku poprzedniego i niższa o 0,1 punktu procentowego od stopy w województwie lubuskim, a także niższa o 0,1 punktu od wskaźnika na poziomie kraju.
- ✓ W 2018 roku do Powiatowego Urzędu Pracy w Zielonej Górze wpłynęło ogółem 9.059 zgłoszeń wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej. W przeliczeniu na liczbę osób zarejestrowanych - na 1 ofertę pracy przypadało średnio 2 bezrobotnych (2,26 os.).
- ✓ Ze względu na **wielkie grupy zawodów** można zauważyć, że do urzędu napłynęło 2.858 osób bezrobotnych, 2.778 osób wyrejestrowało się, a na koniec omawianego okresu odnotowano w rejestrach PUP 1.398 osób. W 7 kategoriach wielkich grup zawodów na koniec 2018 roku napłynęło ponad 100 osób, z czego najwięcej w kategorii *Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy*, tj. 802 osoby oraz *Pracownicy usług i sprzedawcy*, tj. 698 osób.
- ✓ Ze względu na **elementarne grupy zawodów** można zauważyć, że najwięcej osób zarejestrowanych było w kategorii *Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)*, tj. 169 osób, *Kucharze*, tj. 77 osób oraz *Fryzjerzy*, tj. 55 osób.
- ✓ Biorąc pod uwagę **wskaźnik długotrwałego bezrobocia** w elementarnej grupie zawodów - dla 27 zawodów w ramach omawianych grup zawodów wynosił on 100,00. Oznacza to, że każda osoba w ramach powyższej grupy jest długotrwanie bezrobotna.
- ✓ **Wskaźnik płynności bezrobotnych** był największy (równy 3,0) dla dwóch grup: *Monterzy linii elektrycznych oraz Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni*. Jeżeli wartość wskaźnika jest większa od 1, mamy do czynienia ze wzrostem liczby bezrobotnych.
- ✓ **Wskaźnik niedopasowania struktury ofert pracy** uzyskał największe zróżnicowanie wśród *Pracowników wykonujących prace proste*, tj. 7,81 oraz *Operatorów i monterów maszyn i urządzeń*, tj. 6,20, natomiast najmniejsze zróżnicowanie występowało wśród takich zawodów jak: *Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy* (0,01) oraz *Technicy i inny średni personel* (0,24).

## Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych

- ✓ W kategorii **elementarnych grup zawodów deficytowych** największą wartość **wskaźnika dostępności ofert pracy** odnotowano w grupie *Doradcy finansowi i inwestycyjni* (0,89) oraz *Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)* (0,88).
- ✓ W zestawieniu **elementarnych grup zawodów nadwyżkowych** największy **wskaźnik dostępności ofert pracy** odnotowano w grupie *Fryzjerzy*, tj. 624,00. Wartość wskaźnika wynosząca więcej niż 1 oznacza, że dostępność oferty pracy jest relatywnie niska, liczba bezrobotnych przewyższa liczbę ofert pracy w grupie zawodów.
- ✓ W rankingu **elementarnych zawodów zrównoważonych** uplasowały dwa zawody: *Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń* oraz *Pracownicy domowej opieki osobistej*.

## Analiza umiejętności i uprawnień

**Po stronie popytowej** rynku pracy w dwóch grupach zawodowych, tj. *Pracownicy biurowi* oraz *Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń* jako umiejętności wymagane w ofertach pracy wskazano **planowanie i organizację pracy własnej**. W przypadku grupy *Pracownicy wykonujący prace proste* jako oczekiwaną od bezrobotnych przez pracodawców podaje się umiejętność **komunikacji ustnej/komunikatywności**.

**Po stronie podażowej** rynku pracy w jednej grupie - *Pracownicy usług i sprzedawcy* - wskazano następujące umiejętności posiadane przez bezrobotnych: **sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna (0,51%), współpraca w zespole (0,51%), czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim (0,26 %), obsługa komputera i wykorzystanie internetu (0,26 %), planowanie i organizacja pracy własnej (0,26 %)**.

## Analiza rynku edukacyjnego

- ✓ **Wg elementarnych grup zawodów na koniec maja 2018 roku** /według wyuczonego zawodu/ najwięcej bezrobotnych pochodziło z grupy elementarnej *Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)* tj. 29 osób oraz *Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych* – 9 osób. Na koniec grudnia roku sprawozdawczego liczba bezrobotnych absolwentów była największa w grupie *Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)*, tj. 16 osób.

- ✓ **Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów według typu szkoły** przyjął największą wartość dla *Zasadniczej szkoły zawodowej* – 9,89 % oraz *Technikum*, tj. 6,82%. Oznacza to, że odpowiednio około 10% i 7% absolwentów w elementarnej grupie zawodów/kierunku nauki/szkoły jest zarejestrowanych jako bezrobotni.
- ✓ **Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły** największą wartość na koniec maja 2018 roku przyjął dla *Branżowej Szkoły I Stopnia Specjalna w Specjalnym Ośrodku Szkolno - Wychowawczym w Sulechowie* - 100,00% oraz dla *Branżowej Szkoły I Stopnia im. gen. W. Sikorskiego w Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego w Sulechowie* - 4,44%. Na koniec grudnia 2018 roku dla *Branżowej Szkoły I Stopnia Specjalnej w Specjalnym Ośrodku Szkolno - Wychowawczym w Sulechowie* wartość wskaźnika zmniejszyła się do 0,00%, a dla *Branżowej Szkoły I Stopnia im. gen. W. Sikorskiego w CKZiU w Sulechowie* zmniejszyła się do 12,82%. Spadek wartości wskaźnika frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów oznacza, że daną grupę można uznać za bardziej dostosowaną do potrzeb lokalnego rynku pracy.
- ✓ Wśród uczniów ostatnich klas ponadgimnazjalnych w 2018 roku wystąpili jedynie **kucharze i fryzjerzy** w grupie **elementarnych zawodów nadwyżkowych**.

## ZAWODY DEFICYTOWE I NADWYŻKOWE

### Powiat zielonogórski

### INFORMACJA SYGNALNA 2018 R.

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
DEFICYT	zawód maksymalnie deficytowy	Agenci ubezpieczeniowi
		Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych
		Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste
		Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych
		Kierownicy do spraw finansowych
		Rzeczoznawcy (z wyłączeniem majątkowych)
		Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych
		Kierownicy do spraw strategii i planowania
		Pośrednicy pracy i zatrudnienia
		Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani
		Hodowcy drobiu
		Matematycy, aktuariusze i statystycy
		Robotnicy obróbki kamienia
		zawód deficytowy
	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	
	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	
	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	
	Fizjoterapeuci	
	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	
	Robotnicy budowy dróg	
	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	
	Magazynierzy i pokrewni	
	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	
	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	
	Szklarze	
	Opiekunowie dziecięcy	
	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	
	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	
	Ręczni pakowacze i znakowacze	
	Sekretarze medyczni i pokrewni	
	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	
	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	
Doradcy finansowi i inwestycyjni		
RÓWNOWAGA	zawód zrównoważony	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń
		Pracownicy domowej opieki osobistej
NADWYŻKA	zawód nadwyżkowy	Fryzjerzy
		Szwaczki, hafciarki i pokrewni
		Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany

		Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	
		Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	
		Kucharze	
		Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	
		Monterzy sprzętu elektronicznego	
		Dyrektorzy generalni i zarządzający	
		Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	
		Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	
		Pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne	
		Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	
		Spawacze i pokrewni	
		Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	
	zawód maksymalnie nadwyżkowy		Technicy mechanicy
			Rolnicy upraw polowych
			Dietetycy i żywieniowcy
			Mechanicy precyzyjni
			Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych
			Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni
			Filozofowie, historycy i politolodzy
			Pracownicy lombardów i instytucji pożyczkowych
			Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni
			Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych
			Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)
		Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	
	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani		

**\*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”.**

## Spis tabel

Tabela 1. Stopa bezrobocia .....	4
Tabela 2. Struktura i wybrane kategorie bezrobotnych (ogółem) .....	4
Tabela 3. Bezrobotni według wieku. Stan na 31.12.2018 .....	6
Tabela 4. Bezrobotni według poziomu wykształcenia. Stan na 31.12.2018 .....	7
Tabela 5. Bezrobotni według stażu pracy. Stan na 31.12.2018.....	8
Tabela 6. Bezrobotni według czasu pozostawiania bez pracy. Stan na 31.12.2018.....	9
Tabela 7. Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu) jest największa w 2018 roku.....	11
Tabela 8. Grupy zawodów, dla których wskaźnik długotrwałego bezrobocia jest najwyższy w 2018 roku.....	12
Tabela 9. Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najwyższy w 2018 roku.....	13
Tabela 10. Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najniższy w 2018 roku.....	14
Tabela 11. Wskaźnik niedopasowania struktury ofert pracy w 2018 roku .....	14
Tabela 12. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2018 roku .....	16
Tabela 13. Grupy zawodów zrównoważonych w 2018 roku .....	18
Tabela 14. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2018 roku .....	18
Tabela 15. Bezrobotni bez zawodu w 2018 roku .....	20
Tabela 16. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2018 roku .....	24
Tabela 17 Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2018 roku .....	25
Tabela 18 Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2018 roku .....	27
Tabela 19 Uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów deficytowych, zrównoważonych oraz nadwyżkowych w 2018 roku .....	31

## **Spis wykresów**

Wykres 1. Zgłoszenia wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej w 2017 i 2018 roku .....	9
--	---



# Spis załączników

## Załącznik nr 1. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2018 roku według wielkich grup zawodów

Kod grupy zawodów	Wielkie grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwale	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka*		Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych		stan na koniec okresu	PUP					Internet	wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok	
0	SILY ZBROJNE	2	2	0	0		0	0	0	0,00	0,25	0,00			1,00	-	-	0,00	
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY I KIEROWNICY	26	16	12	0	0,00	2	6	153	0,00	0,00	8,25	35,25	0,23	16,67	0,62	-	-	0,02
2	SPECJALIŚCI	276	277	102	10	9,80	26	93	133	17,20	10,75	109,92	31,83	3,45	25,49	1,00	-	-	0,07
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	435	412	195	13	6,67	81	100	157	38,00	32,00	187,92	46,42	4,05	41,54	0,95	nadwyżka	-	0,12
4	PRACOWNICY BIUROWI	169	161	61	2	3,28	19	90	53	67,78	55,56	56,17	66,92	0,84	31,15	0,95	-	-	0,06
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	698	668	391	11	2,81	177	203	256	55,17	41,87	387,17	93,25	4,15	45,27	0,96	nadwyżka	-	0,24
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	48	55	33	0	0,00	20	72	0	4,17	4,17	45,50	6,00	7,58	60,61	1,15	-	-	0,03
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	802	774	385	9	2,34	158	801	115	5,37	4,62	401,92	114,33	3,52	41,04	0,97	-	-	0,26
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	182	197	93	0	0,00	48	503	31	1,59	1,59	107,67	56,50	1,91	51,61	1,08	-	-	0,08
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	220	216	126	0	0,00	52	552	27	6,34	3,44	120,58	115,25	1,05	41,27	0,98	-	-	0,12
	Razem	2858	2778	1398	45	3,22	583	2420	925	13,06	10,08	X	X	X	X	X	X	X	X

Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS, Informacja roczna dla PUP – powiat ziemski

**Załącznik nr 2. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2018 roku według elementarnych grup zawodów**

Kod grupy zawodów	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem				Bezrobotni absolwenci	Bezrobotni długotrwale	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	stan na koniec okresu	CBOP (PUP+OHP+EURES)						Internet	OHP (CBOP)	CBOP (PUP+OHP+EURES) i Internet	wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia		
0310	Żołnierze szeregowi	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,00	
1113	Wyżsi urzędnicy władz samorządowych	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	max deficyt	Nie	0,00	
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	1	0	1	0	0,00	1	1	0	0	0	0,00	0,00	1,1667	0,0833	14,0000	100,0000	0,0000	nadwyżka	-	Tak	0,00
1211	Kierownicy do spraw finansowych	0	0	0	0		0	1	0	0	2	0,00	0,0000	2,0833	0,0000				max deficyt	max deficyt	Tak	0,00
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0	0	0	0		0	0	1	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,0000				max deficyt	-	Nie	0,00
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	0	0	0	0		0	0	9	0	0	0,00	0,0000	0,7500	0,0000				max deficyt	-	Tak	0,00
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	0	0		0	0	22	0	0	0,00	0,1667	1,8333	0,0909		1,0000	deficyt	max deficyt	Tak	0,00	
1221	Kierownicy do spraw marketingu sprzedaży	2	2	1	0	0,00	0	0	27	0	3	0,00	0,1667	5,2500	0,0317	0,0000	1,0000	deficyt	deficyt	Tak	0,00	

1311	Kierownicy produkcji w rolnictwie i leśnictwie	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,00	
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	3	1	2	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,7500	0,0833	9,0000	0,0000	0,3333	-	-	Nie	0,00
1322	Kierownicy w górnictwie	0	0	0	0		0	0	1	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,0000				max deficyt	-	Nie	0,00
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	4	3	1	0	0,00	0	1	2	0	0	0,00	0,00	1,5000	0,2500	6,0000	0,0000	0,7500	-	-	Nie	0,00
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	2	2	0	0		0	1	1	0	0	0,00	0,00	0,2500	0,1667	1,5000		1,0000	-	-	Nie	0,00
1330	Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjn.	3	0	3	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000			0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,00
1346	Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych	0	0	0	0		0	0	18	0	0	0,00	0,0000	1,5000	0,0000				max deficyt	-	Tak	0,00
1412	Kierownicy w gastronomii	3	1	2	0	0,00	0	0	0	0	2	0,00	0,6667	2,0000	0,3333	0,0000	0,3333	0,3333	-	-	Nie	0,00
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	4	3	2	0	0,00	1	0	31	0	10	0,00	2,0833	12,5833	0,1656	50,0000	0,7500	0,7500	-	-	Nie	0,01
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	0	0		0	1	43	0	5	0,00	0,00	0,1667	8,6667	0,0192		1,0000	deficyt	deficyt	Tak	0,00
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,00	
2120	Matematycy, aktuariusze i statystycy	1	1	0	0		0	3	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,2500	0,0000		1,0000	max deficyt	-	Tak	0,00
2131	Biologzy i pokrewni	3	4	0	0		0	0	0	0	0	0,00	1,3333	0,0000			1,3333	-	-	Nie	0,00	
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	10	10	4	0	0,00	1	6	0	0	0	16,67	16,67	4,9167	0,5000	9,8333	25,0000	1,0000	-	-	Nie	0,00
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	6	8	0	0		0	2	0	0	0	50,00	50,00	1,9167	0,1667	11,5000		1,3333	-	-	Nie	0,00
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	4	2	4	0	0,00	1	2	1	0	0	0,00	0,00	2,5000	0,2500	10,0000	25,0000	0,5000	-	-	Nie	0,00
2142	Inżynierowie budownictwa	12	9	3	0	0,00	0	2	0	0	3	0,00	0,00	1,9167	3,1667	0,6053	0,0000	0,7500	-	-	Nie	0,00

2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	9	10	3	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	4,2500	0,0000		66,6667	1,1111	-	-	Nie	0,00	
2144	Inżynierowie mechanicy	5	1	5	2	40,00	0	1	18	0	0	0,00	0,00	2,1667	1,5833	1,3684	0,0000	0,2000	-	-	Nie	0,00
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	6	4	4	0	0,00	0	1	36	0	0	100,00	100,00	1,0833	3,0833	0,3514	0,0000	0,6667	-	-	Nie	0,00
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	3	3	1	0	0,00	0	1	1	0	0	0,00	0,00	2,0833	0,1667	12,5000	0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,00
2151	Inżynierowie elektrycy	0	0	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,00
2152	Inżynierowie elektronicy	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,00
2153	Inżynierowie telekomunikacji	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,00
2161	Architekci	3	0	4	1	25,00	1	0	0	0	0		0,00	1,7500	0,0000		25,0000	0,0000	-	-	Nie	0,00
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,00
2164	Urbaniści i inżynierowie ruchu drogowego	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,00
2165	Kartografowie i geodeci	1	1	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,7500	0,0833	9,0000		1,0000	-	-	Nie	0,00
2166	Projektanci grafiki i multimedków	3	5	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	2,0000	0,0000		100,0000	1,6667	-	-	Nie	0,00
2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	2	1	1	0	0,00	0	0	1	0	0		0,00	0,2500	0,0833	3,0000	0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,00
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	6	9	2	0	0,00	0	5	1	0	0	0,00	0,00	3,4167	0,5000	6,8333	0,0000	1,5000	-	-	Nie	0,00
2281	Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	max deficyt	Nie	0,00
2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	3	2	2	1	50,00	0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,5000	0,1667	3,0000	0,0000	0,6667	-	-	Nie	0,00
2292	Fizjoterapeuci	0	1	0	0		0	5	0	0	1	20,00	20,00	0,1667	1,4167	0,1176			deficyt	-	Tak	0,00
2294	Audiofonolodzy i logopedzi	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			2,0000	-	-	Nie	0,00

2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,00	
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	17	13	9	1	11,11	3	12	0	0	1	0,00	0,00	8,7500	2,0000	4,3750	33,3333	0,7647	-	-	Nie	0,01
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	8	6	3	0	0,00	0	14	0	0	1	0,00	0,00	2,4167	2,1667	1,1154	0,0000	0,7500	-	-	Nie	0,00
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	4	9	4	0	0,00	3	10	0	0	1	0,00	0,00	5,9167	1,8333	3,2273	75,0000	2,2500	-	-	Nie	0,00
2355	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	0,00
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	12	12	5	0	0,00	1	5	0	0	2	20,00	20,00	5,1667	2,4167	2,1379	20,0000	1,0000	-	-	Nie	0,00
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	6	7	1	0	0,00	0	0	1	0	0	0,00	1,1667	0,0833	14,0000	0,0000	1,1667	-	-	Nie	0,00	
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	1	1	0	0		0	0	9	0	0	0,00	0,6667	0,7500	0,8889		1,0000	deficyt	-	Tak	0,00	
2413	Analitycy finansowi	1	1	0	0		0	0	1	0	0	0,00	0,0833	0,0833	1,0000		1,0000	równowaga	-	Nie	0,00	
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	28	32	7	1	14,29	1	2	0	0	0	100,00	0,00	9,3333	0,1667	56,0000	14,2857	1,1429	-	-	Nie	0,00
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	39	43	9	1	11,11	2	7	1	0	0	28,57	0,00	11,8333	0,6667	17,7500	22,2222	1,1026	-	-	Nie	0,01
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	1	1	0	0		0	1	18	0	0	100,00	100,00	0,1667	1,5833	0,1053		1,0000	deficyt	deficyt	Tak	0,00
2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	1	2	0	0		0	0	9	0	0	0,00	0,1667	0,7500	0,2222		2,0000	deficyt	-	Tak	0,00	
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	5	4	3	0	0,00	0	0	10	0	0	0,00	2,5833	0,8333	3,1000	0,0000	0,8000	-	-	Nie	0,00	
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	7	9	4	0	0,00	1	3	14	0	4	33,33	33,33	4,7500	5,4167	0,8769	25,0000	1,2857	deficyt	-	Tak	0,01

2511	Analitycy systemów komputerowych	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,00	
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	0	0	1	0	0,00	1	0	5	0	0	0,00	1,0000	0,4167	2,4000	100,0000		-	-	Nie	0,00	
2514	Programiści aplikacji	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	max deficyt	Nie	0,00	
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	1	2	1	0	0,00	1	0	3	0	0	0,00	1,5000	0,2500	6,0000	100,0000	2,0000	-	-	Nie	0,00	
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,00	
2522	Administratorzy systemów komputerowych	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000		max deficyt	max deficyt	Nie	0,00	
2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	1	1	0	0		0	3	4	0	0	0,00	0,00	0,4167	0,5833	0,7143		1,0000	deficyt	-	Tak	0,00
2529	Specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,9167	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,00	
2611	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	0	0	0	0		0	0	1	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,00	
2612	Sędziowie	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,00	
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	5	4	2	0	0,00	1	0	1	0	0	0,00	3,0833	0,0833	37,0000	50,0000	0,8000	nadwyżka	-	Tak	0,00	
2621	Archiwiści i muzealnicy	4	4	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	max deficyt	Nie	0,00	
2631	Ekonomiści	21	25	5	2	40,00	0	0	0	0	0	0,00	4,8333	0,0000		0,0000	1,1905	-	-	Nie	0,00	
2632	Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych	3	1	4	1	25,00	3	0	0	0	0	0,00	3,2500	0,0000		75,0000	0,3333	max nadwyżka	-	Tak	0,00	
2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	4	2	3	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	2,6667	0,0000		66,6667	0,5000	max nadwyżka	-	Tak	0,00	
2634	Psycholodzy i pokrewni	3	3	0	0		0	3	0	0	0	0,00	0,9167	0,2500	3,6667		1,0000	-	-	Nie	0,00	
2635	Specjaliści do spraw społecznych	5	3	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,3333	0,0000		0,0000	0,6000	-	-	Nie	0,00	
2641	Literaci i inni autorzy tekstów	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,00	
2642	Dziennikarze	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,00	

2643	Filolodzy i tłumacze	3	3	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,3333	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,00	
2651	Artyści plastycy	3	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,6667	-	-	Nie	0,00	
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	5	5	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	1,1667	0,0833	14,0000		1,0000	-	-	Nie	0,00
3112	Technicy budownictwa	20	20	12	1	8,33	7	1	0	0	0	100,00	0,00	12,4167	0,0833	149,0000	58,3333	1,0000	-	-	Nie	0,01
3113	Technicy elektrycy	16	12	5	0	0,00	1	1	0	0	0	100,00	100,00	4,7500	0,0833	57,0000	20,0000	0,7500	-	-	Nie	0,00
3114	Technicy elektronicy i pokrewni	25	26	7	1	14,29	3	0	0	0	0		0,00	7,7500	0,0000		42,8571	1,0400	-	-	Nie	0,00
3115	Technicy mechanicy	31	22	21	0	0,00	9	0	0	0	0		0,00	17,8333	0,0000		42,8571	0,7097	max nadwyżka	-	Tak	0,01
3117	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,00
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	20	18	10	2	20,00	4	1	1	0	8	0,00	0,00	8,0833	8,1667	0,9898	40,0000	0,9000	-	-	Nie	0,01
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	1	0	1	0	0,00	0	0	27	0	0		0,00	0,8333	2,2500	0,3704	0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,00
3131	Operatorzy urządzeń energetycznych	1	2	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,7500	0,0833	9,0000		2,0000	-	-	Nie	0,00
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	2	2	2	0	0,00	2	1	0	0	0	0,00	0,00	1,7500	0,0833	21,0000	100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,00
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	2	1	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000		50,0000	0,5000	max nadwyżka	-	Tak	0,00
3141	Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych)	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,00
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	20	23	10	1	10,00	4	1	0	0	0	100,00	100,00	11,6667	0,0833	140,0000	40,0000	1,1500	-	-	Nie	0,01
3143	Technicy leśnictwa	4	6	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,9167	0,0000		50,0000	1,5000	-	-	Nie	0,00
3144	Technicy technologii żywności	5	4	5	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	3,0833	0,0000		40,0000	0,8000	-	-	Nie	0,00
3211	Operatorzy aparatury medycznej	1	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000	2,0000	-	-	Nie	0,00

3212	Technicy analityki medycznej	0	0	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,00
3213	Technicy farmaceutyczni	6	4	3	0	0,00	1	1	0	0	0	100,00	0,00	2,3333	0,0833	28,0000	33,3333	0,6667	-	-	Nie	0,00
3214	Technicy medyczni i dentyści	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,00
3220	Dietetycy i żywieniowcy	17	13	9	0	0,00	4	0	0	0	0		0,00	7,3333	0,0000		44,4444	0,7647	max nadwyżka	-	Tak	0,00
3240	Technicy weterynarii	3	4	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000			1,3333	-	-	Nie	0,00
3251	Asystenci dentyści	3	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000		0,0000	0,6667	-	-	Nie	0,00
3252	Środowiskowi pracownicy ochrony zdrowia	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,00
3253	Optycy okularowi	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,00
3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	9	8	2	0	0,00	0	3	0	0	0	66,67	66,67	2,0833	0,2500	8,3333	0,0000	0,8889	-	-	Nie	0,00
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	21	16	12	0	0,00	5	1	1	0	0	0,00	0,00	11,5000	0,1667	69,0000	41,6667	0,7619	nadwyżka	-	Tak	0,01
3256	Ratownicy medyczni	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,00
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	8	7	6	0	0,00	4	1	0	0	0	0,00	0,00	5,7500	0,0833	69,0000	66,6667	0,8750	nadwyżka	nadwyżka	Tak	0,00
3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	0	0	0	0		0	0	0	0	3		0,00	0,0000	3,0000	0,0000			max deficyt	max deficyt	Tak	0,00
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	3	2	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,3333	0,0000		50,0000	0,6667	max nadwyżka	-	Tak	0,00
3313	Księgowi	7	11	4	0	0,00	4	6	0	0	0	50,00	50,00	6,4167	0,5000	12,8333	100,0000	1,5714	-	-	Nie	0,00
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	64	62	22	1	4,55	7	0	0	0	0		0,00	23,0000	0,0000		31,8182	0,9688	-	-	Nie	0,01
3315	Rzeczoznawcy (z wyłączeniem majątkowych)	0	0	0	0		0	0	0	0	2		0,00	0,0000	2,0000	0,0000			max deficyt	max deficyt	Tak	0,00
3321	Agenci ubezpieczeniowi	0	0	0	0		0	0	56	0	2		0,00	0,0000	6,6667	0,0000			max deficyt	max deficyt	Tak	0,00
3322	Przedstawiciele handlowi	3	6	2	0	0,00	1	15	68	0	8	0,00	0,00	3,4167	14,9167	0,2291	50,0000	2,0000	-	-	Nie	0,01
3323	Zaopatrzeniowcy	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,00
3331	Spedytorzy i pokrewni	31	25	11	2	18,18	0	15	2	0	2	20,00	20,00	8,0833	3,4167	2,3659	0,0000	0,8065	-	-	Nie	0,01
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	0	0	0	0		0	8	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,6667	0,0000			max deficyt	max deficyt	Tak	0,00



3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	0	0	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	max deficyt	Nie	0,00
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	3	2	1	1	100,00	0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,6667	-	-	Nie	0,00
3341	Kierownicy biura	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,00
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	18	18	7	0	0,00	5	6	0	0	0	66,67	66,67	9,1667	0,5000	18,3333	71,4286	1,0000	-	-	Nie	0,00
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	2	3	0	0		0	9	0	0	0	100,00	100,00	0,5000	0,7500	0,6667		1,5000	deficyt	-	Tak	0,00
3353	Urzędnicy do spraw świadczeń społecznych	0	0	0	0		0	2	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,00
3411	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,00
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	8	12	7	0	0,00	4	15	0	0	0	33,33	26,67	5,8333	1,2500	4,6667	57,1429	1,5000	-	-	Nie	0,00
3431	Fotografowie	4	3	4	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	2,6667	0,0000		25,0000	0,7500	-	-	Nie	0,00
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	8	5	2	0	0,00	0	5	0	0	0	40,00	40,00	2,0000	0,4167	4,8000	0,0000	0,6250	-	-	Nie	0,00
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,00
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	19	20	7	2	28,57	3	2	0	0	0	100,00	0,00	6,9167	0,1667	41,5000	42,8571	1,0526	-	-	Nie	0,00
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,00
3511	Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	1	0	1	1	100,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,2500	0,0833	3,0000	0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,00
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	32	36	9	1	11,11	5	0	0	0	0		0,00	9,5833	0,0000		55,5556	1,1250	-	-	Nie	0,00
3514	Technicy sieci internetowych	0	0	0	0		0	1	1	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,00
4110	Pracownicy obsługi biurowej	57	55	18	0	0,00	7	45	1	0	2	84,44	66,67	17,7500	5,8333	3,0429	38,8889	0,9649	-	-	Nie	0,01

4120	Sekretarki (ogólne)	8	4	6	1	16,67	1	5	0	0	0	80,00	60,00	4,0000	0,4167	9,6000	16,6667	0,5000	-	-	Nie	0,00
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	4	9	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	1,4167	0,0833	17,0000		2,2500	-	-	Nie	0,00
4213	Pracownicy lombardów i instytucji pożyczkowych	2	1	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,5000	0,0000		50,0000	0,5000	max nadwyżka	-	Tak	0,00
4214	Windykatorzy i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,00
4221	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	9	10	4	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	3,3333	0,0000		50,0000	1,1111	-	-	Nie	0,00
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	1	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000	0,0000	max nadwyżka	-	Tak	0,00
4223	Operatorzy centrali telefonicznych	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,0833	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,00
4224	Recepcjoniści hotelowi	28	22	9	1	11,11	1	1	0	0	0	0,00	0,00	5,1667	0,0833	62,0000	11,1111	0,7857	-	-	Nie	0,00
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	7	6	3	0	0,00	1	8	0	0	0	87,50	87,50	1,1667	0,6667	1,7500	33,3333	0,8571	-	-	Nie	0,00
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	3	3	1	0	0,00	1	9	0	0	0	55,56	55,56	1,2500	0,7500	1,6667	100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,00
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	0	1	0	0		0	1	9	0	0	0,00	0,00	0,8333	0,8333	1,0000			równowaga	-	Tak	0,00
4313	Pracownicy obsługi płacowej	2	2	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,1667	0,0833	2,0000		1,0000	-	-	Nie	0,00
4321	Magazynierzy i pokrewni	29	29	12	0	0,00	3	11	42	0	52	27,27	9,09	12,2500	56,4167	0,2171	25,0000	1,0000	deficyt	deficyt	Tak	0,03
4323	Pracownicy do spraw transportu	6	5	1	0	0,00	0	5	0	0	0	0,00	0,00	1,2500	0,4167	3,0000	0,0000	0,8333	-	-	Nie	0,00
4412	Listonosze i pokrewni	5	6	0	0		0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000			1,2000	-	-	Nie	0,00
4415	Pracownicy działów kadr	1	1	2	0	0,00	1	2	1	0	0	50,00	50,00	1,8333	0,2500	7,3333	50,0000	1,0000	-	-	Nie	0,00
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	4	4	1	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,5833	0,0833	7,0000	0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,00
5112	Konduktorzy i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,00
5113	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,00
5120	Kucharze	142	127	77	3	3,90	34	20	0	0	1	30,00	20,00	71,9167	2,6667	26,9687	44,1558	0,8944	nadwyżka	-	Tak	0,04
5131	Kelnerzy	13	11	8	0	0,00	3	11	0	0	0	9,09	9,09	9,0000	0,9167	9,8182	37,5000	0,8462	-	-	Nie	0,00

5132	Barmani	7	8	6	0	0,00	4	0	0	0	0	0,00	5,8333	0,0000		66,6667	1,1429	-	-	Nie	0,00		
5141	Fryzjerzy	85	71	55	3	5,45	25	1	0	0	0	0,00	0,00	52,0000	0,0833	624,0000	45,4545	0,8353	nadwyżka	-	Tak	0,03	
5142	Kosmetyczki i pokrewni	20	14	15	1	6,67	4	6	0	0	0	83,33	83,33	8,8333	0,5000	17,6667	26,6667	0,7000	-	-	Nie	0,00	
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	2	2	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,1667	0,5000			1,0000	deficyt	-	Tak	0,00
5152	Pracownicy usług domowych	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000						-	-	Nie	0,00
5153	Gospodarze budynków	60	53	26	0	0,00	10	64	0	0	1	93,75	71,88	24,0000	6,3333	3,7895	38,4615	0,8833	-	-	Nie	0,02	
5211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	1	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000			100,0000	0,0000	max nadwyżka	-	Tak	0,00	
5221	Właściciele sklepów	0	0	1	0	0,00	1	0	27	0	2	0,00	1,0000	4,2500	0,2353	100,0000			-	-	Nie	0,00	
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	1	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000				0,0000	-	-	Nie	0,00	
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	310	331	169	2	1,18	86	52	79	0	31	38,46	30,77	188,1667	41,9167	4,4891	50,8876	1,0677	-	-	Nie	0,12	
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	15	15	7	0	0,00	3	9	36	0	9	44,44	44,44	6,9167	12,7500	0,5425	42,8571	1,0000	-	-	Nie	0,01	
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	0	0	1	0	0,00	1	2	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,1667	6,0000	100,0000		-	-	Nie	0,00	
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	1	1	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,0833	1,0000			1,0000	równowaga	-	Nie	0,00
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	2	2	2	0	0,00	1	7	0	0	5	28,57	28,57	1,6667	5,5833	0,2985	50,0000	1,0000	-	-	Nie	0,00	
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	19	14	9	0	0,00	1	4	113	0	5	75,00	50,00	4,8333	14,7500	0,3277	11,1111	0,7368	-	-	Nie	0,01	
5311	Opiekunowie dziecięcy	1	1	0	0		0	2	0	0	0	100,00	100,00	0,0833	0,1667	0,5000			1,0000	deficyt	-	Tak	0,00
5312	Asystenci nauczycieli	4	2	2	1	50,00	0	4	0	0	0	75,00	75,00	0,9167	0,3333	2,7500	0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,00	
5321	Pomocniczy personel medyczny	0	1	1	1	100,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,8333	0,0833	10,0000	0,0000		-	-	Nie	0,00	
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	1	1	1	0	0,00	0	9	0	0	0	66,67	0,00	0,7500	0,7500	1,0000	0,0000	1,0000	równowaga	-	Tak	0,00	
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej	1	2	3	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	3,2500	0,0000			66,6667	2,0000	-	-	Nie	0,00	

	niesklasyfikowani																					
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	10	10	5	0	0,00	1	6	0	0	1	0,00	0,00	3,9167	1,5000	2,6111	20,0000	1,0000	-	-	Nie	0,00
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	1	0	0,00	0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,5000	0,1667	3,0000	0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,00
6111	Rolnicy upraw polowych	10	8	5	0	0,00	3	0	0	0	0	0,00	7,4167	0,0000		60,0000	0,8000	max nadwyżka	-	Tak	0,00	
6112	Sadownicy	1	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			0,0000	-	-	Nie	0,00	
6113	Ogrodnicy	12	12	11	0	0,00	6	45	0	0	0	2,22	2,22	12,4167	3,7500	3,3111	54,5455	1,0000	-	-	Nie	0,01
6121	Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych	0	0	0	0		0	2	0	0	0	50,00	50,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	max deficyt	Nie	0,00
6122	Hodowcy drobiu	0	0	0	0		0	4	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,3333	0,0000			max deficyt	-	Tak	0,00
6129	Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,4167	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,00	
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	7	7	3	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	4,1667	0,0000		66,6667	1,0000	-	-	Nie	0,00	
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	14	19	8	0	0,00	5	21	0	0	0	4,76	4,76	11,9167	1,7500	6,8095	62,5000	1,3571	-	-	Nie	0,01
6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	3	8	5	0	0,00	4	0	0	0	0	0,00	8,0000	0,0000		80,0000	2,6667	-	-	Nie	0,00	
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	4	4	2	0	0,00	1	6	0	0	0	100,00	100,00	1,5833	0,5000	3,1667	50,0000	1,0000	-	-	Nie	0,00
7112	Murarze i pokrewni	61	60	25	0	0,00	10	53	1	0	0	13,21	11,32	28,0833	4,5000	6,2407	40,0000	0,9836	-	-	Nie	0,02
7113	Robotnicy obróbki kamienia	0	0	0	0		0	3	0	0	0	33,33	33,33	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt	-	Tak	0,00
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	27	21	11	0	0,00	3	0	9	0	0	0,00	6,7500	0,7500	9,0000	27,2727	0,7778	-	-	Nie	0,00	
7115	Cieśle i stolarze budowlani	22	21	12	0	0,00	4	3	1	0	0	0,00	0,00	11,2500	0,3333	33,7500	33,3333	0,9545	-	-	Nie	0,01
7116	Robotnicy budowy dróg	1	1	0	0		0	0	0	0	1	0,00	0,1667	1,0000	0,1667		1,0000	deficyt	-	Tak	0,00	
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	5	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,4167	0,0000			max deficyt	max deficyt	Tak	0,00

7121	Dekarze	12	14	4	0	0,00	2	7	0	0	0	0,00	0,00	5,2500	0,5833	9,0000	50,0000	1,1667	-	-	Nie	0,00
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	6	5	4	0	0,00	3	3	0	0	0	66,67	66,67	3,3333	0,2500	13,3333	75,0000	0,8333	nadwyżka	-	Tak	0,00
7123	Tynkarze i pokrewni	2	2	2	0	0,00	1	5	0	0	0	0,00	0,00	1,6667	0,4167	4,0000	50,0000	1,0000	-	-	Nie	0,00
7124	Monterzy izolacji	6	4	5	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	4,1667	0,0000		40,0000	0,6667	-	-	Nie	0,00
7125	Szklarze	1	2	0	0		0	14	1	0	1	7,14	7,14	0,9167	2,2500	0,4074		2,0000	deficyt	-	Tak	0,00
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	22	26	13	1	7,69	8	23	1	0	2	4,35	0,00	13,8333	4,0000	3,4583	61,5385	1,1818	-	-	Nie	0,01
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,00
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	35	31	6	0	0,00	0	8	0	0	2	12,50	12,50	8,5833	2,6667	3,2187	0,0000	0,8857	-	-	Nie	0,01
7131	Malarze budowlani i pokrewni	24	28	8	0	0,00	6	0	2	0	1		0,00	14,1667	1,1667	12,1429	75,0000	1,1667	-	-	Nie	0,01
7132	Lakiernicy	11	14	1	1	100,00	0	2	3	0	0	0,00	0,00	3,4167	0,4167	8,2000	0,0000	1,2727	-	-	Nie	0,00
7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	0	0	0	0		0	2	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,00
7212	Spawacze i pokrewni	15	9	10	0	0,00	7	17	1	0	1	0,00	0,00	9,5833	2,5000	3,8333	70,0000	0,6000	nadwyżka	równowaga	Tak	0,01
7213	Blacharze	14	8	9	0	0,00	1	1	0	0	0	0,00	0,00	5,6667	0,0833	68,0000	11,1111	0,5714	-	-	Nie	0,00
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,00
7221	Kowale i operatorzy pras kuźniczych	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000				-	-	Nie	0,00
7222	Ślusarze i pokrewni	45	41	29	0	0,00	10	24	0	0	0	4,17	0,00	26,9167	2,0000	13,4583	34,4828	0,9111	-	-	Nie	0,01
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	14	18	11	0	0,00	7	27	0	0	0	3,70	0,00	11,0833	2,2500	4,9259	63,6364	1,2857	-	-	Nie	0,01
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	96	97	41	3	7,32	12	17	9	0	22	23,53	23,53	38,8333	24,1667	1,6069	29,2683	1,0104	-	-	Nie	0,03
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń	21	17	18	0	0,00	10	5	0	0	1	0,00	0,00	16,5833	1,4167	11,7059	55,5556	0,8095	nadwyżka	-	Tak	0,01

	rolniczych i przemysłowych																					
7234	Mechanicy rowerów i pokrewni	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,00	
7311	Mechanicy precyzyjni	4	3	4	0	0,00	3	0	0	0	0	0,00	3,8333	0,0000		75,0000	0,7500	max nadwyżka	-	Tak	0,00	
7313	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,00	
7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	-	Nie	0,00	
7317	Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów	6	5	3	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	3,5833	0,0000		0,0000	0,8333	-	-	Nie	0,00	
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	36	34	16	0	0,00	5	0	0	0	0	0,00	18,3333	0,0000		31,2500	0,9444	-	-	Nie	0,01	
7321	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,00	
7322	Drukarze	8	8	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	3,2500	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,00	
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	24	21	9	2	22,22	1	5	0	0	0	60,00	40,00	6,7500	0,4167	16,2000	11,1111	0,8750	-	-	Nie	0,00
7412	Elektromechanicy i elektrycy	48	48	19	0	0,00	7	10	27	0	1	50,00	50,00	18,5833	4,0833	4,5510	36,8421	1,0000	-	-	Nie	0,01
7413	Monterzy linii elektrycznych	1	3	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,2500	0,0000		100,0000	3,0000	-	-	Nie	0,00	
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	8	7	3	0	0,00	1	1	18	0	0	100,00	100,00	3,0000	1,5833	1,8947	33,3333	0,8750	-	-	Nie	0,00
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	5	3	3	0	0,00	0	6	0	0	0	0,00	0,00	1,8333	0,5000	3,6667	0,0000	0,6000	-	-	Nie	0,00
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	27	23	14	0	0,00	8	473	0	0	0	0,21	0,21	14,8333	39,4167	0,3763	57,1429	0,8519	-	-	Nie	0,03
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	63	62	38	2	5,26	15	3	18	0	1	0,00	0,00	40,1667	2,7500	14,6061	39,4737	0,9841	-	-	Nie	0,02
7513	Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000				-	-	Nie	0,00	
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,9167	0,0000				-	-	Nie	0,00	

7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	3	7	1	0	0,00	1	11	0	0	5	9,09	9,09	2,8333	5,9167	0,4789	100,0000	2,3333	-	-	Nie	0,00
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	37	37	15	0	0,00	7	36	0	0	0	5,56	5,56	17,1667	3,0000	5,7222	46,6667	1,0000	-	-	Nie	0,01
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	4	2	2	0	0,00	0	5	0	0	0	20,00	20,00	2,0000	0,4167	4,8000	0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,00
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	38	42	18	0	0,00	9	0	0	0	0	0,00	0,00	24,3333	0,0000	0,0000	50,0000	1,1053	-	-	Nie	0,01
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	7	2	4	0	0,00	1	2	0	0	0	50,00	50,00	3,0833	0,1667	18,5000	25,0000	0,2857	-	-	Nie	0,00
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	20	18	11	0	0,00	7	1	0	0	0	100,00	0,00	11,7500	0,0833	141,0000	63,6364	0,9000	nadwyżka	-	Tak	0,01
7534	Tapicerzy i pokrewni	13	12	6	0	0,00	2	0	27	0	0	0,00	0,00	4,6667	2,2500	2,0741	33,3333	0,9231	-	-	Nie	0,00
7536	Obuwnicy i pokrewni	3	4	3	0	0,00	2	22	0	0	0	0,00	0,00	3,3333	1,8333	1,8182	66,6667	1,3333	-	-	Nie	0,00
7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	2	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	1,2500	0,0000	0,0000	100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,00
7549	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000	0,0000	0,0000	max deficyt	-	Nie	0,00
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	1,0833	0,0000	0,0000	100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,00
8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,0000	0,0000	100,0000	0,0000	-	-	Nie	0,00
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	0	1	0	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,00
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	1	0	2	0	0,00	1	0	0	0	1	0,00	0,00	2,0000	1,0000	2,0000	50,0000	0,0000	nadwyżka	-	Tak	0,00
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,8333	0,0000	0,0000	0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,00

8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	1	1	0	0	0	4	0	0	0	75,00	75,00	0,0833	0,3333	0,2500		1,0000	deficyt	-	Tak	0,00	
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	3	4	0	0	0	15	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	1,2500	0,1333		1,3333	deficyt	-	Tak	0,00	
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	0	0	1	0	0,00	1	10	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,8333	1,2000	100,0000		-	-	Nie	0,00	
8151	Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni	2	1	3	0	0,00	2	0	0	0		0,00	2,8333	0,0000		66,6667	0,5000	max nadwyżka	-	Tak	0,00	
8152	Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich	3	3	2	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,7500	0,0000		50,0000	1,0000	-	-	Nie	0,00	
8153	Operatorzy maszyn do szycia	7	7	3	0	0,00	2	11	0	0	4	9,09	9,09	3,1667	4,9167	0,6441	66,6667	1,0000	-	-	Nie	0,00
8154	Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych	2	0	2	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,2500	0,0000		50,0000	0,0000	max nadwyżka	-	Tak	0,00	
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	21	19	15	0	0,00	7	40	0	0	0,00	0,00	14,1667	3,3333	4,2500	46,6667	0,9048	nadwyżka	-	Tak	0,01	
8159	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani	6	7	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	2,0000	0,0000		100,0000	1,1667	-	-	Nie	0,00	
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	5	4	2	0	0,00	1	22	18	0	0	9,09	9,09	2,5000	3,3333	0,7500	50,0000	0,8000	-	-	Nie	0,00
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	18	23	8	0	0,00	3	18	0	0	0,00	0,00	11,2500	1,5000	7,5000	37,5000	1,2778	-	-	Nie	0,01	
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	0	0	0	0		0	80	0	0	0,00	0,00	0,0000	6,6667	0,0000			max deficyt	max deficyt	Tak	0,00	
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	5	9	2	0	0,00	1	0	0	0	4		0,00	3,4167	4,0000	0,8542	50,0000	1,8000	-	-	Nie	0,00
8183	Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek	0	0	0	0		0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	równowaga	Nie	0,00	



8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	7	5	4	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	3,5833	0,0000		25,0000	0,7143	-	-	Nie	0,00	
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	3	3	1	0	0,00	1	3	0	0	0	0,00	1,6667	0,2500	6,6667	100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,00	
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	3	3	3	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	2,9167	0,0000		66,6667	1,0000	-	-	Nie	0,00	
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	5	3	2	0	0,00	1	1	0	0	0	0,00	1,4167	0,0833	17,0000	50,0000	0,6000	nadwyżka	deficyt	Tak	0,00	
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	14	13	6	0	0,00	1	5	0	0	0	40,00	40,00	7,4167	0,4167	17,8000	16,6667	0,9286	-	-	Nie	0,00
8311	Maszyniści kolejowi i metra	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,00	
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,5000	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,00	
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	23	27	5	0	0,00	3	148	1	0	0	0,00	0,00	8,7500	12,4167	0,7047	60,0000	1,1739	-	-	Nie	0,01
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	2	0	3	0	0,00	2	1	0	0	0	0,00	0,00	1,4167	0,0833	17,0000	66,6667	0,0000	nadwyżka	-	Tak	0,00
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	13	18	10	0	0,00	5	15	12	0	2	0,00	0,00	10,5833	4,2500	2,4902	50,0000	1,3846	-	-	Nie	0,01
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	23	28	9	0	0,00	6	1	0	0	0	0,00	0,00	13,4167	0,0833	161,0000	66,6667	1,2174	-	-	Nie	0,01
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	6	4	2	0	0,00	0	8	0	0	1	0,00	0,00	1,6667	1,6667	1,0000	0,0000	0,6667	-	-	Nie	0,00
8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	1	3	0	0		0	8	1	0	0	0,00	0,00	1,5000	0,7500	2,0000		3,0000	-	-	Nie	0,00
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	4	6	2	0	0,00	1	112	1	0	0	0,00	0,00	2,0000	9,4167	0,2124	50,0000	1,5000	-	-	Nie	0,01
8350	Marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych)	1	1	1	0	0,00	1	1	0	0	0	0,00	0,00	1,2500	0,0833	15,0000	100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,00
9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,00

9112	Pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i pokrewne	28	22	24	0	0,00	14	31	0	0	1	19,35	3,23	23,6667	3,5833	6,6047	58,3333	0,7857	nadwyżka	-	Tak	0,01
9121	Pracznki ręczne i prasowacze	2	2	2	0	0,00	1	7	0	0	0	0,00	0,00	2,3333	0,5833	4,0000	50,0000	1,0000	-	-	Nie	0,00
9122	Czyszciciele pojazdów	2	2	1	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,3333	0,0833	4,0000	0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,00
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniami	3	1	2	0	0,00	0	4	0	0	0	0,00	0,00	0,6667	0,3333	2,0000	0,0000	0,3333	-	-	Nie	0,00
9211	Robotnicy wykonujący proste prace polowe	1	1	2	0	0,00	2	41	0	0	0	2,44	2,44	1,9167	3,4167	0,5610	100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,00
9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	1	1	0	0		0	5	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,4167	0,2000		1,0000	deficyt	deficyt	Tak	0,00
9213	Robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,00
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000				1,0000	-	-	Nie	0,00
9215	Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie	4	4	3	0	0,00	0	3	0	0	0	33,33	33,33	1,4167	0,2500	5,6667	0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,00
9311	Robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000			0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,00
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	5	7	4	0	0,00	3	3	0	0	0	0,00	0,00	5,5000	0,2500	22,0000	75,0000	1,4000	-	-	Nie	0,00
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	35	39	17	0	0,00	4	46	0	0	0	13,04	6,52	19,3333	3,8333	5,0435	23,5294	1,1143	-	-	Nie	0,01
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	18	18	7	0	0,00	2	96	0	0	3	2,08	2,08	6,9167	11,0000	0,6288	28,5714	1,0000	deficyt	deficyt	Tak	0,01
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	45	40	23	0	0,00	5	92	18	0	10	1,09	1,09	18,3333	19,1667	0,9565	21,7391	0,8889	-	-	Nie	0,02

9333	Robotnicy pracujący przy przeladunku towarów	18	23	9	0	0,00	7	110	0	0	0	0,00	0,00	10,0000	9,1667	1,0909	77,7778	1,2778	-	-	Nie	0,01
9334	Układacze towarów na półkach	4	1	2	0	0,00	0	2	9	0	0	100,00	100,00	0,6667	0,9167	0,7273	0,0000	0,2500	-	-	Nie	0,00
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	2	3	1	0	0,00	0	24	0	0	0	12,50	0,00	1,1667	2,0000	0,5833	0,0000	1,5000	deficyt	-	Tak	0,00
9412	Pomoce kuchenne	13	17	6	0	0,00	2	18	0	0	1	27,78	16,67	9,3333	2,5000	3,7333	33,3333	1,3077	-	-	Nie	0,01
9613	Zamiatacze i pokrewni	2	4	2	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	3,5000	0,0000			100,0000	2,0000	-	-	Nie	0,00
9621	Gońcy, bagażowi i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	2	0	0	0	100,00	0,00	1,0000	0,1667	6,0000	100,0000		-	-	Nie	0,00
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	0	0	0	0		0	45	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	3,7500	0,0000			max deficyt	deficyt	Tak	0,00
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	35	30	19	0	0,00	9	19	0	0	51	31,58	26,32	13,5000	52,5833	0,2567	47,3684	0,8571	-	-	Nie	0,03

Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS, Informacja roczna dla PUP – powiat ziemski

**Załącznik 3. 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 IM. GEN. WŁADYSŁAWA SIKORSKIEGO W CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO I USTAWICZNEGO W SULECHOWIE	82615	90	31	9	4	10,00%	4,44%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 1	41102	0	0	4	1	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 2	126391	0	0	1	1	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA PBO SP. Z O.O.	80955	0	0	1	0	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA SPECJALNA W SPECJALNYM OŚRODKU SZKOLNO – WYCHOWAWCZYM W SULECHOWIE	73794	1	1	1	1	100,00%	100,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W ZIELONEJ	111544	0	0	2	1	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W ZIELONEJ GÓRZE	119623	0	0	0	1	0,00%	0,00%
CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO I PRAKTYCZNEGO LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	88611	0	0	1	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	111545	0	0	0	2	0,00%	0,00%

LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	104071	0	0	1	0	0,00%	0,00%
	126470	0	0	1	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO I USTAWICZNEGO W SULECHOWIE	16809	14	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. GEN. STEFANA ROWECKIEGO "GROTA" W CZERWIŃSKU	17068	40	0	3	0	7,50%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ROTMISTRZA WITOLDA PILECKIEGO W SULECHOWIE	16192	101	0	0	1	0,00%	0,99%
MEDYCZNA SZKOŁA ZAWODOWA	17949	0	0	1	1	0,00%	0,00%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE PSKK	74139	0	0	3	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W SPECJALNYM OŚRODKU SZKOLNO WYCHOWAWCZYM W SULECHOWIE	73836	5	0	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM	54286	0	0	4	2	0,00%	0,00%
TECHNIKUM IM. GEN. WŁADYSŁAWA SIKORSKIEGO W CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO I USTAWICZNEGO W SULECHOWIE	81180	88	60	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM LEŚNE IM. PROF. JANA MIKLASZEWSKIEGO	26295	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 1	42068	0	0	2	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 3	47078	0	0	1	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 5	88615	0	0	2	0	0,00%	0,00%

TECHNIKUM W ZESPOLE SZKÓŁ PONADGIMNAZJAL- NYCH W CZERWIŃSKU	17090	0	0	5	3	0,00%	0,00%
VII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	17843	0	0	1	0	0,00%	0,00%

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

Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS, Informacja roczna dla PUP – powiat ziemski

#### Załącznik 4. 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
Cieśle i stolarze budowlani				0		1				0,00%
Dietetycy i żywieniowcy			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Elektromechanicy i elektromonterzy			1	0	1	1			100,00%	0,00%
Fotografowie			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Fryzjerzy			0	0	4	4			0,00%	0,00%
Kelnerzy			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	7	7	1	0	4	4	14,29%	0,00%	25,00%	0,00%
Kosmetyczki i pokrewni			1	1	7	5			14,29%	20,00%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Kucharze			0	0	7	6			0,00%	0,00%
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych			0	0	3	2			0,00%	0,00%
Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych			0	0	1	1			0,00%	0,00%

Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków			0		1				0,00%	
Murarze i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Ogrodnicy			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Operatorzy aparatury medycznej			1		1				100,00%	
Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich			0		1				0,00%	
Piekarze, cukiernicy i pokrewni			0	0	3	3			0,00%	0,00%
Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji			0		1				0,00%	
Pomocniczy personel medyczny			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani				0		1				0,00%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu			0		2				0,00%	
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości				1		1				100,00%
Pracownicy obsługi biurowej			0	0	1	3			0,00%	0,00%



Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej			0	0	3	2			0,00%	0,00%
Ratownicy medyczni			0		1				0,00%	
Recepcjoniści hotelowi			0	0	4	2			0,00%	0,00%
Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani				0		1				0,00%
Spawacze i pokrewni			0		1				0,00%	
Specjaliści do spraw administracji i rozwoju			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Spedytorzy i pokrewni	18	18	1	0	3	3	5,56%	0,00%	33,33%	0,00%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)			1	0	24	29			4,17%	0,00%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	8	8	2	0	5	3	25,00%	0,00%	40,00%	0,00%
Technicy budownictwa			0	0	6	6			0,00%	0,00%
Technicy elektronicy i pokrewni	5	5	1	0	3	4	20,00%	0,00%	33,33%	0,00%

Technicy elektrycy			1		1				100,00%	
Technicy farmaceutyczni			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Technicy fizjoterapii i masażyści				0		1				0,00%
Technicy leśnictwa			0		1				0,00%	
Technicy mechanicy			1	1	4	5			25,00%	20,00%
Technicy medyczni i dentyści			0		1				0,00%	
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani			1		1				100,00%	
Technicy rolnictwa i pokrewni			0	0	3	1			0,00%	0,00%
Technicy technologii żywności			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	14	14	0	0	6	3	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Ślusarze i pokrewni				0		1				0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	8	8	1	2	5	9	12,50%	25,00%	20,00%	22,22%
Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany				0		1				0,00%

Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp			0	0	2	1			0,00%	0,00%
--	--	--	---	---	---	---	--	--	-------	-------

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

\*\* Wg zawodu wyuczonego.

Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS, Informacja roczna dla PUP – powiat ziemski