

POWIATOWY URZĄD PRACY
w Zielonej Górze



ul. Batorego 126 A, 65-735 Zielona Góra, tel. (68) 45 65 650, fax (68) 45.20.666, e-mail: kancelaria@pup.zgora.pl

**Monitoring zawodów
deficytowych i nadwyżkowych
w powiecie m. Zielona Góra
w 2018 roku**

Zielona Góra, czerwiec 2019 r.

Spis treści

Wstęp	3
1. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy.....	4
1.1. Analiza sytuacji na rynku pracy	4
1.2. Analiza bezrobotnych oraz ofert pracy	10
2. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych	16
3. Analiza umiejętności i uprawnień.....	23
4. Analiza rynku edukacyjnego	25
Spis tabel	33
Spis wykresów	33
Spis załączników	34
Załącznik 1. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2018 roku według wielkich grup zawodów	34
Załącznik 2. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2018 roku według elementarnych grup zawodów	35
Załącznik 3. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2018 roku	84
Załącznik 4. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2018 roku.....	88

Wstęp

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych jest procesem systematycznego obserwowania zjawisk zachodzących na rynku pracy, formułowania wniosków i ostrzeżeń dla systemu kształcenia zawodowego i szkolenia osób bezrobotnych. Umożliwia on określenie popytu i podaży na poszczególnych rynkach zawodowo – terytorialnych. W jego ramach możliwe jest określenie zawodów, które są deficytowe, a które są nadwyżkowe. Istotne jest to szczególnie dla lokalnej edukacji, a także potrzeb szkoleniowych tych osób, które chcą się przebranżowić lub uzyskać nowe kwalifikacje, w szczególności zaś opracowanie to ważne jest dla osób bezrobotnych.

Celem opracowania raportu jest pokazanie przemian zachodzących na rynku zatrudnienia, wskazanie na potrzebę dalszych przemian i działań w zakresie edukacji, aktywnej polityki rynku pracy, wdrażania i monitorowania zawodów deficytowych i nadwyżkowych. Analiza umożliwia podjęcie działań w celu:

- ⇒ koordynacji kierunków kształcenia i szkolenia osób bezrobotnych i poszukujących pracy z aktualnymi potrzebami rynku pracy;
- ⇒ określeniu kierunków i natężenia zmian zachodzących na rynku pracy, w szczególności wśród zawodów i kwalifikacji mieszkańców regionu;
- ⇒ doskonalenia poziomu i kierunków kształcenia zawodowego dla potrzeb rynku pracy w regionie;
- ⇒ planowaniu działań samorządu lokalnego oraz innych instytucji powiatowych współpracujących z Powiatowym Urzędem Pracy, które będą zmierzały w kierunku promocji zatrudnienia;
- ⇒ usprawnieniu pracy doradców zawodowych, pośredników pracy poprzez wskazanie zawodów nadwyżkowych i deficytowych występujących na lokalnym rynku pracy;
- ⇒ ułatwieniu planowania i realizacji programów mających na celu aktywizację osób bezrobotnych, w tym współfinansowanych z Europejskiego Funduszu Społecznego.

Niniejszy ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych prowadzony jest dla obszaru powiatu zielonogórskiego grodzkiego. Okres badania to okres od 01.01.2018 roku do 31.12.2018 roku. Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych sporządzony został według metodologii opracowanej 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”.

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 na koniec grudnia 2017 i 2018 roku

STOPA BEZROBOCIA		
	31.12.2017	31.12.2018
Polska	6,6	5,8
Województwo lubuskie	6,6	5,8
Powiat zielonogórski	7,0	6,5
Powiat m. Zielona Góra	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)

Wyszczególnienie	PUP ogółem		Różnica pomiędzy stanem bezrobotnych na koniec XII.2018 r., a stanem na koniec XII.2017 r.
	Grudzień 2017 r.	Grudzień 2018 r.	
1. Liczba osób bezrobotnych ogółem, z tego:	4 056	4 003	-53
1.1. Poprzednio pracujące, w tym:	3 494	3 461	-33
1.1.1. Zwolnione z przyczyn dotyczących zakładu pracy	197	107	-90
2. Osoby będące w szczególnej sytuacji na rynku pracy:	3 196	3 113	-83
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
3. Inne kategorie			
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 z powiatu grodzkiego.

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

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
Razem	4 056	100	4003	100	2 268	100,0	2281	100,0	1 788	100,0	1722	100,0

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 r.

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 r.

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%
Razem	5 319	100	4 003	100,0%	2 994	100,0%	2 281	100,0%	2 325	100,0%	1 722	100,0%

Źródło: 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.

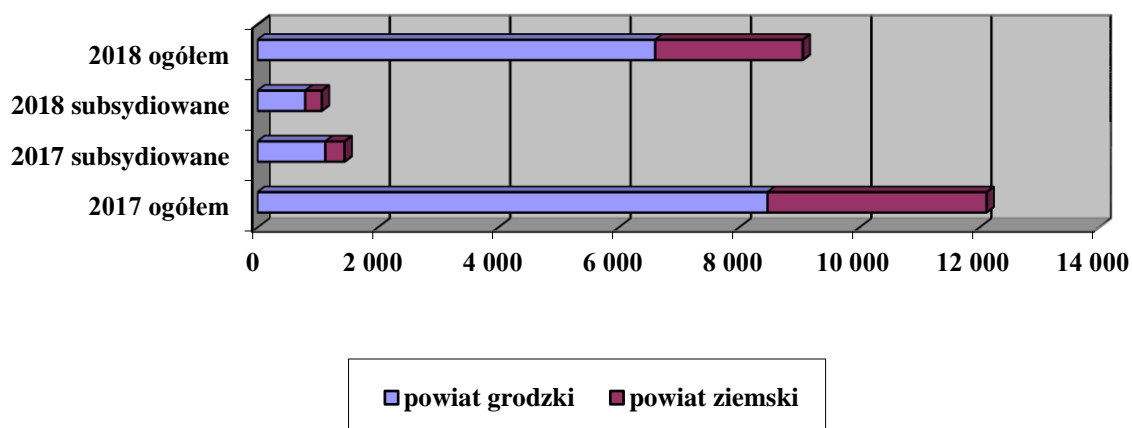
Tabela 6. Bezrobotni według czasu pozostawania bez pracy. Stan na 31.12.2018 r.

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%
Razem	5 319	100,0%	4 003	98,7%	2 994	100,0%	2 281	100,0%	2 325	100,0%	1 722	100,0%

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 około 3 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 grodzkim w 2018 roku ze względu na **wielkie grupy zawodów** (Załącznik nr 1) można zauważyć, że do urzędu napłynęło 4381 osób bezrobotnych, 4256 osób wyrejestrowało się, a na koniec omawianego okresu pozostawało w ewidencji 1994 osoby. W kategoriach wielkich grup zawodów na koniec 2018 roku najwięcej zarejestrowanych było w kategoriach: *Pracownicy usług i sprzedawcy*, tj. 465 osób oraz *Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy*, tj. 442 osoby. W kategoriach wielkich grup zawodów najwięcej osób napłynęło do urzędu z kategorii *Pracownicy usług i sprzedawcy*, tj. 951 osób oraz *Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy*, tj. 917 osób. Najliczniejsze kategorie odpływu bezrobotnych z urzędu to: *Pracownicy usług i sprzedawcy*, tj. 908 osób oraz *Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy*, tj. 875 osób. Jeśli chodzi o napływ ofert pracy w ramach omawianej grupy zawodów można zauważyć, że do PUP napłynęło łącznie 9.693 oferty. Najwięcej ofert napłynęło dla *Pracowników wykonujących prace proste* tj. 2.335 ofert oraz dla *Robotników przemysłowych i rzemieślniczych*, tj. 2.229 ofert. Analizując napływ ofert do Internetu można zauważyć, że łącznie napłynęło ich 4.971, z czego najwięcej dla *Specjalistów*, tj. 1.530.

Natomiast analizując stan bezrobotnych w powiecie grodzkim w 2018 roku ze względu na **elementarne grupy zawodów** (Załącznik 2) można zauważyć, że najwięcej osób napłynęło do urzędu z kategorii *Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)*, tj. 471 osób oraz *Pracownicy obsługi biurowej*, tj. 129 osób. Największy odpływ zarejestrowano w klasie *Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)* – 454 osoby oraz *Pracownicy obsługi biurowej* - 129 osób. W omawianej grupie zawodów najwięcej ofert pracy napłynęło do PUP dla *Pracowników wykonujących dorywcze prace proste* tj. 620 oraz *Magazynierzy i pokrewni*, tj. 449. Natomiast analizując napływ ofert do Internetu można zauważyć, że najwięcej ofert napłynęło dla *Pracowników sprzedaży i pokrewnych gdzie indziej niesklasyfikowanych* – 496 ofert, *Przedstawicieli handlowych*, tj. 427 ofert.

1.2. Analiza bezrobotnych oraz ofert pracy

Analizując stan bezrobotnych w powiecie grodzkim w 2018 roku ze względu na **elementarne grupy zawodów** (Tabela 7) można zauważyć, że na koniec 2018 roku największą grupę osób bezrobotnych stanowili: *Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)* – **245 osób**, *Pracownicy obsługi biurowej* - **53 osoby** oraz *Mechanicy pojazdów samochodowych* - **53 osoby**.

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)	245
4110	Pracownicy obsługi biurowej	53
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	53
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	43
9112	Pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne	42
5120	Kucharze	41
5141	Fryzjerzy	39
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	38
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	32
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	31
7112	Murarze i pokrewni	30
4321	Magazynierzy i pokrewni	29
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	28
7222	Ślusarze i pokrewni	27
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	25
3112	Technicy budownictwa	25
3115	Technicy mechanicy	23
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	22
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	22
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	21
7131	Malarze budowlani i pokrewni	21

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

Biorąc pod uwagę **wskaźnik długotrwałego bezrobocia**¹, który mówi o tym, jaki odsetek bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów stanowią długotrwanie bezrobotni, można zauważyć, że **dla 47 zawodów** w ramach elementarnych grup zawodów (według informacji

¹ 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

sygnalnej) wynosił on maksymalną wartość, tj. 100,0. Oznacza to, że **każda osoba w ramach tej grupy jest długotrwale bezrobotna.**

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

Grupy zawodów dla których wskaźnik długotrwałego bezrobocia jest najwyższy – z wszystkich zawodów		
Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia
1330	Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych	100,00
1346	Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych	100,00
2120	Matematycy, aktuariusze i statystycy	100,00
2151	Inżynierowie elektrycy	100,00
2153	Inżynierowie telekomunikacji	100,00
2251	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	100,00
2294	Audiofonolodzy i logopedzi	100,00
2413	Analitycy finansowi	100,00
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	100,00
2511	Analitycy systemów komputerowych	100,00
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	100,00
3212	Technicy analityki medycznej	100,00
3240	Technicy weterynarii	100,00
3251	Asystenci dentystyczni	100,00
3321	Agenci ubezpieczeniowi	100,00
3332	Organizatorzy konferencji i imprez	100,00
3357	Funkcjonariusze służb specjalnych	100,00
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	100,00
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	100,00
3513	Operatorzy sieci i systemów komputerowych	100,00
3522	Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych	100,00
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	100,00
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	100,00
4413	Kodowacze, korektorzy i pokrewni	100,00
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00

5152	Pracownicy usług domowych	100,00
5221	Właściciele sklepów	100,00
5312	Asystenci nauczycieli	100,00
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	100,00
5411	Strażacy	100,00
6111	Rolnicy upraw polowych	100,00
6112	Sadownicy	100,00
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	100,00
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	100,00
7316	Szyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	100,00
7322	Drukarze	100,00
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	100,00
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	100,00
8154	Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych	100,00
8155	Operatorzy maszyn do wyprawiania futer i skór	100,00
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	100,00
9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	100,00
9121	Praczk ręczne i prasowacze	100,00
9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	100,00
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	100,00
9510	Pracownicy świadczący usługi na ulicach	100,00
9621	Gońcy, bagażowi i pokrewni	100,00

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

Wskaźnik płynności, który wskazuje na kierunek i natężenie ruchu bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów bezrobotnych był największy w 2018 roku wśród grupy *Kierowników do spraw finansowych*, tj. 4,0.

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

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
1211	Kierownicy do spraw finansowych	4,00
4323	Pracownicy do spraw transportu	3,00

5164	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	3,00
5312	Asystenci nauczycieli	3,00
1431	Kierownicy do spraw sportu, rekreacji i rozrywki	2,00
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	2,00
3321	Agenci ubezpieczeniowi	2,00
3422	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	2,00
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	2,00
5246	Wydawcy posiłków	2,00
7316	Sztyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	2,00
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	2,00
9621	Gońcy, bagażowi i pokrewni	2,00
8152	Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich	1,75
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	1,71

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

Analizując wskaźnik niedopasowania struktury ofert pracy w 2018 roku można zauważyć, że pracodawcy znacznie częściej poszukują pracowników za pośrednictwem PUP niż w Internecie w następujących grupach zawodów: *Pracownicy wykonujący prace proste oraz Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy*. Pracodawcy rzadziej za pośrednictwem PUP poszukują natomiast: *Specjalistów i Techników i inny średni personel*.

Tabela 10. 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	0,43%	13,22%	0,03
SPECJALIŚCI	6,73%	30,78%	0,22
TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	7,50%	26,78%	0,28
PRACOWNICY BIUROWI	9,05%	4,20%	2,15
PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	14,19%	17,02%	0,83
ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	0,20%	0,00%	
ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	22,89%	3,02%	7,59
OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	14,93%	2,31%	6,45
PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	24,09%	2,68%	9,00

SILY ZBROJNE	0,0%	0,0%	0,0
---------------------	------	------	-----

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

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 nieznaczący, 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 nieznaczący, 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, długotrwale 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 grupach: „Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste”, „Sortowacze odpadów” „Konduktorzy i pokrewni”. Wartość wskaźnika wynosząca mniej niż 1 oznacza, że przeciętnie każdy bezrobotny z danej elementarnej grupy ma szansę znaleźć pracę. Liczba dostępnych ofert pracy przewyższa liczbę bezrobotnych w grupie zawodów.

Tabela 11. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2018 roku

MAKSYMALNY DEFICYT				
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba dostępnych ofert pracy	Odsetek ofert subsydiowanych (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	63	0,00	0,00
9612	Sortowacze odpadów	32	0,00	0,00
5112	Konduktorzy i pokrewni	13	0,00	0,00
3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	11	0,00	0,00
2513	Projektanci aplikacji sieciowych i multimediiów	7		0,00
2353	Lektorzy języków obcych	6	0,00	0,00
4227	Ankieterzy	4		0,00
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	3	9,09	9,09
3514	Technicy sieci internetowych	3		0,00
1345	Kierownicy w instytucjach edukacyjnych	2		0,00
2295	Optometryści	2		0,00
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	2	0,00	0,00
2281	Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	1		0,00
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	1	0,00	0,00
3230	Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii	1	33,33	33,33
7224	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	1	0,00	0,00
9623	Odczytujący liczniki i wybierający monety z automatów	1		0,00
8183	Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek	1	0,00	0,00
3356	Funkcjonariusze służby więziennej	1	0,00	0,00
8311	Maszyniści kolejowi i metra	1	0,00	0,00

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 (%)
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	0,08	13,00	0,01		1,00	0,00	0,00
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	0,33	21,00	0,02		2,00	0,00	0,00
3315	Rzeczoznawcy (z wyłączeniem majątkowych)	0,08	3,50	0,02		1,00		0,00
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	0,33	11,75	0,03			20,00	20,00
2514	Programiści aplikacji	0,67	19,83	0,03	0,00	1,00	42,86	42,86
2522	Administratorzy systemów komputerowych	0,08	2,25	0,04		1,00	0,00	0,00
5163	Pracownicy zakładów pogrzebowych	0,08	2,00	0,04		1,00		0,00
5246	Wydawcy posiłków	0,67	15,50	0,04		2,00	0,00	0,00
8122	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	0,92	18,17	0,05		1,00	0,00	0,00
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	0,67	8,58	0,08		1,17		0,00
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	0,17	2,00	0,08		2,00	0,00	0,00
2529	Specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,42	3,67	0,11		1,00	0,00	0,00
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,42	3,67	0,11		1,00	0,00	0,00
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	1,17	10,00	0,12	0,00	1,25	0,00	0,00

1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	0,75	5,50	0,14		1,00	0,00	0,00
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	0,33	2,42	0,14		1,00	0,00	0,00
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	1,50	10,17	0,15	0,00	1,00	0,00	0,00
3322	Przedstawiciele handlowi	14,33	88,92	0,16	35,71	1,02	1,14	1,14
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	0,33	2,00	0,17	0,00	1,00		0,00
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	1,42	8,50	0,17	0,00	1,25	0,00	0,00
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	14,92	75,75	0,20	25,00	1,08	0,42	0,42
7321	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	0,33	1,67	0,20		1,00	0,00	0,00
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	1,83	8,92	0,21	0,00	1,00	1,35	1,35
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	0,50	2,42	0,21	0,00	1,00	20,00	20,00
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	0,50	2,25	0,22		1,25		0,00
2432	Specjaliści do spraw public relations	0,17	0,75	0,22		1,00		0,00
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0,67	2,75	0,24			0,00	0,00
3355	Policjanci	0,33	1,25	0,27	0,00	1,00	0,00	0,00
8171	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru	0,25	0,92	0,27		1,67	9,09	0,00
2282	Farmaceuci specjaliści	0,33	1,08	0,31		1,00	0,00	0,00
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	0,42	1,17	0,36			50,00	50,00
2634	Psycholodzy i pokrewni	0,75	2,00	0,38	0,00	1,25	0,00	0,00
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży	5,00	11,83	0,42	25,00	1,00	3,00	2,00

	telefonicznej / internetowej							
9122	Czyściciele pojazdów	1,00	2,25	0,44	0,00	1,00	50,00	33,33
2152	Inżynierowie elektronicy	0,50	1,08	0,46		1,33	0,00	0,00
1412	Kierownicy w gastronomii	1,25	2,50	0,50	0,00	1,25	0,00	0,00
2621	Archiwiści i muzealnicy	0,67	1,33	0,50	0,00	1,00	75,00	75,00
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	0,25	0,50	0,50	0,00	1,00	0,00	0,00
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	0,17	0,33	0,50		1,00	0,00	0,00
4214	Windykatorzy i pokrewni	1,67	3,17	0,53	0,00	1,50		0,00
7115	Cieśle i stolarze budowlani	4,92	9,00	0,55	25,00	1,17	4,26	2,13
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	7,00	10,83	0,65	28,57	1,00		0,00
2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	1,58	2,42	0,66	0,00	1,11	0,00	0,00
7123	Tynkarze i pokrewni	2,08	3,17	0,66	0,00	1,00	3,85	3,85
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	0,67	1,00	0,67	0,00	1,00		0,00
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	19,58	27,92	0,70	29,41	1,12	4,84	4,84
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	4,75	6,08	0,78	28,57	1,08	100,00	100,00
2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	1,17	1,42	0,82	0,00	1,33		0,00
2611	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	1,92	2,25	0,85		1,17	0,00	0,00

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

Zamieszczony poniżej ranking **elementarnych grup zawodów zrównoważonych** w 2018 roku ukazuje, że największy **wskaźnik dostępności ofert pracy** odnotowano w grupie „Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny” tj. 1,0 oraz „Szwaczki, hafciarki i pokrewni” tj. 0,92. Wartość wskaźnika wynosząca więcej niż 1 oznacza, że dostępność oferty pracy jest relatywnie niska, gdyż liczba bezrobotnych przewyższa liczbę ofert pracy w grupie zawodów.

Tabela 12. 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 wolnych miejsc pracy (%)
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	6,75	7,33	0,92	0,00	0,00
3411	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny	0,50	0,50	1,00	100,00	100,00

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

Zamieszczony poniżej ranking **elementarnych grup zawodów nadwyżkowych** w 2017 roku ukazuje, że największy **wskaźnik dostępności ofert pracy** odnotowano w grupie „Operatorzy urządzeń energetycznych”, tj. 37,00 oraz „Ogrodnicy”, tj. 18,80. Wartość wskaźnika wynosząca więcej niż 1 oznacza, że dostępność oferty pracy jest relatywnie niska, gdyż liczba bezrobotnych przewyższa liczbę ofert pracy w grupie zawodów.

Tabela 13. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2018 roku

MAKSYMALNA NADWYŻKA								
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba bezrobotnych						
3324	Pośrednicy handlowi	4						
2120	Matematycy, aktuariusze i statystycy	3						
6112	Sadownicy	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 wolnych miejsc pracy (%)
3131	Operatorzy urządzeń energetycznych	3,08	0,08	37,00	50,00	0,50	0,00	0,00
6113	Ogrodnicy	7,83	0,42	18,80	45,45	0,73	0,00	0,00
2251	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	1,00	0,08	12,00	100,00	0,83	100,00	100,00

2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	29,42	4,00	7,35	56,00	0,94	0,00	0,00
4221	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	4,75	0,75	6,33	42,86	0,88	44,44	44,44
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	6,83	1,08	6,31	37,50	0,92	76,92	69,23
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	4,75	1,00	4,75	50,00	0,82	8,33	8,33
7124	Monterzy izolacji	5,92	1,33	4,44	50,00	0,91	6,25	6,25
5141	Fryzjerzy	39,75	9,92	4,01	43,59	0,93	19,15	12,77
5142	Kosmetyczki i pokrewni	16,25	4,25	3,82	42,86	0,95	44,44	44,44
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	9,92	2,67	3,72	38,46	0,81	21,43	21,43
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	4,83	1,75	2,76	50,00	0,92	55,56	55,56
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	243,75	97,33	2,50	39,18	0,96	14,67	12,36
7131	Malarze budowlani i pokrewni	20,00	10,50	1,90	52,38	0,85	0,00	0,00
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	7,25	3,83	1,89	60,00	0,91	25,00	0,00
5411	Strażacy	1,33	0,75	1,78	100,00	0,00	0,00	0,00
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	35,83	25,92	1,38	42,11	0,92	1,12	1,12
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	2,08	1,58	1,32	50,00	0,75	100,00	100,00

7536	Obuwnicy i pokrewni	4,08	3,33	1,23	57,14	0,29	0,00	0,00
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	3,67	3,08	1,19	40,00	0,88	2,70	2,70

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

3. Analiza umiejętności i uprawnień

Analizując **umiejętności²** i **uprawnienia³** według wielkich grup zawodów można zauważyć, że w przypadku *Specjalistów* oraz *Pracowników biurowych* najbardziej pożądaną umiejętnością jest sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna.

Pracownicy usług i sprzedawcy muszą posiadać umiejętność komunikacji ustnej a *Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy* powinni cechować się umiejętnością pracy w zespole.

Tabela 14. 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 (%)**
2	SPECJALIŚCI			Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	1,79
4	PRACOWNICY BIUROWI			Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	1,72
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY			Komunikacja ustna/ komunikatywność	1,08
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY			Współpraca w zespole	50,00

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

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

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

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

³ **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.

Analizując **bezrobotnych bez zawodu według poziomu wykształcenia** można zauważyć, że największy odsetek osób występuje wśród bezrobotnych z wykształceniem *policealnym i średnim zawodowym* – 556 osób (24,3%) oraz osób legitymujących się wykształceniem *gimnazjalnym i poniżej*, tj. 534 osoby (23,3%). Natomiast biorąc pod uwagę typ ukończonej szkoły, najwięcej bezrobotnych bez zawodu ukończyło *liceum ogólnokształcące* tj. 26,63 % oraz *technikum*, tj. 15,00 %.

Tabela 15. Bezrobotni bez zawodu w 2018 roku

Wyszczególnienie	Bezrobotni ogółem	w tym bezrobotni bez zawodu	Odsetek bezrobotnych bez zawodu (%)*
Ogółem	2 289	295	12,89%
wg poziomu wykształcenia:			
gimnazjalne i poniżej	534	192	35,96%
zasadnicze zawodowe	461	6	1,30%
średnie ogólnokształcące	271	67	24,72%
policealne i średnie zawodowe	556	25	4,50%
wyższe	467	5	1,07%
wg typu ukończonej szkoły:			
zasadnicza szkoła zawodowa	158	4	2,53%
szkoła przysposabiająca do pracy	1	0	0,00%
technikum	80	12	15,00%
liceum ogólnokształcące	184	49	26,63%
liceum profilowane	2	0	0,00%
technikum uzupełniające	3	0	0,00%
liceum uzupełniające	11	1	9,09%
szkoła policealna	85	6	7,06%
wyższa	347	4	1,15%
brak danych źródłowych	1 418	219	15,44%
*Odsetek bezrobotnych wyliczany jest jako stosunek bezrobotnych bez zawodu wg stanu w końcu okresu sprawozdawczego do ogółu bezrobotnych w ramach danej analizowanej kategorii.			

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

4. Analiza rynku edukacyjnego

Analiza rynku edukacyjnego służy, w głównej mierze, do określenia kierunków szkoleń dla bezrobotnych oraz korekty poziomu i struktury treści kształcenia zawodowego na poziomie ponadgimnazjalnym i wyższym. **Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych oraz studentów ostatniego roku studiów** pozwala odpowiedzieć na pytanie, czy deficyt bądź nadwyżka występująca na rynku w najbliższym czasie zwiększy się, czy też ulegnie redukcji.

W przypadku zawodów nadwyżkowych, relatywnie duża liczba uczniów ostatnich klas, mogących podjąć zatrudnienie, przy niezmiennych warunkach po popytowej stronie rynku pracy, może przyczynić się do wzrostu bezrobocia w omawianym zawodzie. Wyklucza to również zasadność przeprowadzania szkoleń w obrębie uprawnień niezbędnych do wykonywania danego zawodu. Analiza ta umożliwi także określenie, czy deficyt występujący w danym zawodzie zostanie uzupełniony przez przyszłych absolwentów szkół ponadgimnazjalnych oraz czy uzasadnione jest przeprowadzanie szkoleń dla bezrobotnych w zakresie uprawnień warunkujących zatrudnienie w danym zawodzie.

Źródło informacji do opisywanej analizy stanowią dane pochodzące z Systemu Informacji Oświatowej MEN o liczbie uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według zawodu i specjalności.

Drugą część wniosku na temat rynku edukacyjnego stanowi **analiza sytuacji absolwentów szkół ponadgimnazjalnych oraz szkół wyższych na rynku pracy**. Celem analizy jest wskazanie w jakim stopniu kompetencje i wiedza uzyskane w trakcie nauki zabezpieczają absolwentów przed koniecznością długotrwałego pozostawania w rejestrach urzędów pracy jako osoby bezrobotne. A zatem pozwala ona na konstruowanie wiążących wniosków dla systemu kształcenia ponadgimnazjalnego oraz wyższego.

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 i wyższych 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,
- oszacowanie faktycznej frakcji absolwentów wchodzących na rynek pracy (dotyczy tylko absolwentów szkół ponadgimnazjalnych).

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/kierunku 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 bezrobotnych absolwentów oraz wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły (Załącznik nr 3) pokazuje, że na koniec maja roku sprawozdawczego najwięcej bezrobotnych absolwentów odnotowano po ukończeniu *Prywatnego liceum ogólnokształcącego PSKK*, tj. 3 osoby. Na koniec grudnia roku sprawozdawczego liczba bezrobotnych absolwentów po ukończeniu tej szkoły wzrosła do 6 osób.

Biorąc pod uwagę wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły można zauważyć, że największą wartość **na koniec maja roku sprawozdawczego** przyjął on dla *Branżowej Szkoły I Stopnia Zakładu Doskonalenia Zawodowego w Zielonej Górze* tj. 16,67 % oraz dla *Technikum dla Młodzieży "Żak" w Zielonej Górze* tj. 7,41 %. Na koniec grudnia roku sprawozdawczego w obu przypadkach sytuacja uległa poprawie, wskaźnik dla obu szkół przyjął wartość zerową.

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 (Załącznik nr 4) można zauważyć, że **na koniec maja roku sprawozdawczego** najwięcej bezrobotnych pochodziło z grupy elementarnej *Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)*, tj. 20, *Magazynierzy i pokrewni*, tj. 9. Jeśli chodzi o **bezrobotnych absolwentów**, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe, to najwięcej ich pochodziło z grupy *Kosmetyczki i pokrewni* tj. 108 osób i *Technicy budownictwa* tj. 59 osób.

Biorąc pod uwagę **wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów** według elementarnych grup zawodów **na koniec maja** przyjmował on najwyższą wartość dla *Recepcjonistów hotelowych*, tj. 50,00 %, *Sprzedawców sklepowych (ekspedientów)* tj. 11,11 %. Na koniec grudnia w grupie *Sprzedawców sklepowych (ekspedientów)* sytuacja nie uległa poprawie wskaźnik przyjmował tę samą wartość. Natomiast **wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów** najwyższą wartość w grudniu przyjął w grupie *Fotografów* tj. 20%.

Rozpatrując **wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych** można stwierdzić, że na koniec maja największą wartość przyjmował on dla zawodu *Techników mechaników oraz Techników nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowanych* tj. 33,33%. Na koniec grudnia wartość wskaźnika zmniejszyła się do 0% dla *Techników mechaników*, natomiast wzrosła do 50% w grupie *Techników nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowanych*.

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.
- ✓ W powiecie grodzkim stopa bezrobocia wyniosła 3,4 %, bez zmian w stosunku do stanu na koniec grudnia 2017 r., niższy o 2,4 pkt. od stopy w województwie lubuskim oraz wskaźnika krajowego.
- ✓ 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 około 3 bezrobotnych (2,26 os.).
- ✓ Analizując stan bezrobotnych w powiecie grodzkim w 2018 roku ze względu na **wielkie grupy zawodów** można zauważyć, że do urzędu napłynęło 4381 osób bezrobotnych, 4256 osób wyrejestrowało się, a na koniec omawianego okresu pozostawały w ewidencji 1994 osoby. W kategoriach wielkich grup zawodów na koniec 2018 roku najczęściej zarejestrowanych było w kategoriach: *Pracownicy usług i sprzedawcy*, tj. 465 osób oraz *Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy*, tj. 442 osoby. W kategoriach wielkich grup zawodów najczęściej osób napłynęło do urzędu z kategorii *Pracownicy usług i sprzedawcy*, tj. 951 osób oraz *Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy*, tj. 917 osób. Najliczniejsze kategorie odpływu bezrobotnych z urzędu to: *Pracownicy usług i sprzedawcy*, tj. 908 osób oraz *Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy*, tj. 875 osób. Jeśli chodzi o napływ ofert pracy w ramach omawianej grupy zawodów można zauważyć, że do PUP napłynęło łącznie 9.693 oferty. Najwięcej ofert napłynęło dla *Pracowników wykonujących prace proste* tj. 2.335 ofert oraz dla *Robotników przemysłowych i rzemieślniczych*, tj. 2.229 ofert. Analizując napływ ofert do Internetu można zauważyć, że łącznie napłynęło ich 4.971, z czego najczęściej dla *Specjalistów*, tj. 1.530.
- ✓ Analizując stan bezrobotnych w powiecie grodzkim w 2018 roku ze względu na **elementarne grupy zawodów** można zauważyć, że najczęściej osób napłynęło do urzędu z kategorii *Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)*, tj. 471 osób oraz *Pracownicy obsługi biurowej*, tj. 129 osób. Największy odpływ zarejestrowano w klasie *Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)* – 454 osoby oraz *Pracownicy obsługi biurowej* - 129 osób. W omawianej grupie zawodów najczęściej ofert pracy napłynęło do PUP dla *Pracowników wykonujących dorywcze prace proste* tj. 620 oraz *Magazynierzy i pokrewni*, tj. 449. Natomiast analizując napływ ofert do Internetu można zauważyć, że najczęściej ofert napłynęło dla *Pracowników sprzedaży*

pokrewnych gdzie indziej niesklasyfikowanych – 496 ofert, *Przedstawiciele handlowych*, tj. 427.

- ✓ Biorąc pod uwagę **wskaźnik długotrwałego bezrobocia**, który mówi o tym, jaki odsetek bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów stanowią długotrwanie bezrobotni, można zauważyć, że **dla 47 zawodów** w ramach elementarnych grup zawodów (według informacji sygnałnej) wynosił on maksymalną wartość, tj. 100,0. Oznacza to, że **każda osoba w ramach tej grupy jest długotrwanie bezrobotna**.

Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych

- ✓ Ranking **elementarnych grup zawodów deficytowych** ukazuje, że największą wartość **wskaźnika dostępności ofert pracy** odnotowano w grupach: „*Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste*”, „*Sortowacze odpadów*”, „*Konduktorzy i pokrewni*”.
- ✓ Ranking **elementarnych grup zawodów zrównoważonych** w 2018 roku ukazuje, że największy **wskaźnik dostępności ofert pracy** odnotowano w grupie „*Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny*” tj. 1,0 oraz „*Szwaczki, hafciarki i pokrewni*” tj. 0,92.
- ✓ Ranking **elementarnych grup zawodów nadwyżkowych** w 2018 roku ukazuje, że największy **wskaźnik dostępności ofert pracy** odnotowano w grupie „*Operatorzy urządzeń energetycznych*”, tj. 37,00 oraz „*Ogrodnicy*”, tj. 18,80

Analiza umiejętności i uprawnień

- ✓ Analizując **umiejętności i uprawnienia**, według **wielkich grup zawodów** można zauważyć, że w przypadku *Specjalistów* oraz *Pracowników biurowych* najbardziej pożądaną umiejętnością jest sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna. *Pracownicy usług i sprzedawcy* muszą posiadać umiejętność komunikacji ustnej a *Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy* powinni cechować się umiejętnością pracy w zespole.

Analiza rynku edukacyjnego

- ✓ Analizując **bezrobotnych bez zawodu według poziomu wykształcenia** można zauważyć, że największy odsetek osób występuje wśród bezrobotnych z wykształceniem *policealnym i średnim zawodowym* – 556 osoby (24,3%) oraz osób legitymujących się wykształceniem *gimnazjalnym i poniżej*, tj. 534 osób (23,3%). Natomiast biorąc pod uwagę typ ukończonej szkoły, najwięcej bezrobotnych bez zawodu ukończyło *liceum ogólnokształcące* tj. 26,63 % oraz *technikum*, tj. 15,00 %.
- ✓ Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły pokazuje, że największą wartość **na koniec maja roku sprawozdawczego** przyjął on dla *Branżowej Szkoły I Stopnia Zakładu Doskonalenia Zawodowego w Zielonej Górze* tj. 16,67 % oraz dla *Technikum dla Młodzieży "Żak" w Zielonej Górze* tj. 7,41 %.

**ZAWODY DEFICYTOWE I NADWYŻKOWE
w powiecie grodzkim
INFORMACJA SYGNALNA 2018 r.**

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
DEFICYT	zawód maksymalnie deficytowy	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste
		Sortowacze odpadów
		Konduktorzy i pokrewni
		Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych
		Projektanci aplikacji sieciowych i multimedialnych
		Lektorzy języków obcych
		Ankieterzy
		Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych
		Technicy sieci internetowych
		Kierownicy w instytucjach edukacyjnych
		Optometryści
		Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych
		Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji
		Nauczyciele szkół specjalnych
		Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii
		Szlifierze narzędzi i polerowacze metali
		Odczytujący liczniki i wybierający monety z automatów
		Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek
		Funkcjonariusze służby więziennej
		Maszyniści kolejowi i metra
	zawód deficytowy	Agenci i administratorzy nieruchomości
		Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali
		Rzeczoznawcy (z wyłączeniem majątkowych)
		Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani
		Programiści aplikacji
		Administratorzy systemów komputerowych
		Pracownicy zakładów pogrzebowych
		Wydawcy posiłków
		Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok
		Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych
		Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży
		Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani
		Specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani
		Formierze odlewniczy i pokrewni
Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych		
Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie		
Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani		
Przedstawiciele handlowi		
Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją		
Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani		
Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych		
Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku		
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych		

		Sprzedawcy w stacji paliw
		Kierownicy sprzedaży w marketach
		Specjaliści do spraw public relations
		Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi
		Policjanci
		Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru
		Farmaceuci specjaliści
		Konstruktorzy i krojczowie odzieży
		Psycholodzy i pokrewni
		Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej
		Czyściciele pojazdów
		Inżynierowie elektronicy
		Archiwiści i muzealnicy
		Kierownicy w gastronomii
		Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni
		Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów
		Windykatorzy i pokrewni
		Cieśle i stolarze budowlani
		Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym
		Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska
		Tynkarze i pokrewni
		Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni
		Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym
		Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni
	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	
	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	
RÓWNOWAGA	zawód zrównoważony	Szwaczki, hafciarki i pokrewni
		Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny
NADWYŻKA	zawód nadwyżkowy	Operatorzy urządzeń energetycznych
		Ogrodnicy
		Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji
		Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)
		Konsultanci i inni pracownicy biur podróży
		Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości
		Specjaliści do spraw ochrony środowiska
		Monterzy izolacji
		Fryzjerzy
		Kosmetyczki i pokrewni
		Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych
		Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany
		Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)
		Malarze budowlani i pokrewni
		Dyrektorzy generalni i zarządzający
		Strażacy
		Kasjerzy i sprzedawcy biletów
		Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani
	Obuwnicy i pokrewni	

		Monterzy sprzętu elektrycznego
	zawód maksymalnie nadwyżkowy	Pośrednicy handlowi
		Matematycy, aktuariusze i statystycy
		Sadownicy

***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 na koniec grudnia 2017 i 2018 roku	4
Tabela 2. Struktura i wybrane kategorie bezrobotnych (ogółem)	5
Tabela 3. Bezrobotni według wieku. Stan na 31.12.2018 r.	6
Tabela 4. Bezrobotni według poziomu wykształcenia. Stan na 31.12.2018 r.	7
Tabela 5. Bezrobotni według stażu pracy. Stan na 31.12.2018 r.	8
Tabela 6. Bezrobotni według czasu pozostawiania bez pracy. Stan na 31.12.2018 r.	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. Wskaźnik niedopasowania struktury ofert pracy w 2018 roku	14
Tabela 11. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2018 roku	17
Tabela 12. Grupy zawodów zrównoważonych w 2018 roku	21
Tabela 13. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2018 roku	21
Tabela 14. Umiejętności i uprawnienia według wielkich grup zawodów w 2018 roku.....	23
Tabela 15. Bezrobotni bez zawodu w 2018 roku	24

Spis wykresów

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

Spis załączników

Załącznik 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 długotrwałe	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	SIŁY ZBROJNE	3	3	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,00	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	68	65	38	1	2,63	13	42	657	11,90	2,38	38,08	108,25	0,35	34,21	0,96	-	deficyt	0,03
2	SPECJALIŚCI	807	789	303	20	6,60	104	652	1530	9,05	8,28	305,75	428,83	0,71	34,32	0,98	-	deficyt	0,15
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	715	705	316	6	1,90	121	727	1331	16,23	12,10	314,58	397,50	0,79	38,29	0,99	-	deficyt	0,14
4	PRACOWNICY BIUROWI	339	337	148	4	2,70	59	877	209	36,26	29,76	152,75	215,50	0,71	39,86	0,99	-	deficyt	0,07
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	951	908	465	8	1,72	181	1375	846	16,15	13,75	464,00	418,08	1,11	38,92	0,95	nadwyżka	deficyt	0,18
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	28	20	18	0	0,00	8	19	0	5,26	0,00	12,42	4,58	2,71	44,44	0,71	nadwyżka	-	0,00
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	917	875	442	1	0,23	171	2219	150	3,47	2,12	441,75	551,42	0,80	38,69	0,95	-	-	0,20
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	231	230	107	0	0,00	35	1447	115	0,90	0,69	105,58	346,17	0,31	32,71	1,00	-	-	0,09
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	322	324	156	2	1,28	73	2335	133	5,87	5,22	155,33	461,67	0,34	46,79	1,01	-	-	0,13
Razem		4381	4256	1994	42	2,11	765	9693	4971	9,80	7,96	X		X	X	X	X	X	X

Załącznik 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		subsydowanych w CBOP	Ostretek miejsc aktywizacji zawodowej	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka*		Wskaźnik struktury sumy bezrobotnych
		Napływ w okresie	Odplyw w okresie	Stan na koniec okresu	Stan na koniec okresu	Udział w % do ogółem bezrobotnych		Stan na koniec okresu	CBOP (PUP+ OHP +EURES)					Internet	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych	Rok	
0310	Żołnierze szeregowi	3	3	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,00	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
1112	Wyżsi urzędnicy administracji rządowej	4	4	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	-	0,00
1113	Wyżsi urzędnicy władz samorządowych	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	11	10	5	0	0,00	3	4	18	25,00	0,00	7,25	3,83	1,89	60,00	0,91	nadwyżka	-	0,00

1211	Kierownicy do spraw finansowych	1	4	0	0		0	1	0	0,00	0,00	1,75	0,08	21,00		4,00	-	-	0,00
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0	0	0	0		0	5	28	0,00	0,00	0,67	2,75	0,24			deficyt	-	0,00
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	7	5	5	0	0,00	0	2	9	50,00	0,00	2,75	0,92	3,00	0,00	0,71	-	-	0,00
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	0	0		0	5	76	20,00	20,00	0,33	11,75	0,03			deficyt	deficyt	0,00
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	10	7	9	1	11,11	4	8	171	12,50	0,00	6,50	34,92	0,19	44,44	0,70	-	-	0,01
1223	Kierownicy do spraw badań i rozwoju	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	4	3	2	0	0,00	0	0	64		0,00	1,75	6,33	0,28	0,00	0,75	-	deficyt	0,00
1322	Kierownicy w górnictwie	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00

1323	Kierownicy do spraw budownictwa	4	4	3	0	0,00	2	4	57	25,00	0,00	3,58	7,08	0,51	66,67	1,00	-	-	0,00
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	3	3	0	0		0	3	27	0,00	0,00	0,75	5,50	0,14		1,00	deficyt	deficyt	0,00
1330	Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
1345	Kierownicy w instytucjach edukacyjnych	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	2,00	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
1346	Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych	0	0	1	0	0,00	1	0	91		0,00	1,00	10,58	0,09	100,00		-	-	0,00
1349	Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	1	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	0,33	0,08	4,00	0,00	0,00	-	-	0,00
1411	Kierownicy w hotelarstwie	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00

1412	Kierownicy w gastronomii	4	5	1	0	0,00	0	6	0	0,00	0,00	1,25	2,50	0,50	0,00	1,25	deficyt	deficyt	0,00
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	13	13	7	0	0,00	2	0	58		0,00	7,00	10,83	0,65	28,57	1,00	deficyt	-	0,00
1431	Kierownicy do spraw sportu, rekreacji i rozrywki	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			2,00	-	-	0,00
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	4	4	2	0	0,00	0	1	61	0,00	0,00	1,50	10,17	0,15	0,00	1,00	deficyt	deficyt	0,00
2111	Fizycy i astronomowie	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,17	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
2112	Meteorolodzy	0	0	0	0		0	3	0	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
2113	Chemicy	3	4	1	0	0,00	0	0	0		0,00	3,00	0,00		0,00	1,33	-	-	0,00
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	11	10	4	2	50,00	1	1	18	100,00	100,00	2,17	1,58	1,37	25,00	0,91	-	-	0,00

2120	Matematycy, aktuariusze i statystycy	9	8	2	0	0,00	2	0	0		0,00	3,00	0,00		100,00	0,89	max nadwyżka	-	0,00
2131	Biolodzy i pokrewni	13	10	4	0	0,00	0	0	0		0,00	3,42	0,00		0,00	0,77	-	-	0,00
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	11	9	3	0	0,00	1	12	0	0,00	0,00	4,25	1,00	4,25	33,33	0,82	-	-	0,00
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	11	9	4	0	0,00	2	12	0	8,33	8,33	4,75	1,00	4,75	50,00	0,82	nadwyżka	-	0,00
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	10	7	6	1	16,67	1	7	118	14,29	14,29	4,00	12,42	0,32	16,67	0,70	-	deficyt	0,00
2142	Inżynierowie budownictwa	22	20	11	3	27,27	4	20	93	15,00	5,00	12,00	12,42	0,97	36,36	0,91	-	-	0,00
2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	19	23	4	0	0,00	3	20	0	45,00	45,00	7,17	5,67	1,26	75,00	1,21	-	-	0,00
2144	Inżynierowie mechanicy	12	14	10	0	0,00	6	2	19	0,00	0,00	11,92	4,75	2,51	60,00	1,17	-	-	0,00

2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	4	3	3	0	0,00	1	2	9	0,00	0,00	2,08	0,92	2,27	33,33	0,75	-	nadwyżka	0,00
2146	Inżynierowie górnictwa i metalurgii	5	6	1	0	0,00	0	0	9		0,00	1,33	0,75	1,78	0,00	1,20	-	-	0,00
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	21	19	5	0	0,00	0	5	9	0,00	0,00	4,83	7,17	0,67	0,00	0,90	-	-	0,00
2151	Inżynierowie elektrycy	1	1	1	0	0,00	1	9	1	0,00	0,00	1,25	9,83	0,13	100,00	1,00	-	deficyt	0,00
2152	Inżynierowie elektronicy	3	4	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,50	1,08	0,46		1,33	deficyt	-	0,00
2153	Inżynierowie telekomunikacji	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,08	8,00	0,14	100,00	1,00	-	-	0,00
2161	Architekci	21	19	9	1	11,11	2	6	0	83,33	66,67	6,33	0,50	12,67	22,22	0,90	-	-	0,00
2162	Architekci krajobrazu	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,50	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00

2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	1	2	0	0		0	6	18	0,00	0,00	0,17	2,00	0,08		2,00	deficyt	równowaga	0,00
2165	Kartografowie i geodeci	3	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,83	0,00		0,00	0,67	-	deficyt	0,00
2166	Projektanci grafiki i multimediiów	8	4	6	2	33,33	1	4	17	75,00	75,00	2,92	3,75	0,78	16,67	0,50	-	-	0,00
2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	17	16	3	0	0,00	0	0	1		0,00	2,50	0,08	30,00	0,00	0,94	-	-	0,00
2212	Lekarze specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00				-	-	0,00
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	5	3	3	0	0,00	0	3	1	0,00	0,00	1,33	105,33	0,01	0,00	0,60	-	deficyt	0,02
2222	Pielęgniarki z tytułem specjalisty	1	1	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,25	0,17	1,50		1,00	-	max deficyt	0,00

2240	Specjaliści do spraw ratownictwa medycznego	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
2251	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	6	5	1	0	0,00	1	1	0	100,00	100,00	1,00	0,08	12,00	100,00	0,83	nadwyżka	równowaga	0,00
2261	Lekarze dentyści bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
2271	Diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0	0	0	0		0	0	4		0,00	0,00	0,33	0,00			max deficyt	-	0,00
2272	Diagności laboratoryjni specjaliści	2	1	1	0	0,00	0	3	0	0,00	0,00	0,42	0,25	1,67	0,00	0,50	-	max deficyt	0,00
2281	Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	1	1	0	0		0	0	17		0,00	0,00	1,42	0,00		1,00	max deficyt	-	0,00
2282	Farmaceuci specjaliści	1	1	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,33	1,08	0,31		1,00	deficyt	-	0,00

2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	9	10	1	0	0,00	0	2	27	0,00	0,00	1,58	2,42	0,66	0,00	1,11	deficyt	-	0,00
2292	Fizjoterapeuci	8	7	1	0	0,00	0	6	0	50,00	33,33	1,33	3,50	0,38	0,00	0,88	-	deficyt	0,00
2293	Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	1	1	1	0	0,00	0	1	0	100,00	100,00	1,17	0,08	14,00	0,00	1,00	-	-	0,00
2294	Audiofonolodzy i logopedzi	0	0	1	0	0,00	1	2	0	0,00	0,00	1,00	0,17	6,00	100,00		-	deficyt	0,00
2295	Optometryści	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	2,00	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	7	7	3	0	0,00	1	2	0	50,00	50,00	2,67	0,17	16,00	33,33	1,00	-	-	0,00
2310	Nauczyciele akademicy	4	5	2	0	0,00	1	0	0		0,00	2,58	0,00		50,00	1,25	-	-	0,00
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	6	6	2	0	0,00	0	3	0	0,00	0,00	1,67	0,25	6,67	0,00	1,00	-	-	0,00

2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	64	60	25	1	4,00	14	12	0	0,00	0,00	29,42	4,00	7,35	56,00	0,94	nadwyżka	-	0,01
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	12	12	5	0	0,00	1	5	0	0,00	0,00	4,83	2,42	2,00	20,00	1,00	-	-	0,00
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	8	6	3	0	0,00	1	19	0	5,26	5,26	1,50	5,58	0,27	33,33	0,75	-	deficyt	0,00
2351	Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania	1	0	1	0	0,00	0	11	0	0,00	0,00	0,58	0,92	0,64	0,00	0,00	-	-	0,00
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	1	1	0	0		0	5	0	0,00	0,00	0,00	1,42	0,00		1,00	max deficyt	-	0,00
2353	Lektorzy języków obcych	0	0	0	0		0	30	26	0,00	0,00	0,00	5,67	0,00			max deficyt	deficyt	0,00
2355	Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00

2356	Instruktorzy technologii informatycznych	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	47	44	18	0	0,00	4	16	39	12,50	12,50	16,42	7,58	2,16	22,22	0,94	-	-	0,00
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	11	11	3	0	0,00	0	9	31	11,11	0,00	4,33	3,33	1,30	0,00	1,00	-	-	0,00
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	4	3	1	0	0,00	0	2	121	0,00	0,00	1,17	13,25	0,09	0,00	0,75	-	deficyt	0,00
2413	Analitycy finansowi	6	10	1	0	0,00	1	0	73		0,00	1,08	11,08	0,10	100,00	1,67	-	deficyt	0,00
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	80	81	22	4	18,18	6	20	35	10,00	10,00	23,50	9,58	2,45	27,27	1,01	-	-	0,01
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	50	51	22	2	9,09	8	170	29	0,59	0,59	20,33	16,58	1,23	36,36	1,02	-	deficyt	0,01
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	10	6	7	0	0,00	2	72	69	2,78	2,78	5,58	14,75	0,38	28,57	0,60	-	deficyt	0,00

2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	3	4	1	0	0,00	0	0	17		0,00	1,17	1,42	0,82	0,00	1,33	deficyt	-	0,00
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	35	37	16	0	0,00	8	14	117	28,57	28,57	14,75	15,92	0,93	50,00	1,06	-	-	0,01
2432	Specjaliści do spraw public relations	1	1	0	0		0	0	9		0,00	0,17	0,75	0,22		1,00	deficyt	max deficyt	0,00
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	17	22	8	0	0,00	5	26	251	30,77	30,77	10,58	56,08	0,19	62,50	1,29	-	-	0,01
2434	Specjaliści do spraw sprzedaży z dziedziny technologii teleinformatycznych	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00			1,00	-	max deficyt	0,00
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	3	4	2	0	0,00	2	2	0	100,00	100,00	3,00	1,17	2,57	100,00	1,33	-	-	0,00
2511	Analitycy systemów komputerowych	2	2	1	0	0,00	1	1	18	0,00	0,00	0,42	1,58	0,26	100,00	1,00	-	-	0,00

2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	6	7	0	0		0	0	67		0,00	0,67	8,58	0,08		1,17	deficyt	-	0,00
2513	Projektanci aplikacji sieciowych i multimedków	0	0	0	0		0	0	18		0,00	0,00	6,50	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
2514	Programiści aplikacji	2	2	1	0	0,00	0	7	75	42,86	42,86	0,67	19,83	0,03	0,00	1,00	deficyt	-	0,00
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	16	11	9	0	0,00	2	1	39	0,00	0,00	7,33	3,33	2,20	22,22	0,69	-	-	0,00
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	2	1	1	0	0,00	0	2	37	50,00	50,00	0,25	6,25	0,04	0,00	0,50	-	max deficyt	0,00
2522	Administratorzy systemów komputerowych	1	1	0	0		0	1	26	0,00	0,00	0,08	2,25	0,04		1,00	deficyt	max deficyt	0,00
2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	3	2	3	0	0,00	2	44	4	0,00	0,00	2,92	4,00	0,73	66,67	0,67	-	-	0,00

2529	Specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani	3	3	0	0		0	2	18	0,00	0,00	0,42	3,67	0,11		1,00	deficyt	deficyt	0,00
2611	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	6	7	0	0		0	1	26	0,00	0,00	1,92	2,25	0,85		1,17	deficyt	deficyt	0,00
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	26	23	11	1	9,09	3	1	1	0,00	0,00	9,67	0,17	58,00	27,27	0,88	-	-	0,00
2621	Archiwiści i muzealnicy	7	7	1	0	0,00	0	4	0	75,00	75,00	0,67	1,33	0,50	0,00	1,00	deficyt	-	0,00
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,33	2,00	0,17	0,00	1,00	deficyt	-	0,00
2631	Ekonomiści	21	19	13	1	7,69	4	0	0		0,00	10,67	0,00		30,77	0,90	-	-	0,00
2632	Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych	12	17	5	0	0,00	3	0	0		0,00	6,92	0,00		60,00	1,42	-	-	0,00

2633	Filozofowie, historycy i politology	32	36	11	0	0,00	5	0	0	0,00	13,75	0,00		45,45	1,13	-	-	0,00	
2634	Psychology i pokrewni	4	5	1	0	0,00	0	12	0	0,00	0,75	2,00	0,38	0,00	1,25	deficyt	-	0,00	
2635	Specjaliści do spraw społecznych	15	16	3	0	0,00	1	2	0	0,00	4,50	0,17	27,00	33,33	1,07	-	-	0,00	
2641	Literaci i inni autorzy tekstów	0	1	0	0		0	0	0	0,00	0,00	0,00				-	-	0,00	
2642	Dziennikarze	5	4	2	1	50,00	0	1	18	0,00	0,00	1,17	3,58	0,33	0,00	0,80	-	-	0,00
2643	Filology i tłumacze	19	18	6	1	16,67	1	22	9	0,00	0,00	5,67	2,58	2,19	16,67	0,95	-	-	0,00
2651	Artyści plastycy	4	4	1	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	1,83	0,08	22,00	0,00	1,00	-	-	0,00
2652	Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,58	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00	

2655	Aktorzy	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	-	0,00
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	15	16	7	0	0,00	3	9	27	11,11	11,11	7,75	4,00	1,94	42,86	1,07	-	-	0,00
3112	Technicy budownictwa	54	64	25	0	0,00	13	32	17	9,38	3,13	31,00	6,08	5,10	52,00	1,19	-	-	0,01
3113	Technicy elektrycy	14	10	6	0	0,00	0	5	9	0,00	0,00	5,00	1,17	4,29	0,00	0,71	-	deficyt	0,00
3114	Technicy elektronicy i pokrewni	44	47	18	1	5,56	9	13	27	15,38	15,38	20,25	6,33	3,20	50,00	1,07	-	-	0,01
3115	Technicy mechanicy	40	43	23	1	4,35	9	26	44	11,54	11,54	21,25	14,83	1,43	39,13	1,08	-	-	0,01
3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,42	0,00		0,00	0,00	-	max deficyt	0,00
3117	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	2	2	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,67	0,00		50,00	1,00	-	max nadwyżka	0,00

3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	38	48	15	0	0,00	5	14	41	0,00	0,00	16,50	10,58	1,56	33,33	1,26	-	-	0,01
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	0	1	1	0	0,00	1	3	36	0,00	0,00	1,83	3,25	0,56	100,00		-	-	0,00
3131	Operatorzy urządzeń energetycznych	4	2	4	0	0,00	2	1	0	0,00	0,00	3,08	0,08	37,00	50,00	0,50	nadwyżka	-	0,00
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	4	5	1	0	0,00	0	102	0	0,00	0,00	1,42	8,50	0,17	0,00	1,25	deficyt	-	0,00
3141	Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych)	0	0	0	0		0	2	0	50,00	50,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	deficyt	0,00
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	19	20	10	1	10,00	5	2	0	0,00	0,00	11,67	0,17	70,00	50,00	1,05	-	-	0,00
3144	Technicy technologii żywności	6	8	4	0	0,00	3	0	0		0,00	4,17	0,00		75,00	1,33	-	-	0,00

3151	Pracownicy służb technicznych żeglugi	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,17	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00		
3152	Oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni	2	2	0	0		0	0	0	0,00	0,25	0,00		1,00	-	-	0,00		
3153	Piloci statków powietrznych i personel pokrewny	0	1	0	0		0	3	0	0,00	0,00	0,33	0,25	1,33	-	-	0,00		
3211	Operatorzy aparatury medycznej	4	5	0	0		0	4	0	25,00	0,00	0,75	0,33	2,25		1,25	-	-	0,00
3212	Technicy analityki medycznej	0	0	1	0	0,00	1	0	1		0,00	1,00	0,08	12,00	100,00		-	-	0,00
3213	Technicy farmaceutyczni	9	7	2	0	0,00	0	1	0	100,00	0,00	2,17	0,08	26,00	0,00	0,78	-	-	0,00
3214	Technicy medyczni i dentystyczni	7	7	2	1	50,00	1	1	0	100,00	100,00	1,58	2,08	0,76	50,00	1,00	-	-	0,00
3220	Dietetycy i żywioniowcy	15	11	10	0	0,00	3	0	0		0,00	6,17	0,00		30,00	0,73	-	-	0,00

3230	Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii	0	0	0	0		0	3	0	33,33	33,33	0,00	1,25	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
3240	Technicy weterynarii	0	0	1	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	1,00	0,08	12,00	100,00		-	-	0,00
3251	Asystenci dentyści	3	3	1	0	0,00	1	1	0	100,00	100,00	1,50	1,08	1,38	100,00	1,00	-	-	0,00
3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	17	15	8	1	12,50	1	6	0	83,33	83,33	5,08	0,50	10,17	12,50	0,88	-	-	0,00
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	7	5	5	0	0,00	2	8	9	0,00	0,00	2,83	3,42	0,83	40,00	0,71	-	-	0,00
3256	Ratownicy medyczni	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,58	0,00			1,00	-	-	0,00
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	12	11	4	0	0,00	2	9	0	55,56	55,56	4,83	1,75	2,76	50,00	0,92	nadwyżka	-	0,00
3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	1	1	0	0		0	2	37	0,00	0,00	0,00	11,25	0,00		1,00	max deficyt	max deficyt	0,00

3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	6	5	1	0	0,00	0	12	64	0,00	0,00	1,42	28,33	0,05	0,00	0,83	-	deficyt	0,01
3313	Księgowi	18	19	8	0	0,00	3	43	78	39,53	37,21	7,25	14,08	0,51	37,50	1,06	-	-	0,00
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	97	83	43	0	0,00	12	0	9		0,00	41,58	3,75	11,09	27,91	0,86	-	-	0,01
3315	Rzecznicy (z wyłączeniem majątkowych)	1	1	0	0		0	0	18		0,00	0,08	3,50	0,02		1,00	deficyt	deficyt	0,00
3321	Agenci ubezpieczeniowi	5	10	1	0	0,00	1	4	128	0,00	0,00	2,17	26,00	0,08	100,00	2,00	-	-	0,01
3322	Przedstawiciele handlowi	43	44	14	0	0,00	5	88	427	1,14	1,14	14,33	88,92	0,16	35,71	1,02	deficyt	-	0,02
3323	Zaopatrzeniowcy	2	1	1	0	0,00	0	9	0	22,22	22,22	0,75	5,75	0,13	0,00	0,50	-	-	0,00
3324	Pośrednicy handlowi	7	4	5	0	0,00	2	0	0		0,00	3,67	0,00		40,00	0,57	max nadwyżka	-	0,00

3331	Spedytorzy i pokrewni	29	27	9	0	0,00	5	29	108	10,34	6,90	9,50	28,42	0,33	55,56	0,93	-	-	0,01
3332	Organizatorzy konferencji i imprez	0	0	1	0	0,00	1	1	0	100,00	0,00	1,00	0,08	12,00	100,00		-	-	0,00
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	2	1	1	0	0,00	0	6	0	16,67	16,67	0,67	0,50	1,33	0,00	0,50	-	max deficyt	0,00
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	1	1	0	0		0	2	82	0,00	0,00	0,08	13,00	0,01		1,00	deficyt	deficyt	0,00
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	4	3	2	0	0,00	1	1	18	100,00	100,00	2,08	1,58	1,32	50,00	0,75	nadwyżka	deficyt	0,00
3341	Kierownicy biura	4	2	2	0	0,00	0	1	18	100,00	100,00	1,08	1,58	0,68	0,00	0,50	-	równowaga	0,00
3342	Sekretarze prawni	0	1	0	0		0	5	0	80,00	80,00	0,67	0,42	1,60			-	deficyt	0,00
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	36	31	18	0	0,00	4	31	18	70,97	67,74	16,08	7,08	2,27	22,22	0,86	-	-	0,00

3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	2	2	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,25	0,08	3,00		1,00	-	max deficyt	0,00
3352	Urzednicy do spraw podatkow	0	2	0	0		0	0	0		0,00	0,58	0,00				-	-	0,00
3355	Policjanci	2	2	1	0	0,00	0	15	0	0,00	0,00	0,33	1,25	0,27	0,00	1,00	deficyt	-	0,00
3356	Funkcjonariusze sluzby wiaziennej	0	0	0	0		0	6	0	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
3357	Funkcjonariusze sluzb specjalnych	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,17	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
3359	Urzednicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	-	0,00
3411	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny	1	1	1	0	0,00	0	6	0	100,00	100,00	0,50	0,50	1,00	0,00	1,00	równowaga	-	0,00
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	19	11	16	1	6,25	7	177	18	12,99	1,69	11,17	82,25	0,14	43,75	0,58	-	-	0,02

3422	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	2	4	0	0		0	1	0	100,00	0,00	1,08	0,08	13,00		2,00	-	-	0,00
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	5	5	1	0	0,00	1	2	0	0,00	0,00	1,83	1,17	1,57	100,00	1,00	-	-	0,00
3431	Fotografowie	6	7	5	0	0,00	3	3	0	33,33	33,33	5,92	0,25	23,67	60,00	1,17	-	-	0,00
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	24	25	9	0	0,00	5	5	9	60,00	40,00	11,92	1,17	10,21	55,56	1,04	-	-	0,00
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	1	1	1	0	0,00	1	2	0	0,00	0,00	1,33	0,17	8,00	100,00	1,00	-	-	0,00
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	8	7	5	0	0,00	1	13	0	7,69	7,69	3,42	1,08	3,15	20,00	0,88	-	-	0,00
3435	Aktorzy cyrkowi i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			1,00	-	-	0,00
3436	Muzycy i pokrewni	4	5	0	0		0	0	0		0,00	0,75	0,00			1,25	-	-	0,00

3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	9	9	2	0	0,00	0	2	0	50,00	50,00	2,00	0,17	12,00	0,00	1,00	-	-	0,00
3511	Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	1	1	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,33	0,08	4,00		1,00	-	-	0,00
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	38	33	11	0	0,00	1	7	37	14,29	14,29	9,00	4,67	1,93	9,09	0,87	-	-	0,00
3513	Operatorzy sieci i systemów komputerowych	4	5	1	0	0,00	1	4	0	0,00	0,00	2,00	1,33	1,50	100,00	1,25	-	-	0,00
3514	Technicy sieci internetowych	0	0	0	0		0	0	20		0,00	0,00	2,67	0,00			max deficyt	deficyt	0,00
3521	Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	3	3	1	0	0,00	0	2	0	100,00	100,00	0,50	0,17	3,00	0,00	1,00	-	deficyt	0,00
3522	Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych	7	10	3	0	0,00	3	0	37		0,00	3,25	3,08	1,05	100,00	1,43	-	nadwyżka	0,00

4110	Pracownicy obsługi biurowej	129	129	53	1	1,89	17	301	10	80,73	66,11	58,33	43,92	1,33	32,08	1,00	-	-	0,02
4120	Sekretarki (ogólne)	13	16	8	0	0,00	5	22	0	72,73	68,18	8,58	2,83	3,03	62,50	1,23	-	-	0,00
4132	Operatorzy wprowadzania danych	2	3	0	0		0	3	0	0,00	0,00	0,67	0,25	2,67		1,50	-	-	0,00
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	16	15	6	0	0,00	2	2	0	0,00	0,00	6,33	2,17	2,92	33,33	0,94	-	-	0,00
4212	Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			1,00	-	-	0,00
4213	Pracownicy lombardów i instytucji pożyczkowych	4	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,42	0,00		0,00	0,50	-	deficyt	0,00
4214	Windykatorzy i pokrewni	2	3	1	0	0,00	0	0	38		0,00	1,67	3,17	0,53	0,00	1,50	deficyt	-	0,00
4221	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	17	15	7	1	14,29	3	9	0	44,44	44,44	4,75	0,75	6,33	42,86	0,88	nadwyżka	-	0,00

4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	1	2	1	0	0,00	1	4	0	0,00	0,00	0,75	4,33	0,17	100,00	2,00	-	nadwyżka	0,00
4223	Operatorzy centrali telefonicznych	2	3	4	1	25,00	2	0	0		0,00	3,08	0,00		50,00	1,50	-	-	0,00
4224	Recepcjoniści hotelowi	23	23	6	0	0,00	2	5	18	0,00	0,00	8,08	1,92	4,22	33,33	1,00	-	-	0,00
4225	Pracownicy biur informacji	3	2	1	0	0,00	0	1	0	100,00	100,00	0,83	0,08	10,00	0,00	0,67	-	-	0,00
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	16	20	7	1	14,29	5	21	9	38,10	33,33	7,67	3,50	2,19	71,43	1,25	-	-	0,00
4227	Ankieterzy	0	0	0	0		0	0	4		0,00	0,00	4,33	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	13	12	8	0	0,00	3	13	0	76,92	69,23	6,83	1,08	6,31	37,50	0,92	nadwyżka	-	0,00
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	2	3	1	0	0,00	1	3	0	100,00	0,00	1,75	0,25	7,00	100,00	1,50	-	-	0,00

4313	Pracownicy obsługi płacowej	0	0	0	0	0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00	
4321	Magazynierzy i pokrewni	70	61	29	0	0,00	11	449	84	5,57	4,23	27,58	139,42	0,20	37,93	0,87	-	-	0,03
4322	Planiści produkcyjni	1	1	0	0		0	5	0	20,00	20,00	0,00	0,42	0,00		1,00	max deficyt	równowaga	0,00
4323	Pracownicy do spraw transportu	2	6	2	0	0,00	1	1	9	100,00	0,00	2,58	0,83	3,10	50,00	3,00	-	-	0,00
4411	Pomocnicy biblioteczni	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00
4412	Listonosze i pokrewni	14	9	7	0	0,00	2	20	0	0,00	0,00	5,83	2,67	2,19	28,57	0,64	-	-	0,00
4413	Kodowacze, korektorzy i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
4414	Technicy archiwisci i pokrewni	2	1	1	0	0,00	0	1	18	100,00	100,00	0,58	1,58	0,37	0,00	0,50	-	max deficyt	0,00

4415	Pracownicy działów kadr	3	5	2	0	0,00	1	10	19	30,00	30,00	2,25	2,42	0,93	50,00	1,67	-	-	0,00
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	3	5	2	0	0,00	2	4	0	25,00	25,00	2,83	0,33	8,50	100,00	1,67	-	-	0,00
5112	Konduktorzy i pokrewni	0	0	0	0		0	34	0	0,00	0,00	0,00	12,83	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
5120	Kucharze	89	89	41	1	2,44	17	128	0	5,47	4,69	39,42	32,67	1,21	41,46	1,00	-	równowaga	0,01
5131	Kelnerzy	24	17	10	0	0,00	2	79	18	5,06	5,06	8,92	27,08	0,33	20,00	0,71	-	-	0,01
5132	Barmani	12	14	7	0	0,00	5	21	0	0,00	0,00	10,00	1,75	5,71	71,43	1,17	-	nadwyżka	0,00
5141	Fryzjerzy	74	69	39	2	5,13	17	47	0	19,15	12,77	39,75	9,92	4,01	43,59	0,93	nadwyżka	-	0,01
5142	Kosmetyczki i pokrewni	37	35	14	2	14,29	6	27	0	44,44	44,44	16,25	4,25	3,82	42,86	0,95	nadwyżka	-	0,00

5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	1	1	0	0		0	4	0	0,00	0,00	0,17	0,33	0,50		1,00	deficyt	deficyt	0,00
5152	Pracownicy usług domowych	3	3	2	0	0,00	2	0	0		0,00	1,17	1,00	1,17	100,00	1,00	-	-	0,00
5153	Gospodarze budynków	35	34	18	0	0,00	5	224	0	54,02	50,00	18,58	26,67	0,70	27,78	0,97	-	-	0,01
5163	Pracownicy zakładów pogrzebowych	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	2,00	0,04		1,00	deficyt	deficyt	0,00
5164	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	1	3	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,92	0,08	11,00		3,00	-	-	0,00
5165	Instruktorzy nauki jazdy	0	0	0	0		0	3	0	33,33	0,00	0,00	0,25	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	2	1	1	0	0,00	0	95	0	2,11	2,11	0,42	7,92	0,05	0,00	0,50	-	deficyt	0,00

5221	Właściciele sklepów	2	2	1	0	0,00	1	0	27		0,00	1,58	5,25	0,30	100,00	1,00	-	deficyt	0,00
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	4	5	0	0		0	0	27		0,00	0,50	2,25	0,22		1,25	deficyt	-	0,00
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	471	454	245	3	1,22	96	259	189	14,67	12,36	243,75	97,33	2,50	39,18	0,96	nadwyżka	-	0,07
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	60	55	38	0	0,00	16	89	54	1,12	1,12	35,83	25,92	1,38	42,11	0,92	nadwyżka	-	0,01
5242	Demonstratorzy wyrobów	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	3	2	2	0	0,00	0	10	18	0,00	0,00	1,00	7,33	0,14	0,00	0,67	-	deficyt	0,00
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	18	18	4	0	0,00	1	100	18	3,00	2,00	5,00	11,83	0,42	25,00	1,00	deficyt	-	0,00
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	3	3	1	0	0,00	0	5	0	20,00	20,00	0,50	2,42	0,21	0,00	1,00	deficyt	-	0,00

5246	Wydawcy posiłków	1	2	0	0		0	6	0	0,00	0,00	0,67	15,50	0,04		2,00	deficyt	deficyt	0,00
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	61	53	17	0	0,00	5	127	496	6,30	5,51	15,50	93,92	0,17	29,41	0,87	-	deficyt	0,02
5311	Opiekunowie dziecięcy	5	6	2	0	0,00	0	2	0	100,00	100,00	2,33	0,17	14,00	0,00	1,20	-	-	0,00
5312	Asystenci nauczycieli	1	3	1	0	0,00	1	7	0	28,57	28,57	1,50	1,58	0,95	100,00	3,00	-	-	0,00
5321	Pomocniczy personel medyczny	2	2	3	0	0,00	2	0	0		0,00	2,58	0,00		66,67	1,00	-	-	0,00
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	0	0	1	0	0,00	1	10	0	20,00	0,00	1,00	12,83	0,08	100,00		-	-	0,00
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	6	4	3	0	0,00	0	2	0	0,00	0,00	2,42	0,17	14,50	0,00	0,67	-	-	0,00

5411	Strażacy	1	0	1	0	0,00	1	9	0	0,00	0,00	1,33	0,75	1,78	100,00	0,00	nadwyżka	-	0,00
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	31	29	14	0	0,00	3	82	0	9,76	0,00	12,25	15,83	0,77	21,43	0,94	-	deficyt	0,01
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	3	3	0	0		0	3	0	0,00	0,00	0,58	0,25	2,33		1,00	-	deficyt	0,00
6111	Rolnicy upraw polowych	3	3	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,08	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
6112	Sadownicy	2	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,50	0,00		100,00	0,50	max nadwyżka	-	0,00
6113	Ogrodnicy	15	11	11	0	0,00	5	5	0	0,00	0,00	7,83	0,42	18,80	45,45	0,73	nadwyżka	-	0,00
6121	Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych	2	0	2	0	0,00	0	2	0	50,00	0,00	0,42	3,17	0,13	0,00	0,00	-	deficyt	0,00
6122	Hodowcy drobiu	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00

6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	2	2	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,25	0,08	3,00		1,00	-	-	0,00
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	2	2	1	0	0,00	0	7	0	0,00	0,00	1,08	0,58	1,86	0,00	1,00	-	-	0,00
6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
6340	Rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	17	17	6	0	0,00	3	9	0	11,11	0,00	8,33	0,75	11,11	50,00	1,00	-	-	0,00
7112	Murarze i pokrewni	60	55	30	0	0,00	12	230	1	1,74	0,87	29,25	42,25	0,69	40,00	0,92	-	-	0,01
7113	Robotnicy obróbki kamienia	3	3	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,00	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00

7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	13	6	10	0	0,00	2	40	9	2,50	2,50	7,00	9,08	0,77	20,00	0,46	-	deficyt	0,00
7115	Cieśle i stolarze budowlani	6	7	4	0	0,00	1	47	1	4,26	2,13	4,92	9,00	0,55	25,00	1,17	deficyt	-	0,00
7116	Robotnicy budowy dróg	1	1	0	0		0	3	0	33,33	33,33	0,42	0,25	1,67		1,00	-	deficyt	0,00
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	3	3	0	0		0	8	0	0,00	0,00	0,42	3,67	0,11		1,00	deficyt	deficyt	0,00
7121	Dekarze	7	11	2	0	0,00	1	11	0	27,27	27,27	3,58	2,92	1,23	50,00	1,57	-	-	0,00
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	3	1	3	0	0,00	1	7	0	0,00	0,00	1,67	1,58	1,05	33,33	0,33	-	-	0,00
7123	Tynkarze i pokrewni	6	6	3	0	0,00	0	26	0	3,85	3,85	2,08	3,17	0,66	0,00	1,00	deficyt	deficyt	0,00
7124	Monterzy izolacji	11	10	6	0	0,00	3	16	0	6,25	6,25	5,92	1,33	4,44	50,00	0,91	nadwyżka	-	0,00

7125	Szklarze	2	3	2	0	0,00	1	3	1	33,33	33,33	1,33	8,33	0,16	50,00	1,50	-	-	0,00
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	33	34	21	0	0,00	10	204	9	4,41	1,96	24,50	25,75	0,95	47,62	1,03	-	-	0,01
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	2	3	1	0	0,00	1	26	0	7,69	0,00	2,33	3,17	0,74	100,00	1,50	-	-	0,00
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	30	27	8	1	12,50	2	286	0	1,75	1,75	9,00	39,83	0,23	25,00	0,90	-	deficyt	0,01
7131	Malarze budowlani i pokrewni	26	22	21	0	0,00	11	16	2	0,00	0,00	20,00	10,50	1,90	52,38	0,85	nadwyżka	-	0,01
7132	Lakiernicy	31	32	8	0	0,00	4	43	3	18,60	13,95	9,67	8,83	1,09	50,00	1,03	-	deficyt	0,00
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	4	5	1	0	0,00	0	12	0	0,00	0,00	1,17	10,00	0,12	0,00	1,25	deficyt	-	0,00

7212	Spawacze i pokrewni	29	27	10	0	0,00	4	133	1	3,76	0,00	11,00	38,17	0,29	40,00	0,93	-	deficyt	0,01
7213	Blacharze	17	18	9	0	0,00	5	34	0	5,88	5,88	10,33	2,83	3,65	55,56	1,06	-	nadwyżka	0,00
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	7	10	1	0	0,00	1	141	0	0,00	0,00	2,75	14,75	0,19	100,00	1,43	-	-	0,00
7215	Takielarze i monterzy konstrukcji linowych	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0,50	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
7221	Kowale i operatorzy pras kuźniczych	2	2	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,17	0,08	2,00		1,00	-	deficyt	0,00
7222	Ślusarze i pokrewni	37	29	27	0	0,00	13	131	9	0,76	0,00	20,17	28,67	0,70	48,15	0,78	-	-	0,01
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	50	46	19	0	0,00	7	220	0	0,91	0,00	22,25	84,33	0,26	36,84	0,92	-	-	0,02

7224	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	0	0	0	0	0	0	13	0	0,00	0,00	0,00	1,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	111	103	53	0	0,00	19	111	18	5,41	0,90	52,00	70,75	0,73	35,85	0,93	-	deficyt	0,02
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	35	34	19	0	0,00	6	10	0	0,00	0,00	19,25	1,83	10,50	31,58	0,97	-	-	0,00
7311	Mechanicy precyzyjni	12	12	5	0	0,00	2	3	18	0,00	0,00	4,92	5,75	0,86	40,00	1,00	-	-	0,00
7313	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	0	2	0	0	0,00	0	3	0	0,00	0,00	0,75	0,25	3,00			-	-	0,00
7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	1	0	1	0	0,00	0	2	0	0,00	0,00	0,08	0,17	0,50	0,00	0,00	-	-	0,00
7316	Sztyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	1	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,67	3,00	0,56	100,00	2,00	-	-	0,00
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	19	14	11	0	0,00	3	0	0		0,00	9,92	0,00		27,27	0,74	-	-	0,00

7319	Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			1,00	-	max deficyt	0,00
7321	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	2	2	0	0		0	20	0	0,00	0,00	0,33	1,67	0,20		1,00	deficyt	-	0,00
7322	Drukarze	16	18	1	0	0,00	1	9	0	33,33	22,22	4,75	2,75	1,73	100,00	1,13	-	-	0,00
7323	Introligatorzy i pokrewni	3	3	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,67	3,00	0,56	50,00	1,00	-	deficyt	0,00
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	14	16	3	0	0,00	2	100	9	1,00	1,00	5,42	16,08	0,34	66,67	1,14	-	deficyt	0,00
7412	Elektromechanicy i elektrycy	41	45	18	0	0,00	8	43	35	6,98	4,65	16,75	18,50	0,91	44,44	1,10	-	-	0,01
7413	Monterzy linii elektrycznych	3	3	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,58	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	17	20	10	0	0,00	4	16	0	6,25	6,25	10,33	5,33	1,94	40,00	1,18	-	-	0,00

7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	21	17	13	0	0,00	5	14	18	21,43	21,43	9,92	2,67	3,72	38,46	0,81	nadwyżka	-	0,00
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	12	13	7	0	0,00	2	1	0	100,00	100,00	4,75	6,08	0,78	28,57	1,08	deficyt	-	0,00
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	58	44	28	0	0,00	7	12	0	41,67	41,67	23,42	1,00	23,42	25,00	0,76	-	-	0,00
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	0	0	0	0		0	20	0	0,00	0,00	0,00	1,67	0,00			max deficyt	deficyt	0,00
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	2	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,83	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	45	45	20	0	0,00	9	63	0	1,59	1,59	22,58	12,25	1,84	45,00	1,00	-	-	0,01
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	3	2	1	0	0,00	1	44	0	0,00	0,00	1,58	3,67	0,43	100,00	0,67	-	deficyt	0,00

7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	59	62	32	0	0,00	11	18	0	11,11	5,56	33,50	6,50	5,15	34,38	1,05	-	-	0,01
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	0	1	0	0		0	2	0	50,00	50,00	0,42	1,17	0,36			deficyt	-	0,00
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	13	15	6	0	0,00	2	4	0	0,00	0,00	6,75	7,33	0,92	33,33	1,15	równowaga	-	0,00
7534	Tapicerzy i pokrewni	14	12	6	0	0,00	1	24	18	4,17	0,00	4,25	28,50	0,15	16,67	0,86	-	-	0,01
7536	Obuwnicy i pokrewni	7	2	7	0	0,00	4	40	0	0,00	0,00	4,08	3,33	1,23	57,14	0,29	nadwyżka	-	0,00
7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	2	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,67	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
7543	Klasyfikatorzy wyrobów przemysłowych	4	4	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,50	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	2	3	0	0		0	0	0		0,00	0,83	0,00			1,50	-	-	0,00

8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	4	5	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00			1,25	-	-	0,00
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	1	1	1	0	0,00	0	6	0	0,00	0,00	0,25	0,50	0,50	0,00	1,00	deficyt	-	0,00
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	1	2	0	0		0	165	27	0,00	0,00	0,33	21,00	0,02		2,00	deficyt	-	0,00
8122	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	2	2	0	0		0	86	0	0,00	0,00	0,92	18,17	0,05		1,00	deficyt	max deficyt	0,00
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	3	3	3	0	0,00	3	114	0	0,00	0,00	5,08	9,50	0,54	100,00	1,00	-	-	0,00
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	2	1	1	0	0,00	0	2	0	0,00	0,00	0,58	0,17	3,50	0,00	0,50	-	deficyt	0,00
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	6	6	2	0	0,00	0	74	9	1,35	1,35	1,83	8,92	0,21	0,00	1,00	deficyt	-	0,00

8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	0	0	0	0	0,00	0	22	0	9,09	9,09	0,00	2,83	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
8151	Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni	2	2	4	0	0,00	2	0	0		0,00	3,17	0,00		50,00	1,00	-	-	0,00
8152	Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich	4	7	1	0	0,00	0	4	0	0,00	0,00	2,17	0,33	6,50	0,00	1,75	-	-	0,00
8153	Operatorzy maszyn do szycia	4	5	2	0	0,00	1	30	0	0,00	0,00	2,33	32,50	0,07	50,00	1,25	-	-	0,01
8154	Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych	4	5	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,67	0,00		100,00	1,25	-	-	0,00
8155	Operatorzy maszyn do wyprawiania futer i skór	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	9	9	3	0	0,00	2	58	0	0,00	0,00	3,75	54,83	0,07	66,67	1,00	-	deficyt	0,01
8157	Operatorzy maszyn do prania	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,17	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00

8159	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani	9	5	4	0	0,00	1	15	0	0,00	0,00	3,50	10,25	0,34	25,00	0,56	-	deficyt	0,00
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	20	20	10	0	0,00	2	73	0	0,00	0,00	9,00	6,08	1,48	20,00	1,00	-	-	0,00
8171	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru	3	5	0	0		0	11	0	9,09	0,00	0,25	0,92	0,27		1,67	deficyt	-	0,00
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	13	8	5	0	0,00	0	7	0	0,00	0,00	2,00	2,58	0,77	0,00	0,62	-	deficyt	0,00
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	1	0	1	0	0,00	0	280	0	0,00	0,00	0,17	23,33	0,01	0,00	0,00	-	deficyt	0,00
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	4	4	4	0	0,00	2	0	0		0,00	4,42	0,00		50,00	1,00	-	-	0,00

8183	Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek	0	0	0	0		0	8	0	0,00	0,00	0,00	0,67	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	2	2	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,83	0,17	5,00		1,00	-	deficyt	0,00
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	3	2	2	0	0,00	0	18	0	11,11	5,56	2,33	2,50	0,93	0,00	0,67	-	-	0,00
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	8	7	5	0	0,00	2	37	0	2,70	2,70	3,67	3,08	1,19	40,00	0,88	nadwyżka	-	0,00
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	17	16	7	0	0,00	2	4	9	50,00	50,00	6,33	2,08	3,04	28,57	0,94	-	-	0,00
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	19	13	10	0	0,00	3	26	0	0,00	0,00	6,92	2,17	3,19	30,00	0,68	-	deficyt	0,00
8311	Maszyniści kolejowi i metra	0	0	0	0		0	6	0	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00

8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	5	5	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,67	1,00	0,67	0,00	1,00	deficyt	-	0,00	
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	37	40	12	0	0,00	3	236	1	0,42	0,42	14,92	75,75	0,20	25,00	1,08	deficyt	-	0,02
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	2	1	1	0	0,00	0	53	0	0,00	0,00	0,25	6,42	0,04	0,00	0,50	-	max deficyt	0,00
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	21	21	10	0	0,00	5	49	34	0,00	0,00	11,42	38,92	0,29	50,00	1,00	-	-	0,01
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	9	9	9	0	0,00	3	4	0	50,00	50,00	6,83	2,33	2,93	33,33	1,00	-	-	0,00
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	0	4	1	0	0,00	1	23	9	4,35	0,00	2,67	4,67	0,57	100,00		-	-	0,00
8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	2	2	2	0	0,00	0	6	1	0,00	0,00	0,83	0,58	1,43	0,00	1,00	-	-	0,00

8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	7	12	2	0	0,00	1	28	26	0,00	0,00	3,50	15,50	0,23	50,00	1,71	-	-	0,00
8350	Marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych)	3	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,50	0,00		0,00	0,67	-	-	0,00
9111	Pomoce domowe i sprzętaczki	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	1,00	1,00	100,00		-	-	0,00
9112	Pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i pokrewne	74	73	42	0	0,00	24	377	27	20,16	18,30	41,17	49,67	0,83	57,14	0,99	-	-	0,02
9121	Praczkarki ręczne i prasowacze	2	3	1	0	0,00	1	3	0	33,33	0,00	2,00	1,25	1,60	100,00	1,50	-	-	0,00
9122	Czyszciciele pojazdów	4	4	1	0	0,00	0	6	9	50,00	33,33	1,00	2,25	0,44	0,00	1,00	deficyt	deficyt	0,00
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątniem	5	5	4	0	0,00	3	65	9	1,54	1,54	4,17	6,17	0,68	75,00	1,00	-	-	0,00
9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	0	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,25	0,00		100,00		-	nadwyżka	0,00

9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	1	1	0	0		0	29	0	0,00	0,00	0,33	2,42	0,14		1,00	deficyt	-	0,00
9311	Robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	6	9	2	0	0,00	1	27	9	0,00	0,00	2,33	14,00	0,17	50,00	1,50	-	-	0,00
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	42	47	17	0	0,00	5	62	9	4,84	4,84	19,58	27,92	0,70	29,41	1,12	deficyt	-	0,01
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	19	14	10	0	0,00	2	325	0	0,62	0,31	6,17	62,08	0,10	20,00	0,74	-	-	0,01
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	30	34	15	0	0,00	9	277	37	2,17	2,17	16,00	84,17	0,19	60,00	1,13	-	-	0,02

9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	26	23	12	0	0,00	4	10	0	0,00	0,00	10,58	2,83	3,74	33,33	0,88	-	deficyt	0,00
9334	Układacze towarów na półkach	13	14	4	0	0,00	3	0	9		0,00	5,50	0,75	7,33	75,00	1,08	-	-	0,00
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	7	7	1	0	0,00	1	97	0	3,09	1,03	1,83	8,08	0,23	100,00	1,00	-	-	0,00
9412	Pomoce kuchenne	25	29	11	1	9,09	6	84	0	33,33	29,76	11,83	17,00	0,70	54,55	1,16	-	-	0,01
9510	Pracownicy świadczący usługi na ulicach	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
9611	Ładowacze nieczystości	2	1	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,25	0,17	1,50		0,50	-	deficyt	0,00
9612	Sortowacze odpadów	0	0	0	0		0	21	0	0,00	0,00	0,00	31,75	0,00			max deficyt	max deficyt	0,01
9613	Zamiacze i pokrewni	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,58	0,00		0,00	0,50	-	równowaga	0,00

9621	Gońcy, bagażowi i pokrewni	1	2	1	0	0,00	1	93	0	1,08	1,08	1,17	18,75	0,06	100,00	2,00	-	deficyt	0,00
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	0	0	0	0		0	620	0	0,00	0,00	0,00	62,67	0,00			max deficyt	max deficyt	0,01
9623	Odczytujący liczniki i wybierający monety z automatów	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	1,00	0,00			max deficyt	-	0,00
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	63	56	31	1	3,23	10	236	27	5,51	5,51	27,58	67,92	0,41	32,26	0,89	-	-	0,02
Razem		4381	4256	1994	42	2,11	765	9693	4992	9,80	7,96	X	X	X	X	X	X	X	X

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

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 NR 1	41102	77	65	3	1	3,90%	1,30%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 2	126391	32	20	1	1	3,13%	3,13%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA PBO SP. Z O.O.	80955	39	16	0	0	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA SPECJALNA	17848	4	1	0	0	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W ZIELONEJ	111544	0	0	1	0	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W ZIELONEJ GÓRZE	119623	6	0	0	1	0,00%	16,67%
CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO I PRAKTYCZNEGO LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	88611	16	0	1	1	6,25%	6,25%
DWULETNI POLICEALNA SZKOŁA "ŻAK" W ZIELONEJ GÓRZE	88607	0	0	1	0	0,00%	0,00%
EURPEJSKIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DR RAHN W ZIELONEJ GÓRZE	74141	12	0	0	0	0,00%	0,00%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM.E.DEMBOWSKIEGO	17873	210	0	1	2	0,48%	0,95%
II OGÓLNOKSZTAŁCĄCE LICEUM EKOLOGICZNE	17878	76	0	0	1	0,00%	1,32%
III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM.PROF.T.KOTARBIŃSKIEGO	17874	193	0	0	0	0,00%	0,00%
IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM.KPT.PIL.EUGENIUSZA HORBACZEWSKIEGO	17942	136	0	0	0	0,00%	0,00%
JEDNOROCZNA POLICEALNA SZKOŁA "ŻAK" W ZIELONEJ GÓRZE	88991	66	0	0	0	0,00%	0,00%
KATOLICKIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	113604	0	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	111545	0	0	0	1	0,00%	0,00%

LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH STOWARZYSZENIA PRZYJACIÓŁ WOJEWÓDZKIEGO OŚRODKA DOKSZTAŁCANIA ZAWODOWEGO	126342	19	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZIELONEJ GÓRZE ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO	124617	0	0	1	1	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	104071	0	0	2	0	0,00%	0,00%
	126470	5	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. GEN. STEFANA ROWECKIEGO "GROTA" W CZERWIEŃSKU	17068	0	0	1	1	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ROTMISTRZA WITOLDA PIŁECKIEGO W SULECHOWIE	16192	0	0	1	2	0,00%	0,00%
LICEUM PLASTYCZNE W ZIELONEJ GÓRZE	92687	19	0	0	0	0,00%	0,00%
LUBUSKA AKADEMIA RZEMIOSŁA	14290	35	35	2	0	5,71%	0,00%
MEDYCZNA SZKOŁA ZAWODOWA	17949	29	20	0	0	0,00%	0,00%
MEDYCZNE STUDIUM ZAWODOWE IM. MARII SKŁODOWSKIEJ-CURIE	72929	124	106	3	0	2,42%	0,00%
OGÓLNOKSZTAŁCĄCA SZKOŁA SZTUK PIĘKNYCH W ZIELONEJ GÓRZE	103548	9	0	1	0	11,11%	0,00%
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. W ZIELONEJ GÓRZE	93151	18	0	0	0	0,00%	0,00%
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA II ST. W ZIELONEJ GÓRZE	93150	5	0	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA DETEKTYWÓW I PRACOWNIKÓW OCHRONY W ZIELONEJ GÓRZE	59961	14	3	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA DLA DOROSŁYCH "COSINUS PLUS" W ZIELONEJ GÓRZE	127160	31	31	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA DLA DOROSŁYCH "EDUKATOR" W ZIELONCE	114404	0	0	1	1	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA "ŻAK" W ZIELONEJ GÓRZE	126325	0	0	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA OPIEKI MEDYCZNEJ "ŻAK" W ZIELONEJ GÓRZE	126327	5	5	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA PRESTIGE W ZIELONEJ GÓRZE	88614	21	15	0	0	0,00%	0,00%

POLICEALNA SZKOŁA STOWARZYSZENIA PRZYJACIÓŁ WOJEWÓDZKIEGO OŚRODKA DOKSZTAŁCANIA ZAWODOWEGO	89751	14	14	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNE STUDIUM FARMACEUTYCZNE	14292	18	17	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNE STUDIUM KOSMETYCZNE W ZIELONEJ GÓRZE	88647	22	14	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNE STUDIUM PSKK	17697	214	131	1	0	0,47%	0,00%
POLICEALNE STUDIUM TECHNIKI DENTYSTYCZNEJ	14293	5	5	0	0	0,00%	0,00%
POZNAŃSKA SZKOŁA BIZNESU	26150	0	0	0	1	0,00%	0,00%
PRYWATNA POLICEALNA SZKOŁA AWANGARDA	17729	16	11	0	0	0,00%	0,00%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE PSKK	74139	259	0	6	3	2,32%	1,16%
ROCZNA POLICEALNA BEZPIECZEŃSTWA PUBLICZNEGO	88641	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SPOŁECZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "SZKOŁA MYŚLENIA TWÓRCZEGO" W ZIELONEJ GÓRZE	62068	14	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA DETEKTYWÓW I OCHRONY FIZYCZNEJ OSÓB I MIENIA RUTKOWSKI&CZERWIŃSKI	56527	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH	81049	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH CKUIP ?W ZIELONEJ GÓRZE	126269	12	12	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA INTEGRACYJNA MASAŻU LECZNICZEGO NR 2 W KRAKOWIE	18736	0	0	1	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 2	126384	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 6	88648	13	13	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY SPECJALNA	127939	16	0	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM	54286	27	16	0	2	0,00%	7,41%
TECHNIKUM DLA MŁODZIEŻY "ŻAK" W ZIELONEJ GÓRZE	126321	0	0	0	0	0,00%	0,00%

TECHNIKUM IM. GEN. WŁADYSŁAWA SIKORSKIEGO W CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO I USTAWICZNEGO W SULECHOWIE	81180	0	0	0	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 1	42068	131	119	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 2	126414	147	103	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 3	47078	114	16	2	1	1,75%	0,88%
TECHNIKUM NR 4	126410	111	110	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 5	88615	64	50	2	0	3,13%	0,00%
TECHNIKUM W ZESPOLE SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH W CZERWIŃSKU	17090	0	0	4	1	0,00%	0,00%
TRZYLETNIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK" W ZIELONEJ GÓRZE	88990	0	0	0	0	0,00%	0,00%
V LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM.K.KIEŚŁOWSKIEGO	17830	125	0	0	0	0,00%	0,00%
VI LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	42285	0	0	0	0	0,00%	0,00%
VII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	17843	142	0	0	0	0,00%	0,00%
ZAOCZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "COSINUS PLUS" W ZIELONEJ GÓRZE	127161	10	0	0	0	0,00%	0,00%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

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

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
Analitycy finansowi			0		1				0,00%	
Asystenci dentyści	15	15								
Barmani			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Dietetycy i żywieniowcy			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Elektromechanicy i elektrycy			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Fotografowie	5	5	1	0	2	1	20,00%	0,00%	50,00%	0,00%
Fryzjerzy	17	17	0	0	5	8	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Hydraulicy i monterzy rurociągów			0		1				0,00%	
Kasjerzy bankowi i pokrewni	2	2								
Kodowacze, korektorzy i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	3	3	0	0	3	1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Kosmetyczki i pokrewni	108	108	2	0	12	6	1,85%	0,00%	16,67%	0,00%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			0		2				0,00%	
Kucharze			1	1	6	9			16,67%	11,11%
Lakiernicy			0		1				0,00%	
Magazynierzy i pokrewni			0		1				0,00%	
Malarze budowlani i pokrewni			0		2				0,00%	
Maszyniści kolejowi i metra				0		1				0,00%

Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych				0		1					0,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych			0	0	4	5				0,00%	0,00%
Mechanicy precyzyjni			0	0	1	3				0,00%	0,00%
Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych				0		1					0,00%
Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych			0	0	4	3				0,00%	0,00%
Monterzy izolacji			0	0	1	1				0,00%	0,00%
Murarze i pokrewni			0	0	2	1				0,00%	0,00%
Ogrodnicy			0		1					0,00%	
Operatorzy aparatury medycznej	37	37	0	0	1	1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Opiekunowie dziecięcy			0		1					0,00%	
Piekarze, cukiernicy i pokrewni				0		1					0,00%
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	20	20	0	0	4	3	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Pomocniczy personel medyczny	52	52	0	0	4	5	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Pośrednicy handlowi				0		1					0,00%
Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	24	24	0	0	2	1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	43	43	0	0	5	4	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Pracownicy obsługi biurowej			0	0	4	1				0,00%	0,00%
Pracownicy ochrony osób i mienia	5	5									
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej			0	0	3	4				0,00%	0,00%

Projektanci grafiki i multimediów			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)			1		1				100,00%	
Recepcjoniści hotelowi	2	2	0	1	6	8	0,00%	50,00%	0,00%	12,50%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej			0		1				0,00%	
Rolnicy upraw mieszanych			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Spedytorzy i pokrewni	32	32	1	0	5	5	3,13%	0,00%	20,00%	0,00%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	9	9	1	1	20	20	11,11%	11,11%	5,00%	5,00%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	20	20	1		2		5,00%		50,00%	
Szwaczki, hafciarki i pokrewni			1	0	1	1			100,00%	0,00%
Tapicerzy i pokrewni			0		1				0,00%	
Technicy analityki medycznej			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Technicy budownictwa	59	59	0	0	13	8	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy elektronicy i pokrewni	56	56	1		3		1,79%		33,33%	
Technicy elektrycy	13	13	1	0	3	1	7,69%	0,00%	33,33%	0,00%
Technicy farmaceutyczni	31	31		0		1		0,00%		0,00%
Technicy fizjoterapii i masażyści	26	26	1	0	3	2	3,85%	0,00%	33,33%	0,00%
Technicy mechanicy	38	38	0	1	2	3	0,00%	2,63%	0,00%	33,33%
Technicy medyczni i dentyści	5	5	0		1		0,00%		0,00%	
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	31	31								
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej	29	29	2	1	4	3	6,90%	3,45%	50,00%	33,33%

niesklasyfikowani											
Technicy rolnictwa i pokrewni	18	18									
Technicy weterynarii	3	3	0	0	1	1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	38	38	0	1	2	8	0,00%	2,63%	0,00%	12,50%	
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni				0		1				0,00%	
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	2	2	0	0	7	8	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	15	15	0	0	4	4	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	53	53	0	0	3	3	0,00%	0,00%	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 grodzki