

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 2016 roku

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	12
2. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych	18
3. Analiza umiejętności i uprawnień	24
4. Analiza rynku edukacyjnego	28
4.1. Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych	35
5. Badanie kwestionariuszowe przedsiębiorstw	36
5.1. Metodologia dotycząca przygotowania badania kwestionariuszowego przedsiębiorstw	36
5.1.1. Opis sposobu doboru próby do badania oraz wyszczególniony operat losowania	36
5.1.2. Liczba przebadanych przedsiębiorstw	36
5.1.3. Wskaźnik zatrudnienia netto ogółem w 2016 roku	38
6. Prognoza lokalnego rynku pracy	59
Spis tabel	84
Spis wykresów	85
Spis załączników	86
Załącznik 1. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2016 roku według wielkich grup zawodów	86
Załącznik 2. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2016 roku według elementarnych grup zawodów	87
Załącznik 3. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2016 roku	110
Załącznik 4. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2016 roku	119

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 01.01.2016 r. do 31.12.2016 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 2016 roku zarejestrowanych było ogółem 5.319 osób, tj. o 1.577 osób mniej w stosunku do końca roku 2015, z tego z powiatu grodzkiego 2.994 osoby, tj. o 1.009 osób mniej niż w roku poprzednim i z powiatu ziemskiego – 2.325 osób, tj. o 568 mniej niż w roku 2015.

W strukturze bezrobotnych na koniec grudnia 2016 r. znajdowały się 3.053 kobiety, tj. o 728 mniej w stosunku do analogicznego okresu roku poprzedniego (57,4% ogólnej liczby zarejestrowanych bezrobotnych), z tego z powiatu grodzkiego 1.684, tj. o 486 osób mniej niż w roku poprzednim i z powiatu ziemskiego – 1.369, tj. o 242 mniej niż w roku 2015.

Prawo do zasiłku posiadało ogółem 772 bezrobotnych, tj. o 242 osoby mniej w stosunku do końca roku 2015, z tego z powiatu grodzkiego 457 osób, tj. o 146 osób mniej niż w roku poprzednim i z ziemskiego – 315 osób, tj. o 96 osób mniej niż w roku 2015.

Jak wynika z danych publikowanych przez Główny Urząd Statystyczny, według stanu na koniec grudnia 2016 roku, stopa bezrobocia w powiecie ziemskim ukształtowała się na poziomie 9% i była niższa o 2,1 punktu procentowego w odniesieniu do wskaźnika na koniec analogicznego okresu roku poprzedniego i wyższa o 0,3 punktu procentowego od stopy w województwie lubuskim, a także wyższa o 0,7 punktu od wskaźnika na poziomie kraju. W powiecie grodzkim zauważyć można, że wskaźnik bezrobocia był mniejszy o 1,6 punktu procentowego w stosunku do stanu na koniec analogicznego okresu poprzedniego roku, niższy o 4 pkt. od stopy w województwie lubuskim oraz o 3,6 pkt. od wskaźnika krajowego.

Porównanie stopy bezrobocia na koniec 2015 – 2016 roku zawiera poniższa tabela.

Tabela 1. Stopa bezrobocia na koniec grudnia 2015 i 2016 roku

STOPA BEZROBOCIA		
	31.12.2015	31.12.2016
Polska	9,7%	8,3%
Województwo lubuskie	10,5%	8,7%
Powiat zielonogórski	11,1%	9,0%
Powiat m. Zielona Góra	6,3%	4,7%

Źródło: <https://stat.gov.pl>

W populacji osób bezrobotnych zarejestrowanych w PUP na koniec miesiąca grudnia 2015 r. i grudnia 2016 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.2016 r., a stanem na koniec XII.2015 r.
	Grudzień 2015 r.	Grudzień 2016 r.	
1. Liczba osób bezrobotnych ogółem, z tego:	6 896	5 319	- 1 577
1.1. Poprzednio pracujące, w tym:	5 798	4 521	- 1 277
1.1.1. Zwolnione z przyczyn dotyczących zakładu pracy	458	307	- 151
2. Osoby będące w szczególnej sytuacji na rynku pracy:	9 598	7 263	- 2 335
2.1. osoby do 30 roku życia	1 793	1 328	- 465
2.1.1. w tym osoby do 25 roku życia	831	594	- 237
2.2. powyżej 50 roku życia	1 980	1 522	- 458
2.3. długotrwale bezrobotni	3 415	2 533	- 882
2.4 posiadające co najmniej 1 dziecko do 6 r.ż.	883	792	- 91
2.5 posiadające co najmniej 1 dziecko niepełnosprawne do 18 r.ż.	1	2	1
2.6. niepełnosprawni	695	492	- 203
3. Inne kategorie			
3.1. kobiety	3 781	3 053	- 728
3.2. zamieszkali na wsi	1 798	1 416	- 382
3.3. z prawem do zasiłku	1 014	772	- 242
3.4. osoby do 12 miesięcy po ukończeniu nauki	304	192	- 112
3.5. bez kwalifikacji zawodowych	1 999	1 598	- 401
3.6. bez doświadczenia zawodowego	1 504	1 117	- 387

Zródło: opracowanie własne na podstawie sprawozdań MPiPS-01

W populacji bezrobotnych do 30 roku życia na koniec 2016 roku znajdowało się 1.328 osób, tj. 684 z powiatu ziemskiego i 644 z powiatu grodzkiego. Jeśli chodzi o osoby do 25 roku życia to na koniec omawianego okresu odnotowano 594 osoby, tj. o 237 os. mniej w stosunku do roku ubiegłego, w tym 339 osób z powiatu ziemskiego (o 120 mniej niż w 2015 roku) i 255 z powiatu grodzkiego (o 117 mniej niż w 2015 roku). W 2016 roku odnotowano 2.533 osób długotrwale bezrobotnych, tj. o 882 os. mniej w stosunku do ubiegłego roku, w tym 1.144 os. z powiatu ziemskiego, tj. o 283 os. mniej niż w 2015 r. i 1.389 os. z powiatu grodzkiego, tj. o 599 os. mniej niż w 2015 r. W grupie bezrobotnych powyżej 50 roku życia w 2016 roku odnotowano 1.522 os., tj. o 458 os. mniej w stosunku do roku 2015, w tym 622 os. z powiatu ziemskiego, tj. o 144 os. mniej niż w 2015 r. i 900 os. z powiatu grodzkiego, tj. o 314 os. mniej niż w 2015 r.

Na koniec grudnia 2016 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 449 osób oraz spadek ich udziału procentowego o 0,2 punktu procentowego.

W grupie osób od 35 do 44 lat odnotowano również spadek ilości zarejestrowanych osób – o 294, natomiast w ujęciu procentowym w stosunku do ilości zarejestrowanych bezrobotnych odnotowano tu wzrost o 1,2 punktu w stosunku do stanu na koniec grudnia 2015 r.

W grupie wiekowej 55 lat i więcej również nastąpił spadek ilości zarejestrowanych osób – o 257, natomiast w ujęciu procentowym w stosunku do ilości zarejestrowanych bezrobotnych odnotowano tu wzrost o 0,9 punktu w stosunku do stanu na koniec grudnia 2015 r.

W grupie osób od 45 do 54 lat nastąpił spadek zarejestrowanych bezrobotnych w stosunku do ogólnej liczby zarejestrowanych o 340 osób tj. o 1 punktu procentowego.

Również w grupie wiekowej 18 – 24 lata nastąpił spadek – o 237 osób, zaś udział procentowy w tej kategorii osób w ogólnej liczbie bezrobotnych zmniejszył się o 0,9 punktu procentowego w stosunku do końca roku poprzedniego.

Tabela 3. Bezrobotni według wieku. Stan na 31.12.2016

Wyszczególnienie	PUP OGÓŁEM				POWIAT GRODZKI				POWIAT ZIEMSKI			
	XII.2015 r.		XII.2016 r.		XII.2015 r.		XII.2016 r.		XII.2015 r.		XII.2016 r.	
	Liczba	%	Liczba	%	Liczba	%	Liczba	%	Liczba	%	Liczba	%
18 - 24 lat	831	12,1	594	11,2	372	9,3	255	8,5	459	15,9	339	14,6
25 - 34 lata	1 929	28,0	1480	27,8	1 090	27,2	812	27,1	839	29,0	668	28,7
35 - 44 lata	1 563	22,7	1269	23,9	976	24,4	771	25,8	587	20,3	498	21,4
45- 54 lata	1 247	18,1	907	17,1	742	18,5	522	17,4	505	17,5	385	16,6
55 lat i więcej	1 326	19,2	1069	20,1	823	20,6	634	21,2	503	17,4	435	18,7
Razem	6 896	100,0	5319	100,0	4 003	100,0	2 994	100,0	2 893	100,0	2 325	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, natomiast udział procentowy w stosunku do ilości zarejestrowanych bezrobotnych zwiększył się o 0,5 punktu procentowego w stosunku do stanu na koniec grudnia 2015 r.

Liczba osób z wykształceniem policealnym i średnim zawodowym uległa spadkowi o 381 osób, a udział procentowy tychże osób zmniejszył się o 0,6 punktu procentowego w stosunku do ogółu osób zarejestrowanych.

W grupie osób z wykształceniem średnim ogólnokształcącym nastąpił spadek liczby zarejestrowanych bezrobotnych w stosunku do grudnia 2015 r. o 150 osób, zaś udział procentowy zwiększył się o 0,2 pkt.

W dalszym ciągu niekorzystna sytuacja przedstawia się w grupie osób posiadających wykształcenie gimnazjalne i poniżej. Co prawda na koniec grudnia 2016 r. było ich o 393 osoby mniej niż w analogicznym okresie roku poprzedniego, to ich udział procentowy zwiększył się o 0,3 pkt. i jest to jedna z najliczniejszych grup bezrobotnych.

Drugą pozycję pod względem liczebności zajmuje grupa osób bezrobotnych legitymujących się wykształceniem zawodowym. Mimo, iż zaobserwowano spadek ilości zarejestrowanych osób o 427 i o 0,5 punktu procentowego w stosunku do ogółu zarejestrowanych osób bezrobotnych na koniec roku poprzedniego – nadal jest to jedna z liczniejszych grup bezrobotnych.

Tabela 4. Bezrobotni według poziomu wykształcenia. Stan na 31.12.2016

Wyszczególnienie	PUP OGÓŁEM				POWIAT GRODZKI				POWIAT ZIEMSKI			
	XII.2015 r.		XII.2016 r.		XII.2015 r.		XII.2016 r.		XII.2015 r.		XII.2016 r.	
	Liczba	%	Liczba	%	Liczba	%	Liczba	%	Liczba	%	Liczba	%
wyższe	1 097	15,9	871	16,4	816	20,4	641	21,4	281	9,7	230	9,9
policealne i średnie zawodowe	1 532	22,2	1151	21,6	974	24,3	698	23,3	558	19,3	453	19,5
średnie ogólnokształcące	704	10,2	554	10,4	443	11,1	340	11,4	261	9,0	214	9,2
zasadnicze zawodowe	1 769	25,7	1342	25,2	874	21,8	656	21,9	895	30,9	686	29,5
gimnazjalne i poniżej	1 794	26,0	1401	26,3	896	22,4	659	22,0	898	31,0	742	31,9
Razem	6 896	100,0	5319	100,0	4 003	100,0	2994	100,0	2 893	100,0	2325	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 300 osób i 0,9 pkt. procentowego).

W grupie osób legitymujących się stażem pracy do 1 roku zanotowano spadek o 220 osób i wzrost o 0,4 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 275 osoby mniej niż w analogicznym okresie roku poprzedniego. Jednakże ich udział w ogólnej liczbie bezrobotnych wzrósł o 0,7 pkt.

W strukturze bezrobotnych udział procentowy osób posiadających od 5 do 10 lat stażu pracy spadł o 0,7 pkt. Na koniec roku 2016 w ewidencji PUP było takich osób o 194 mniej niż na koniec roku poprzedniego.

Spadek zauważyć można także w przypadku osób legitymujących się 10 – 20 letnim stażem pracy – o 277 osób, natomiast udział procentowy tych osób zmniejszył się o 0,2 pkt.

W grupie osób z co najmniej 30 letnim doświadczeniem zawodowym odnotowano spadek o 107 os. (o 0,4 pkt. procentowego).

Zmniejszenie udziału zauważyć można także wśród osób posiadających od 20 do 30 lat stażu pracy. Na koniec roku 2016 było ich o 204 osoby mniej, a udział procentowy spadł o 0,1 punktu procentowego w stosunku do analogicznego okresu roku poprzedniego.

Tabela 5. Bezrobotni według stażu pracy. Stan na 31.12.2016

Wyszczególnienie	PUP OGÓŁEM				POWIAT GRODZKI				POWIAT ZIEMSKI			
	XII.2015 r.		XII.2016 r.		XII.2015 r.		XII.2016 r.		XII.2015 r.		XII.2016 r.	
	Liczba	%	Liczba	%	Liczba	%	Liczba	%	Liczba	%	Liczba	%
do 1 roku	1 048	15,2	828	15,6	631	15,8	490	16,4	417	14,4	338	14,5
1 - 5 lat	1 353	19,6	1078	20,3	743	18,6	575	19,2	610	21,1	503	21,6
5 - 10 lat	1 009	14,6	815	15,3	607	15,2	485	16,2	402	13,9	330	14,2
10 - 20 lat	1 158	16,8	881	16,6	702	17,5	512	17,1	456	15,8	369	15,9
20 - 30 lat	869	12,6	665	12,5	536	13,4	399	13,3	333	11,5	266	11,4
30 lat i więcej	361	5,2	254	4,8	238	5,9	155	5,2	123	4,3	99	4,3
bez stażu	1 098	15,9	798	15,0	546	13,6	378	12,6	552	19,1	420	18,1
Razem	6 896	100,0	5319	100,0	4 003	100,0	2994	100,0	2 893	100,0	2325	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 306 osób w porównaniu z analogicznym okresem roku poprzedniego (w ujęciu procentowym o 1,2 punkty procentowe mniej).

W przypadku bezrobotnych zarejestrowanych od 6 do 12 miesięcy nastąpił także znaczny spadek, tj. o 298 osób (o 0,6 punktu) w odniesieniu do stanu na koniec roku 2015.

Spadek odnotowano również w grupie osób bezrobotnych od 3 do 6 miesięcy. Było ich o 237 osób mniej, nastąpił też spadek procentowy o 0,5 pkt. w stosunku do ogółu zarejestrowanych osób bezrobotnych.

W przypadku osób pozostających bez pracy do 1 miesiąca również odnotowano spadek - o 154 osoby, a w ujęciu procentowym wzrost o 0,5 pkt.

W porównaniu do roku 2015 wśród osób zarejestrowanych od 1 do 3 miesięcy nastąpił spadek o 317 osób, zaś w ujęciu procentowym w stosunku do ogółu osób zarejestrowanych nastąpił wzrost 0,6 punktu procentowego.

Osoby pozostające bez pracy powyżej 24 miesięcy są grupą, w której odnotowano spadek (o 265 osób), jednak nastąpił wzrost udziału procentowego w stosunku do ogółu bezrobotnych o 0,2 pkt.

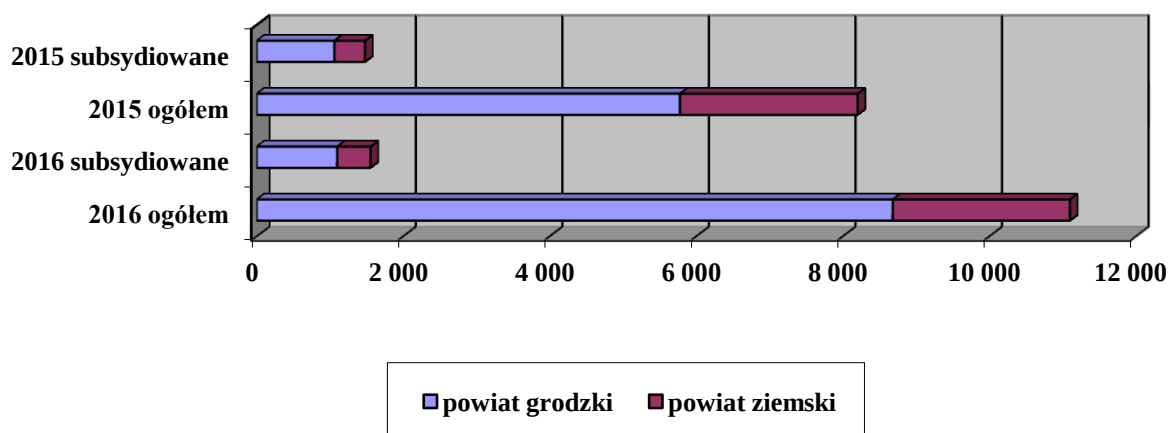
Tabela 6. Bezrobotni według czasu pozostawania bez pracy. Stan na 31.12.2016

Wyszczególnienie	PUP OGÓŁEM				POWIAT GRODZKI				POWIAT ZIEMSKI			
	XII.2015 r.		XII.2016 r.		XII.2015 r.		XII.2016 r.		XII.2015 r.		XII.2016 r.	
	Liczba	%	Liczba	%	Liczba	%	Liczba	%	Liczba	%	Liczba	%
do 1 miesiąca	788	11,4	634	11,9	469	11,7	383	12,8	319	11,0	251	10,8
1 - 3 miesięcy	1 523	22,1	1206	22,7	944	23,6	736	24,6	579	20,0	470	20,2
3 - 6 miesięcy	1 140	16,5	903	17,0	648	16,2	523	17,5	492	17,0	380	16,3
6 - 12 miesięcy	1 172	17,0	874	16,4	660	16,5	478	16,0	512	17,7	396	17,0
12 - 24 miesięcy	1 067	15,5	761	14,3	617	15,4	391	13,1	450	15,6	370	15,9
powyżej 24 miesięcy	1 206	17,5	941	17,7	665	16,6	483	16,1	541	18,7	458	19,7
Razem	6 896	100,0	5319	100,0	4 003	100,0	2994	100,0	2 893	100,0	2325	100,0

Źródło: opracowanie własne na podstawie sprawozdań MPiPS-01

Na przestrzeni całego 2016 roku do Powiatowego Urzędu Pracy w Zielonej Górze wpłynęło ogółem 11.098 zgłoszeń wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej, co w przeliczeniu na liczbę osób bezrobotnych pozostających w ewidencji tutejszego urzędu wskazuje, że na 1 ofertę pracy przypadają ponad 2 osoby bezrobotne (2,09 osoby).

Wykres 1. Zgłoszenia wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej w 2015 i 2016 roku



Źródło: opracowanie własne na podstawie sprawozdań MPiPS-01

Najwięcej ofert pracy w powiecie grodzkim dotyczyło branży „transport i gospodarka magazynowa” – 1.581 ofert (18,21% ogółu), „działalność w zakresie usług administrowania i działalność wspierająca” – 1.515 ofert (17,45% wszystkich ofert z tego powiatu), „budownictwo” – 1.268 ofert (14,61 % ogółu).

W powiecie zielonogórskim ziemskim najwięcej ofert pracy dotyczyło branży „przetwórstwo przemysłowe” – 527 ofert (21,79% ogółu), „działalność w zakresie usług administrowania i działalność wspierająca” – 389 ofert (16,09% ogółu), „handel hurtowy

i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, włączając motocykle” – 368 ofert (15,22% wszystkich ofert z tego powiatu). Tyle samo ofert pojawiło się również w branży „transport i gospodarka magazynowa”.

Analizując stan bezrobotnych w powiecie grodzkim w 2016 roku ze względu na **wielkie grupy zawodów** (Załącznik nr 1) można zauważyć, że do urzędu napłynęło 6.065 osób bezrobotnych, 7.004 osoby wyrejestrowały się, a na koniec omawianego okresu pozostawało w ewidencji 2.651 osób. W kategoriach wielkich grup zawodów na koniec 2016 roku najczęściej zarejestrowanych było w kategoriach: *Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy*, tj. 590 osób oraz *Pracownicy usług i sprzedawcy*, tj. 577 osób. W kategoriach wielkich grup zawodów najczęściej osób napłynęło do urzędu z kategorii *Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy*, tj. 1.364 osób oraz *Pracownicy usług i sprzedawcy*, tj. 1.323 osoby. Najliczniejsze kategorie odpływu bezrobotnych z urzędu to: *Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy*, tj. 1.638 osób oraz *Pracownicy usług i sprzedawcy*, tj. 1.474 osoby. Jeśli chodzi o napływ ofert pracy w ramach omawianej grupy zawodów można zauważyć, że do PUP napłynęło łącznie 12.577 ofert. Najwięcej ofert napłynęło dla *Robotników przemysłowych i rzemieślniczych*, tj. 2.837 ofert oraz *Pracowników wykonujących prace proste* tj. 2.534 oferty. Analizując napływ ofert do Internetu można zauważyć, że łącznie napłynęło ich 3.363, z czego najwięcej dla *Specjalistów*, tj. 994 oraz *Techników i innego średniego personelu*, tj. 919.

Natomiast analizując stan bezrobotnych w powiecie grodzkim w 2016 roku ze względu na **elementarne grupy zawodów** (Załącznik 2) można zauważyć, że najwięcej osób napłynęło do urzędu z kategorii *Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)*, tj. 643 osoby oraz *Pracownicy obsługi biurowej*, tj. 153 osoby. Największy odpływ zarejestrowano w klasie *Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)* – 707 osób oraz *Pracownicy obsługi biurowej* - 191 osób. W omawianej grupie zawodów najwięcej ofert pracy napłynęło do PUP dla *Magazynierów i pokrewnych*, tj. 941 oraz *Kierowców samochodów ciężarowych*, tj. 692. Natomiast analizując napływ ofert do Internetu można zauważyć, że najwięcej ofert napłynęło dla *Przedstawicieli handlowych*, tj. 475 oraz *Specjalistów do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)*, tj. 371.

1.2. Analiza bezrobotnych oraz ofert pracy

Analizując stan bezrobotnych w powiecie grodzkim w 2016 roku ze względu na **elementarne grupy zawodów** (Tabela 7) można zauważyć, że na koniec 2016 roku największą grupę osób bezrobotnych stanowili: *Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)* – **308 osób**, *Pracownicy obsługi biurowej* -**75 osób** oraz *Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych* - **73 osoby**.

Tabela 7. Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu) jest największa w 2016 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	308
4110	Pracownicy obsługi biurowej	75
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	73
9112	Pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne	65
3112	Technicy budownictwa	63
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	61
5120	Kucharze	47
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	46
5141	Fryzjerzy	43
7112	Murarze i pokrewni	42
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	41
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	39
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	38
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	37
7222	Ślusarze i pokrewni	37
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	34
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	34
3115	Technicy mechanicy	33
7412	Elektromechanicy i elektromonterzy	33
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	32

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 długotrwale bezrobotni, można zauważyć, że dla 46 zawodów w ramach elementarnych grup zawodów (według informacji sygnalnej) wynosił on maksymalną wartość, tj. 100,0. Oznacza to, że każda osoba w ramach powyższej grupy jest długotrwale bezrobotna.

Tabela 8. Grupy zawodów, dla których wskaźnik długotrwałego bezrobocia jest najwyższy w 2016 roku

Grupy zawodów dla których wskaźnik długotrwałego bezrobocia jest najwyższy – z wszystkich zawodów		
Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia
0310	Żołnierze szeregowi	100,00
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
1223	Kierownicy do spraw badań i rozwoju	100,00
1330	Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych	100,00
1411	Kierownicy w hotelarstwie	100,00
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	100,00
2151	Inżynierowie elektrycy	100,00
2152	Inżynierowie elektronicy	100,00
2153	Inżynierowie telekomunikacji	100,00
2165	Kartografowie i geodeci	100,00
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
2310	Nauczyciele akademicki	100,00
2355	Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych	100,00
2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	100,00
2511	Analitycy systemów komputerowych	100,00
2634	Psycholodzy i pokrewni	100,00
2652	Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy	100,00

¹ Przez **długotrwale 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

2655	Aktorzy	100,00
3117	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	100,00
3123	Mistrzowie produkcji w budownictwie	100,00
3212	Technicy analityki medycznej	100,00
3240	Technicy weterynarii	100,00
3324	Pośrednicy handlowi	100,00
3357	Funkcjonariusze służb specjalnych	100,00
3359	Urzędnicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
3411	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny	100,00
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	100,00
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	100,00
3521	Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	100,00
4223	Operatorzy centrali telefonicznych	100,00
4313	Pracownicy obsługi płacowej	100,00
4413	Kodowacze, korektorzy i pokrewni	100,00
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	100,00
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	100,00
6112	Sadownicy	100,00
6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	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
7319	Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji	100,00

	wyrobów z drewna	
8155	Operatorzy maszyn do wyprawiania futer i skór	100,00
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	100,00
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
9213	Robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt	100,00
9613	Zamiatacze i pokrewni	100,00

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

Jeśli chodzi o grupy zawodów, dla których **wskaźnik płynności** bezrobotnych był największy w 2016 roku to można wyróżnić ich 25. Omawiany wskaźnik wskazuje na kierunek i natężenie ruchu bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów. Dla wszystkich grup odnotowano wartość większą od 1, co oznacza wzrost liczby bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów, z czego największą wartość można zauważyć wśród grupy *Inżynierów i elektryków*, tj. 6,0.

Tabela 9. Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najwyższy w 2016 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
2151	Inżynierowie elektrycy	6,00
3422	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	3,00
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	3,00
9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	2,50
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	2,33
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	2,20
1330	Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych	2,00
1346	Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych	2,00
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	2,00
2271	Diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	2,00
2310	Nauczyciele akademicki	2,00
2511	Analitycy systemów komputerowych	2,00

2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	2,00
3117	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	2,00
3143	Technicy leśnictwa	2,00
3213	Technicy farmaceutyczni	2,00
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	2,00
4225	Pracownicy biur informacji	2,00
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	2,00
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	2,00
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	2,00
6111	Rolnicy upraw polowych	2,00
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	2,00
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	2,00
9611	Ładowacze nieczystości	2,00

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

Analizując wskaźnik niedopasowania struktury ofert pracy w 2016 roku można zauważyć, że pracodawcy znacznie częściej poszukują pracowników za pośrednictwem PUP niż w Internecie w następujących grupach zawodów: *Pracownicy wykonujący prace proste, Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy oraz Operatorzy maszyn i urządzeń*. Pracodawcy rzadziej za pośrednictwem PUP poszukują natomiast: *Kierowników, Specjalistów i Techników i inny średni personel*.

Tabela 10. Wskaźnik niedopasowania struktury ofert pracy w 2016 roku

Nazwa wielkiej grupy zawodów	Wskaźnik struktury (%)		Wskaźnik zróżnicowania (PUP vs. Internet)
	PUP	Internet	
Ogółem	100,00%	100,00%	
KIEROWNICY	0,76%	7,88%	0,10
SPECJALIŚCI	4,46%	29,56%	0,15
TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	7,90%	27,33%	0,29
PRACOWNICY BIUROWI	12,34%	6,63%	1,86
PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	15,73%	19,21%	0,82
ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	0,28%	0,00%	
ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	22,56%	2,94%	7,66
OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	15,84%	4,28%	3,70
PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	20,15%	2,17%	9,28

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 nieznaczny, a odpływ bezrobotnych przewyższa ich napływ w danym okresie sprawozdawczym.

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

Zawody nadwyżkowe to takie, na które istnieje na rynku pracy niższe zapotrzebowanie niż liczba bezrobotnych w danym zawodzie. Na potrzeby opracowania rankingu zawodów nadwyżkowych zdefiniowano je jako te, dla których liczba ofert pracy jest niższa niż liczba bezrobotnych, długotrwale bezrobocie jest relatywnie wysokie, a napływ bezrobotnych przewyższa ich odpływ w danym okresie sprawozdawczym.

Zamieszczony poniżej ranking **elementarnych grup zawodów deficytowych** w 2016 roku ukazuje, że największą wartość **wskaźnika dostępności ofert pracy** odnotowano w grupach: „Pracownicy ochrony osób i mienia”, „Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych”, „Dyżurni ruchu, manewrowi 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 2016 roku

MAKSYMALNY DEFICYT								
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba dostępnych ofert pracy	Odsetek ofert subsydiowanych (%)	Odsetek wolnych miejsc pracy (%)				
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	34	0,00	0,00				
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	7	2,78	2,78				
2281	Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	3	100,00	100,00				
2513	Projektanci aplikacji sieciowych i multimediów	3		0,00				
2522	Administratorzy systemów komputerowych	2	0,00	0,00				
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	2	50,00	25,00				
1345	Kierownicy w instytucjach edukacyjnych	1		0,00				
2434	Specjaliści do spraw sprzedaży z dziedziny technologii teleinformatycznych	1		0,00				
3253	Optycy okularowi	1		0,00				
2212	Lekarze specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)	1	0,00	0,00				
7544	Robotnicy zwalczania szkodników i chwastów	1	0,00	0,00				
9211	Robotnicy wykonujący proste prace polowe	1		0,00				
7314	Ceramicy i pokrewni	1	0,00	0,00				
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	12,50	12,50				
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 wolnych miejsc pracy (%)
3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	0,08	3,92	0,02		1,50	0,00	0,00
9612	Sortowacze odpadów	0,33	11,67	0,03		1,33	0,00	0,00
3211	Operatorzy aparatury medycznej	0,33	6,92	0,05		1,00	8,70	4,35
3356	Funkcjonariusze służby więziennej	0,17	3,33	0,05			0,00	0,00
3514	Technicy sieci internetowych	0,08	1,50	0,06		1,00	0,00	0,00
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	1,00	12,42	0,08		1,50	0,00	0,00
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	7,17	81,08	0,09	42,86	1,16	0,32	0,32
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	9,00	78,58	0,11	20,00	1,09	1,70	1,14
7113	Robotnicy obróbki kamienia	0,67	5,25	0,13	50,00	1,00	100,00	100,00
3352	Urzędnicy do spraw podatków	0,17	1,25	0,13				0,00
8153	Operatorzy maszyn do szycia	3,33	24,42	0,14	50,00	1,27	2,65	2,65
4214	Windykatorzy i pokrewni	0,42	2,75	0,15		1,00	0,00	0,00

5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	3,33	21,33	0,16	0,00	1,00	4,17	2,50
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	0,75	4,33	0,17		1,67	22,22	0,00
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	9,75	55,25	0,18	22,22	1,04	28,57	21,43
7212	Spawacze i pokrewni	11,92	65,50	0,18	33,33	1,21	1,16	0,39
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	0,58	3,00	0,19		1,00	5,56	2,78
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	1,42	7,00	0,20	0,00	2,00	0,00	0,00
5112	Konduktorzy i pokrewni	0,33	1,42	0,24		1,00	0,00	0,00
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	2,08	8,67	0,24		1,80	4,41	4,41
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	3,25	13,08	0,25	50,00	1,50	0,00	0,00
3322	Przedstawiciele handlowi	24,42	93,00	0,26	26,32	1,09	5,31	3,54
2261	Lekarze dentyści bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	0,33	1,25	0,27		1,33		0,00
4321	Magazynierzy i pokrewni	36,83	133,17	0,28	41,38	1,24	2,98	2,23
9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	0,75	2,67	0,28		2,50	0,00	0,00
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	1,58	5,50	0,29	0,00	1,33	0,00	0,00
2514	Programiści aplikacji	1,83	6,00	0,31		1,13	0,00	0,00
2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	1,50	3,92	0,38	0,00	1,22	9,09	9,09
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	0,25	0,58	0,43			0,00	0,00
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	6,50	14,08	0,46	14,29	1,11	0,00	0,00
3213	Technicy farmaceutyczni	1,00	2,08	0,48		2,00	0,00	0,00
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	1,92	3,83	0,50		1,33	0,00	0,00
5113	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek	0,42	0,83	0,50			0,00	0,00
2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	2,00	3,83	0,52	0,00	2,00	0,00	0,00
3321	Agenci ubezpieczeniowi	2,58	4,83	0,53	50,00	1,25	0,00	0,00
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	30,58	56,08	0,55	45,16	1,07	5,26	5,26
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	45,08	82,50	0,55	46,15	1,19	3,66	3,66
7549	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	1,17	2,08	0,56	0,00	1,00	0,00	0,00

	gdzie indziej niesklasyfikowani							
2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	0,92	1,58	0,58	0,00	1,33	0,00	0,00
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	1,67	2,75	0,61	0,00	1,00	3,03	3,03
7112	Murarze i pokrewni	47,08	77,17	0,61	42,86	1,17	2,88	2,88
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	26,33	42,58	0,62	33,33	1,01	8,84	6,02
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	6,42	9,92	0,65	33,33	1,42	12,50	12,50
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	10,83	16,58	0,65	37,50	1,25	1,57	1,57
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	35,58	52,67	0,68	35,14	1,13	14,66	6,90
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	18,75	26,00	0,72	26,67	1,23	1,74	0,00
1412	Kierownicy w gastronomii	1,08	1,50	0,72	0,00	1,20	100,00	0,00
2292	Fizjoterapeuci	2,00	2,75	0,73	0,00	1,22	22,22	22,22
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	0,92	1,25	0,73				0,00
3113	Technicy elektrycy	6,75	9,08	0,74	50,00	1,67	4,55	4,55
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	5,75	7,67	0,75	0,00	1,27	0,00	0,00
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	1,00	1,33	0,75		2,00	75,00	75,00
8311	Maszyniści kolejowi i metra	0,75	1,00	0,75				0,00
5211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	0,25	0,33	0,75	0,00	1,00	0,00	0,00
5131	Kelnerzy	21,00	27,25	0,77	35,71	1,38	6,06	6,06
7413	Monterzy linii elektrycznych	1,00	1,25	0,80	0,00	1,40		0,00
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	5,33	6,42	0,83	50,00	1,00	6,49	5,19
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	0,83	1,00	0,83	50,00	1,00		0,00
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	6,58	7,75	0,85	50,00	1,11	0,00	0,00
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	17,08	19,67	0,87	18,75	1,21	1,77	0,00

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

Zamieszczony poniżej ranking **elementarnych grup zawodów zrównoważonych** w 2016 roku ukazuje, że największy **wskaźnik dostępności ofert pracy** odnotowano w grupie „Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani” tj. 1,03 oraz „Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni” tj. 1,00. 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 2016 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 (%)
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	1,75	1,92	0,91	25,00	0,00
9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	0,92	1,00	0,92		0,00
7125	Szklarze	3,00	3,17	0,95	5,26	5,26
7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	0,50	0,50	1,00	16,67	16,67
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	41,33	40,17	1,03	6,42	5,50

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

Zamieszczony poniżej ranking **elementarnych grup zawodów nadwyżkowych** w 2016 roku ukazuje, że największy **wskaźnik dostępności ofert pracy** odnotowano w grupie *Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych*, tj. 110,00 oraz *Chemicy*, tj. 22,50. 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 2016 roku

MAKSYMALNA NADWYŻKA								
Kod		Elementarna grupa zawodów					Liczba bezrobotnych	
3513		Operatorzy sieci i systemów komputerowych					3	
7536		Obuwnicy i pokrewni					3	
3123		Mistrzowie produkcji w budownictwie					2	
7543		Klasyfikatorzy wyrobów przemysłowych					2	
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 (%)
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	9,17	0,08	110,00	58,33	0,89	0,00	0,00
2113	Chemiczy	3,75	0,17	22,50	75,00	0,86	100,00	100,00
8159	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani	3,00	0,17	18,00	60,00	0,75	0,00	0,00
4120	Sekretarki (ogólne)	13,25	1,50	8,83	57,14	0,95	72,22	66,67
2144	Inżynierowie mechanicy	17,50	2,50	7,00	61,11	0,91	0,00	0,00
8343	Maszyści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	3,67	1,42	2,59	66,67	0,60	0,00	0,00
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	6,92	5,08	1,36	57,14	0,91	50,00	50,00
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	2,33	1,92	1,22	66,67	0,00	8,70	8,70

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

3. Analiza umiejętności i uprawnień

Analizując **umiejętności**² i **uprawnienia**³ według wielkich grup zawodów można zauważyć, że dla czterech grup zawodów najważniejszą cechą jest planowanie i organizacja pracy własnej.

W przypadku *Robotników przemysłowych i rzemieślników* najbardziej pożądaną umiejętnością jest sprawność psychofizyczna i motoryczna (96,67%) i znajomość języków obcych (50%). Dla pracodawców zatrudniających *Pracowników usług i sprzedawców* najważniejszą umiejętnością tych pracowników jest planowanie i organizacja pracy własnej (67,06%) oraz przedsiębiorczość, inicjatywność i kreatywność (52,16%). Oprócz tego dla 36,86% pracodawców danej grupy zawodów istotna jest komunikacja ustna/komunikatywność.

Biorąc pod uwagę oferty dla *Pracowników wykonujących prace proste* można zauważyć, że 50,88 % ofert wymagało od zainteresowanych umiejętności planowania i organizacji pracy własnej.

W przypadku *Pracowników biurowych* oprócz planowania i organizacji pracy własnej (61,33% ofert) oczekuje się przedsiębiorczości, inicjatywności i kreatywności. 42,67% pracodawców poszukuje kandydatów z omawianymi cechami.

Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy muszą posiadać umiejętność planowania i organizacji pracy własnej (87,07%), umiejętność komunikacji ustnej (75,86%) i umiejętność przedsiębiorczości, inicjatywności i kreatywności (75%).

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.

Tabela 14. Umiejętności i uprawnienia według wielkich grup zawodów w 2016 roku

Kod grupy zawodów	Wielka grupa zawodów	STRONA PODAŻOWA RYNKU PRACY		STRONA POPYTOWA RYNKU PRACY	
		Umiejętności posiadane przez bezrobotnych	Odsetek bezrobotnych (%)*	Umiejętności wymagane w ofertach pracy	Odsetek ofert pracy (%)**
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY			Planowanie i organizacja pracy własnej	87,07
				Komunikacja ustna/ komunikatywność	75,86
				Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	75,00
				Współpraca w zespole	38,79
				Zarządzanie ludźmi/ przywództwo	37,93
2	SPECJALIŚCI			Planowanie i organizacja pracy własnej	74,55
				Komunikacja ustna/ komunikatywność	61,38
				Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	61,08
				Wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	30,84
				Współpraca w zespole	28,44
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL			Planowanie i organizacja pracy własnej	95,31
				Komunikacja ustna/ komunikatywność	74,78
				Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	72,73
				Wywieranie wpływu	30,50
				Obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	23,46
4	PRACOWNICY BIUROWI			Planowanie i organizacja pracy własnej	61,33
				Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	42,67
				Komunikacja ustna/ komunikatywność	42,67
				Obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	33,33
				Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	33,33

5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY			Planowanie i organizacja pracy własnej	67,06
				Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	52,16
				Komunikacja ustna/ komunikatywność	36,86
				Współpraca w zespole	33,73
				Wywieranie wpływu	27,84
6	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY			Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	96,67
				Znajomość języków obcych	50,00
				Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	46,67
				Planowanie i organizacja pracy własnej	46,67
				Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	46,67
7	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ			Planowanie i organizacja pracy własnej	67,35
				Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	44,90
				Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	8,16
				Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	2,04
8	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE			Planowanie i organizacja pracy własnej	50,88
				Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	50,88
				Współpraca w zespole	24,56
* Odsetek bezrobotnych wyliczany jest jako iloraz stanu bezrobotnych z danym uprawnieniem w ramach wielkiej grupy zawodów do całkowitego stanu bezrobotnych w ramach wielkiej grupy zawodów. ** Odsetek ofert pracy liczony jest jako iloraz napływu ofert pracy, w których dana umiejętność lub uprawnienie jest wymagań do całkowitego napływu ofert pracy w ramach danej wielkiej grupy zawodów (PUP+Intemet).					

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

Analizując **bezrobotnych bez zawodu według poziomu wykształcenia** można zauważyć, że największy odsetek występuje wśród osób z wykształceniem *gimnazjalnym i poniżej*, tj. 32,08 % oraz *średnim ogólnokształcącym*, tj. 23,98%. Natomiast biorąc pod uwagę typ ukończonej szkoły, najwięcej bezrobotnych bez zawodu ukończyło *liceum ogólnokształcące* tj. 26,42 % oraz *technikum*, tj. 23,89 %.

Tabela 15. Bezrobotni bez zawodu w 2016 roku

Wyszczególnienie	Bezrobotni ogółem	w tym bezrobotni bez zawodu	Odsetek bezrobotnych bez zawodu (%)*
Ogółem	3 017	366	12,13%
wg poziomu wykształcenia:			
gimnazjalne i poniżej	664	213	32,08%
zasadnicze zawodowe	662	12	1,81%
średnie ogólnokształcące	342	82	23,98%
policealne i średnie zawodowe	704	56	7,95%
wyższe	645	3	0,47%
wg typu ukończonej szkoły:			
zasadnicza szkoła zawodowa	232	9	3,88%
szkoła przysposabiająca do pracy	1	0	0,00%
technikum	113	27	23,89%
liceum ogólnokształcące	212	56	26,42%
liceum profilowane	2	0	0,00%
technikum uzupełniające	1	1	100,00%
liceum uzupełniające	7	0	0,00%
szkoła policealna	81	12	14,81%
wyższa	448	2	0,45%

*Odsetek bezrobotnych wyliczany jest według stanu na koniec okresu sprawozdawczego.

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 niezmienionych 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 umożliwia 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 wnioskowania 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.

Analiza została wykonana w oparciu o następujące dane:

- liczbę bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły (nazwa i typ szkoły ponadgimnazjalnej lub nazwa uczelni wyższej) oraz bezrobotnych i absolwentów wg zawodu i specjalności (w przypadku absolwentów szkół ponadgimnazjalnych i wyższych) lub kierunku kształcenia (w przypadku absolwentów szkół wyższych) z systemu Syriusz,
- liczba uczniów ostatnich klas, w tym którzy zdali egzamin maturalny z Systemu Informacji Oświatowej MEN,
- liczbę absolwentów szkół ponadgimnazjalnych według zawodu i specjalności oraz ukończonej szkoły (nazwa i typ szkoły) z Systemu Informacji Oświatowej MEN,

- liczbę absolwentów szkół ponadgimnazjalnych, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe, według zawodu i specjalności oraz ukończonej szkoły (nazwa i typ szkoły) z Systemu Informacji Oświatowej MEN,
- liczbę absolwentów szkół wyższych według kierunków nauki oraz nazwy uczelni wyższej,
- liczbę studentów pierwszego i ostatniego roku studiów.

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) można zauważyć, że na koniec maja roku sprawozdawczego najwięcej bezrobotnych absolwentów odnotowano po ukończeniu *Technikum nr 3*, tj. 4 osoby oraz po ukończeniu *I liceum ogólnokształcącego im. E. Dembowskiego*, tj. także 4 osoby. Na koniec grudnia roku sprawozdawczego liczba bezrobotnych absolwentów po ukończeniu *Technikum* spadła do 3 osób. W przypadku *I liceum*, nastąpił spadek do 1 osoby.

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 *Zasadniczej Szkoły Zawodowej PBO SP. Z O. O.* tj. 4,44 % oraz dla *Centrum kształcenia ustawicznego i praktycznego liceum ogólnokształcącego dla dorosłych*, tj. 4,26%. Na koniec grudnia roku sprawozdawczego w obu przypadkach sytuacja uległa poprawie, dla *Zasadniczej Szkoły Zawodowej PBO SP. Z O. O.* wskaźnik przyjmował wartość 4,17 %, natomiast dla *Centrum kształcenia* wartość indeksu spadła do 4,08%.

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. 46, *Mechanicy pojazdów samochodowych*, tj. 33 oraz *Technicy budownictwa*, tj. 31. Jeśli chodzi o bezrobotnych absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe, to na koniec grudnia najwięcej ich pochodziło z grupy *Pomocniczy personel medyczny* tj. 75 osób i *Kosmetyczki i pokrewni* tj. 65 osób.

Na koniec grudnia roku sprawozdawczego liczba bezrobotnych pochodzących z grupy elementarnej *Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)* uległa zwiększeniu i na koniec 2016 roku można było odnotować 52. Natomiast liczba bezrobotnych z grupy *Technicy budownictwa* oraz *Mechanicy pojazdów samochodowych* uległa zmniejszeniu i wyniosła odpowiednio 25 oraz 20 osób. Jeśli chodzi o bezrobotnych absolwentów, to na koniec grudnia w trzech wyżej omawianych grupach sytuacja wyglądała następująco. Dla zawodów *Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)* ilość bezrobotnych wzrosła do 3, natomiast dla *Techników budownictwa* oraz *Mechaników pojazdów samochodowych* odnotowano 1 osobę bezrobotną.

Biorąc pod uwagę wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów według elementarnych grup zawodów na koniec maja przyjmował on najwyższą wartość dla *Stolarzy meblowych i pokrewnych*, tj. 33,33 %, *Plastyków, dekoratorów wnętrz i pokrewnych*, tj. 14,29 % oraz *Sprzedawców sklepowych (ekspedientów)*, tj. 9,09 %. Na koniec grudnia w pierwszej i drugiej grupie sytuacja uległa poprawie i wskaźnik przyjmował wartość 0 %, natomiast w trzeciej wartość wskaźnika wzrosła do 12,5 %. Rozpatrując wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych można stwierdzić, że na koniec maja największą wartość przyjmował on dla *Operatorów aparatury medycznej*, tj. 100 %, *Dietetyków i żywieniowców*, tj. 50 % oraz *Konsultantów i innych pracowników biur podróży*, tj. 25 %. Na koniec grudnia wartość wskaźnika nie zmieniła się dla *Dietetyków i żywieniowców*, a dla ostatniej grupy uległa znacznej poprawie, tj. wynosiła 0 %, co oznacza brak bezrobotnych wśród absolwentów z tej grupy zawodowej. Największą wartość na koniec 2016 roku wskaźnik przyjmował dla grup: *Pracownicy usług biznesowych gdzie indziej nieklasyfikowani* i *Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości*, tj. 100 % i oznacza to sytuację, w której każdy absolwent w elementarnej grupie zawodów jest zarejestrowany jako bezrobotny.

Poniższa tabela ukazuje uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów deficytowych, zrównoważonych oraz nadwyżkowych. Wśród zawodów deficytowych odnotowano 13 osób dla *Techników elektryków*, 58 dla *Operatorów aparatury medycznej*, 46 dla *Techników farmaceutycznych*, 60 dla *Pracowników ochrony osób i mienia*, 4 dla *Murarzy i pokrewnych* oraz *Elektryków budowlanych i pokrewnych*, 2 dla *Hydraulików i monterów rurociągów*. Wśród zawodów nadwyżkowych odnotowano 1 osobę dla *Operatorów wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych*.

Tabela 16. Uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów deficytowych, zrównoważonych oraz nadwyżkowych w 2016 roku

Zawody deficytowe		
Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	0
1345	Kierownicy w instytucjach edukacyjnych	0
1412	Kierownicy w gastronomii	0
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	0
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	0
2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	0
2212	Lekarze specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)	0
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0
2261	Lekarze dentyści bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	0
2281	Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0
2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	0
2292	Fizjoterapeuci	0
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	0
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	0
2434	Specjaliści do spraw sprzedaży z dziedziny technologii teleinformatycznych	0
2513	Projektanci aplikacji sieciowych i multimedialnych	0
2514	Programiści aplikacji	0
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	0
2522	Administratorzy systemów komputerowych	0
2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	0
3113	Technicy elektrycy	13
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	0
3211	Operatorzy aparatury medycznej	58
3213	Technicy farmaceutyczni	46
3253	Optycy okularowi	0
3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	0
3321	Agenci ubezpieczeniowi	0
3322	Przedstawiciele handlowi	0
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	0
3352	Urzędnicy do spraw podatków	0
3356	Funkcjonariusze służby więziennej	0
3514	Technicy sieci internetowych	0
4214	Windykatorzy i pokrewni	0
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	0
4321	Magazynierzy i pokrewni	0
5112	Konduktorzy i pokrewni	0
5113	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek	0

5131	Kelnerzy	0
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	0
5211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	0
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	0
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	0
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	60
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	0
7112	Murarze i pokrewni	4
7113	Robotnicy obróbki kamienia	0
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	0
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	2
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	0
7212	Spawacze i pokrewni	0
7314	Ceramicy i pokrewni	0
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	4
7413	Monterzy linii elektrycznych	0
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	0
7544	Robotnicy zwalczania szkodników i chwastów	0
7549	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	0
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	0
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	0
8153	Operatorzy maszyn do szycia	0
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	0
8311	Maszyniści kolejowi i metra	0
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	0
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	0
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	0
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	0
9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	0
9211	Robotnicy wykonujący proste prace polowe	0
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	0
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	0
9612	Sortowacze odpadów	0
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	0

Zawody nadwyżkowe		
Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
2113	Chemicy	0
2144	Inżynierowie mechanicy	0
3123	Mistrzowie produkcji w budownictwie	0
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	0
3513	Operatorzy sieci i systemów komputerowych	0
4120	Sekretarki (ogólne)	0
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0
7536	Obuwnicy i pokrewni	0
7543	Klasyfikatorzy wyrobów przemysłowych	0
8159	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani	0
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	1
8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	0
Zawody zrównoważone		
Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	0
7125	Szklarze	0
7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	0
9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	0
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	0

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

4.1. Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych

Analizując absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły można zauważyć, że **wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów**, który informuje, jaki odsetek absolwentów w elementarnej grupie zawodów/kierunku nauki/szkoły stanowią bezrobotni absolwenci w elementarnej grupie zawodów/kierunku nauki/szkoły (w %), przyjmuje największą wartość dla *Zasadniczej szkoły zawodowej*, tj. 4,48% oraz *Technikum*, tj. 3,43%.

Tabela 17. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2016 roku

Typ szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym		Liczba bezrobotnych absolwentów	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy	stan na koniec grudnia roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku sprawozdawczego
zasadnicza szkoła zawodowa	201	123	9	4,48%
szkoła przysposabiająca do pracy	9		0	
technikum	583	480	20	3,43%
liceum ogólnokształcące	1306		14	1,07%
liceum profilowane			1	
liceum uzupełniające	8		0	
szkoła policealna	698	355	11	1,58%

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

5. Badanie kwestionariuszowe przedsiębiorstw

5.1. Metodologia dotycząca przygotowania badania kwestionariuszowego przedsiębiorstw

5.1.1. Opis sposobu doboru próby do badania oraz wyszczególniony operat losowania

Specyfika badania, polegająca na odwoływaniu się do opinii respondentów (właścicieli przedsiębiorstw lub osób odpowiedzialnych/współodpowiedzialnych za zatrudnienie) dostarcza szybkich informacji o bieżącej oraz potencjalnej strukturze zatrudnienia w przedsiębiorstwie. Sposób sformułowania pytań miał na celu zagwarantowanie łatwości prowadzenia badania. Ponadto, pytania odnoszące się do umiejętności i uprawnień pozwalają na wyodrębnienie pożądanych cech kandydata w danym zawodzie, a w konsekwencji modyfikację systemu szkolenia bezrobotnych. Respondentom zadane były również pytania mające na celu identyfikację problemów ze znalezieniem nowych pracowników (analiza od strony zawodów oraz umiejętności i uprawnień). Badaniem zostały objęte podmioty gospodarcze funkcjonujące na lokalnym rynku pracy⁴, zatrudniające przynajmniej jednego pracownika. Celem tego badania jest przede wszystkim analiza sytuacji na lokalnym rynku pracy oraz konstruowanie na tej podstawie prognoz.

5.1.2. Liczba przebadanych przedsiębiorstw

Wybrana próba cechuje się reprezentatywnością na poziomie klas wielkości przedsiębiorstw, wyrażoną liczbą zatrudnionych (do 9 osób, od 10 do 49 osób, od 50 do 249 osób oraz 250 osób i więcej). Określenie minimalnej liczby wywiadów dla poszczególnych klas wielkości przedsiębiorstw zostało oparte o wskaźniki struktury, wyliczane jako procentowy udział danej klasy wielkości firmy w populacji.

Tabela 18. Liczba przebadanych przedsiębiorstw

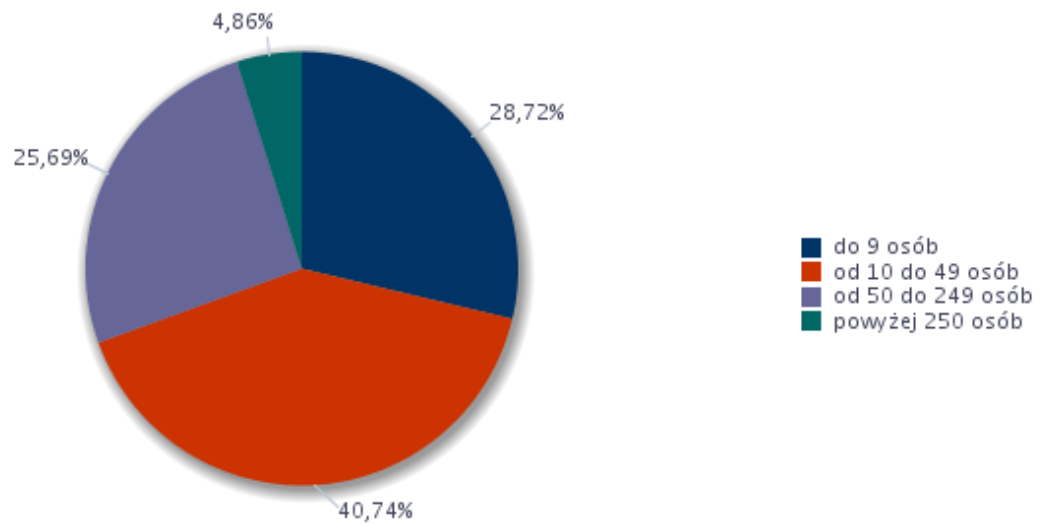
Klasa wielkości przedsiębiorstwa	Liczba przebadanych przedsiębiorstw
do 9 osób	45
10-49	30
50-249	13
250 i więcej	3
Podsumowanie	91

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

⁴ Jako **lokalny rynek pracy** przyjęto powiatowy rynek pracy.

Badanie kwestionariuszowe przedsiębiorstw obejmowało **91 podmiotów**. Najwięcej przebadanych przedsiębiorstw posiadało *do 9 pracowników*, tj. 45 oraz *od 10 do 49*, tj. 30.

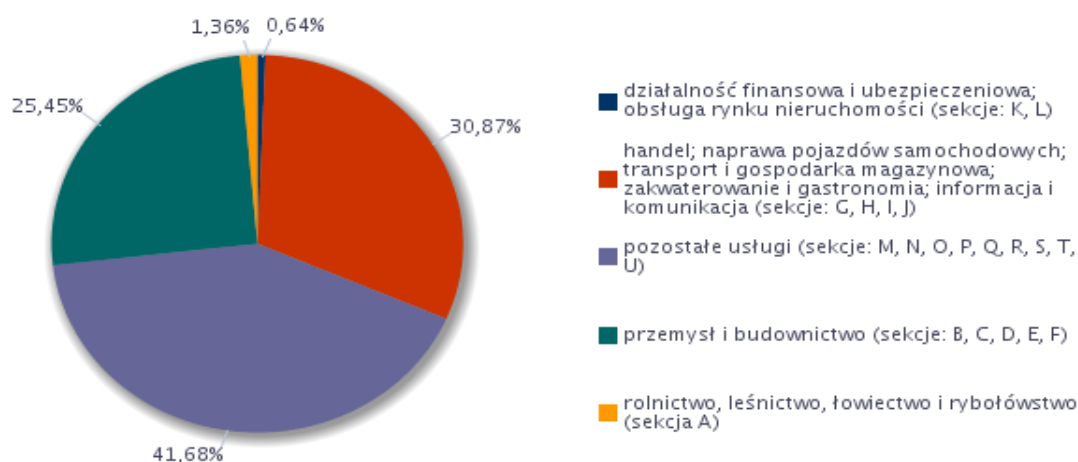
Wykres 2. Struktura badanych przedsiębiorstw pod względem liczby zatrudnionych pracowników



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

Biorąc pod uwagę strukturę badanych przedsiębiorstw według **rodzaju działalności** można zauważyć, że najwięcej przedsiębiorstw biorących udział w badaniu należało do *pozostałych usług* (sekcje: M, N, O, P, Q, R, S, T U), tj. 41,68 % oraz do *handlu, naprawy pojazdów samochodowych, transportu i gospodarki magazynowej, zakwaterowania i gastronomii, informacji i komunikacji* (sekcje: G, H, I, J), tj. 30,87 %, a także *przemysłu i budownictwa* (sekcje: B, C, D, E, F), tj. 25,45 %.

Wykres 3. Struktura badanych przedsiębiorstw według rodzaju działalności



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

5.1.3. Wskaźnik zatrudnienia netto ogółem w 2016 roku

Wskaźniki zatrudnienia netto budowane są w oparciu o warianty odpowiedzi znajdujące się w pytaniach odnoszących się do bieżącej sytuacji przedsiębiorstw na rynku pracy. Wskaźnik zatrudnienia netto, z punktu widzenia badania przedsiębiorstw, jest obliczany jako różnica frakcji odpowiedzi pozytywnych i negatywnych (po uwzględnieniu wag):

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

gdzie:

P – liczba odpowiedzi pozytywnych,

N – liczba odpowiedzi negatywnych,

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

i – numer obserwacji, $i=1, \dots, S$,

wp_i^a – waga próby dla i -tej obserwacji,

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

P_i – wskazanie pozytywne dla i -tej obserwacji,

N_i – wskazanie negatywne dla i -tej obserwacji,

S_i – suma wszystkich wskazań dla i -tej obserwacji.

Wskaźnik zatrudnienia netto przyjmuje wartości od -100 do 100. Wartości ujemne oznaczają pogorszenie sytuacji w przedsiębiorstwie. Im niższa wartość prezentowanych indeksów tym wyższy odsetek firm deklaruje niekorzystne zmiany w obszarze zatrudnienia. Ujemna wartość wskaźnika, jednak różna od -100, świadczy o tym, że odsetek firm deklarujących redukcję liczby pracujących przewyższa odsetek przedsiębiorstw potwierdzających rozszerzenie zasobów kadrowych. Natomiast wartości dodatnie wyliczanych indeksów oznaczają poprawę sytuacji firm na lokalnym rynku pracy. Im wyższa wartość wskaźnika tym wyższy odsetek przedsiębiorstw deklaruje korzystne zmiany w obrębie zatrudnienia. Dodatnia wartość indeksu (różna od 100) oznacza zatem, że odsetek firm deklaruujących zwiększenie zatrudnienia przewyższył frakcję przedsiębiorstw sygnalizujących redukcję poziomu omawianej kategorii.

W 2016 roku **wskaźnik zatrudnienia netto ogółem wynosił 27,63**, mimo iż jego wartość nie jest wysoka to oznacza to, że odsetek firm deklaruujących zwiększenie zatrudnienia przewyższył frakcję przedsiębiorstw, które sygnalizują redukcję poziomu omawianej kategorii.

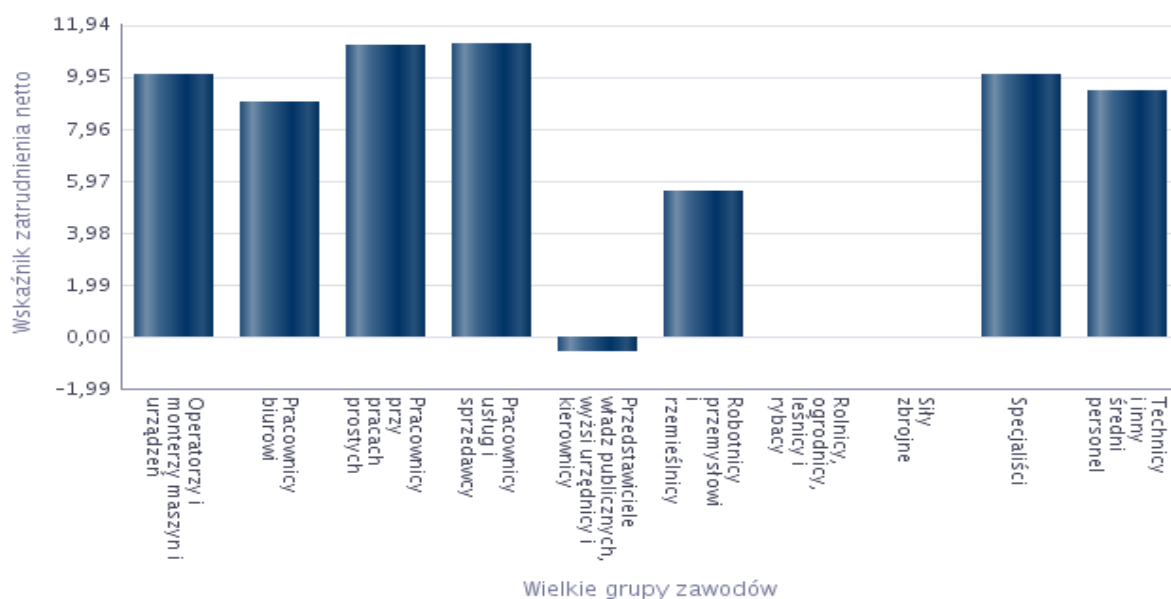
Tabela 19. Wskaźnik zatrudnienia netto według wielkich grup zawodów w 2016 roku

Wielkie grupy zawodów	Wskaźnik zatrudnienia netto
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	10,05
Pracownicy biurowi	8,98
Pracownicy przy pracach prostych	11,17
Pracownicy usług i sprzedawcy	11,21
Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	-0,52
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	5,57
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	0,00
Siły zbrojne	0,00
Specjaliści	10,05
Technicy i inny średni personel	9,43

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

Biorąc pod uwagę **zatrudnienie netto według wielkich grup zawodów** w 2016 roku największą wartość odnotowano dla *Pracowników usług i sprzedawców* tj. 11,21 i *Pracowników przy pracach prostych* tj. 11,17. Dla *Rolników, ogrodników, leśników i rybaków* oraz *Sił zbrojnych* wynosił on 0,00, co oznacza że odsetek firm deklaruujących poprawę sytuacji jest równy odsetkowi firm sygnalizujących jej pogorszenie. Wartość ta możliwa jest również do uzyskania w sytuacji, w której wszystkie firmy deklarują brak zmian w obszarze zatrudnienia.

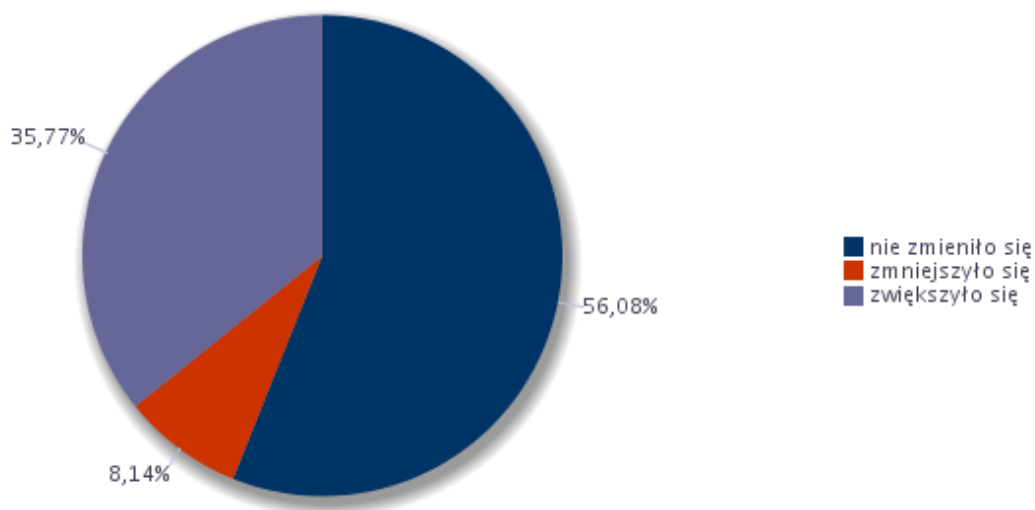
Wykres 4. Wskaźnik zatrudnienia netto według wielkich grup zawodów w 2016 roku



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

W 2016 roku odnotowano, że najczęściej spośród badanych przedsiębiorstw *nie dokonało zmian* w zatrudnieniu, tj. 56,08%. 37,77% przedsiębiorstw *zwiększyło zatrudnienie*, a 8,14 % *zmniejszyło*.

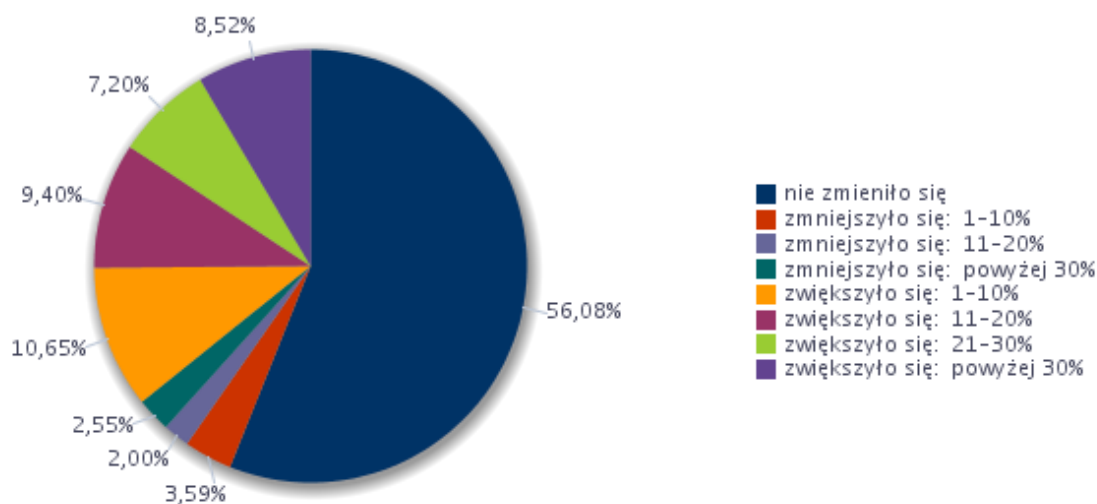
Wykres 5. Odsetek przedsiębiorstw deklaruujących zmiany w zatrudnieniu w 2016 roku



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

Biorąc pod uwagę o ile zmieniło się zatrudnienie wśród badanych przedsiębiorstw w 2016 roku można zauważyć, że największe zmiany (oprócz tego, że 56,08 % *nie dokonało zmian* w zatrudnieniu) nastąpiły wśród przedsiębiorstw *zwiększających zatrudnienie od 1 do 10 %*, tj. 10,65 % oraz *zwiększających zatrudnienie o 11 – 20 %*, tj. 9,40 %.

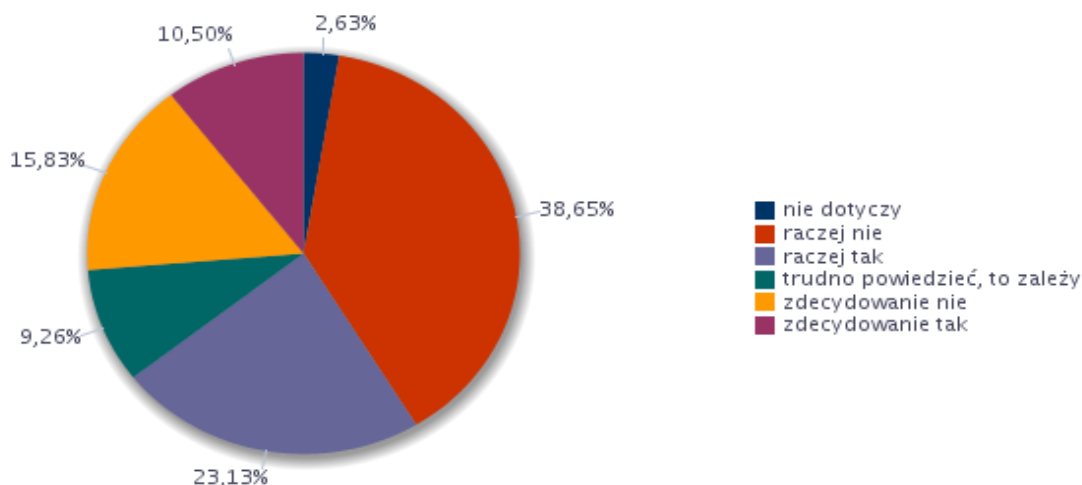
Wykres 6. Zmiany w zatrudnieniu wśród badanych przedsiębiorstw w 2016 roku



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

Przedsiębiorstwom zostało zadane pytanie „Czy Państwa firma ma problemy z pozyskiwaniem nowych pracowników?” Najwięcej z nich udzieliło odpowiedzi „raczej nie” (38,65 %). Odpowiedź „raczej tak” wystąpiła dla 23,13 % firm, „zdecydowanie nie” dla 15,83 %, zaś „zdecydowanie tak” dla 10,50 %.

Wykres 7. Struktura odpowiedzi przedsiębiorstw deklarujących problemy z pozyskiwaniem nowych pracowników w 2015 roku



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

Poniższa analiza pozwala na uzyskanie informacji o cechach kandydatów, które w opinii pracodawców odgrywają kluczową rolę w procesie rekrutacji. Ponadto, na bazie badania istnieje możliwość wskazania, w których zawodach przedsiębiorcy z danego powiatu napotykają problemy z pozyskaniem kandydatów do pracy i jakich umiejętności brakuje u potencjalnych pracowników w danym zawodzie. Zakres tematyczny pozyskanych w badaniu danych umożliwił porównanie oczekiwań pracodawców, pod kątem zawodów i niezbędnych w nich umiejętności i uprawnień, z cechami osób zarejestrowanych jako bezrobotne w urzędach pracy.

W poniższej tabeli zostały ukazane **zawody w jakich najtrudniej znaleźć odpowiednich kandydatów do pracy**. Pracodawcy wskazywali w ankiecie brakujące umiejętności i uprawnienia, które skutkują trudnością z pozyskaniem pracowników.

Tabela 20. Zawody, w jakich najtrudniej znaleźć odpowiednich kandydatów do pracy

Trudności z pozyskaniem pracowników			Liczba bezrobotnych - stan na koniec okresu sprawozdawczego
Elementarna grupa zawodów	Brakujące umiejętności i uprawnienia	Odsetek wskazań odpowiedzi „tak”	
Analitycy systemów komputerowych	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	7,69%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	0
	wykonywanie obliczeń	7,69%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	0

	znajomość języków obcych	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
Barmani	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	7,69%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	0
	współpraca w zespole	7,69%	0
	wykonywanie obliczeń	7,69%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	0
	wywieranie wpływu	7,69%	0
	znajomość języków obcych	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
Inżynierowie budownictwa	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	7,69%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	0
	współpraca w zespole	7,69%	0
	wykonywanie obliczeń	7,69%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	7,69%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0

	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	7,69%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	0
	wykonywanie obliczeń	7,69%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Kierowcy samochodów ciężarowych	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	4,31%	0
	wykonywanie obliczeń	2,56%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,83%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,83%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,83%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,83%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,83%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0

Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	7,69%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	0
	współpraca w zespole	7,69%	0
	wykonywanie obliczeń	7,69%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	0
	wywieranie wpływu	7,69%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	7,69%	0
	znajomość języków obcych	7,69%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
Magazynierzy i pokrewni	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0

Mechanicy pojazdów samochodowych	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	0
	współpraca w zespole	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0

Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	7,69%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Murarze i pokrewni	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	7,69%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	0
	współpraca w zespole	7,69%	0
	wykonywanie obliczeń	7,69%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0

Ogółem (bez względu na zawód)	planowanie i organizacja pracy własnej	3,60%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	3,45%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	2,83%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	2,55%	0
	współpraca w zespole	2,55%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	2,10%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	2,09%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	2,09%	0
	wykonywanie obliczeń	1,78%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	1,66%	0
	wywieranie wpływu	1,20%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	1,20%	0
	znajomość języków obcych	1,20%	0
Operatorzy aparatury medycznej	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	0
	współpraca w zespole	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0

Operatorzy maszyn do szycia	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	0
	współpraca w zespole	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	0
	współpraca w zespole	7,69%	0
	wywieranie wpływu	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0

Pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i pokrewne	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	0
	wykonywanie obliczeń	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Pracownicy obsługi biurowej	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	wykonywanie obliczeń	7,69%	0
	wywieranie wpływu	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0

Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	0
	współpraca w zespole	7,69%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	0
	wywieranie wpływu	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	7,69%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	0
	współpraca w zespole	7,69%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0

Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	0
	współpraca w zespole	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	7,69%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	7,69%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	wykonywanie obliczeń	7,69%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0

Spawacze i pokrewni	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	4,83%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	2,86%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	2,86%	0
	współpraca w zespole	2,86%	0
	wywieranie wpływu	2,86%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	2,86%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	1,97%	0
	wykonywanie obliczeń	1,97%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	7,69%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	0
	wykonywanie obliczeń	7,69%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	5,81%	0
	współpraca w zespole	5,81%	0
	wywieranie wpływu	5,81%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	1,88%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0

Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	0
	współpraca w zespole	7,69%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	0
	wywieranie wpływu	7,69%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	0
	współpraca w zespole	7,69%	0
	wykonywanie obliczeń	7,69%	0
	znajomość języków obcych	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0

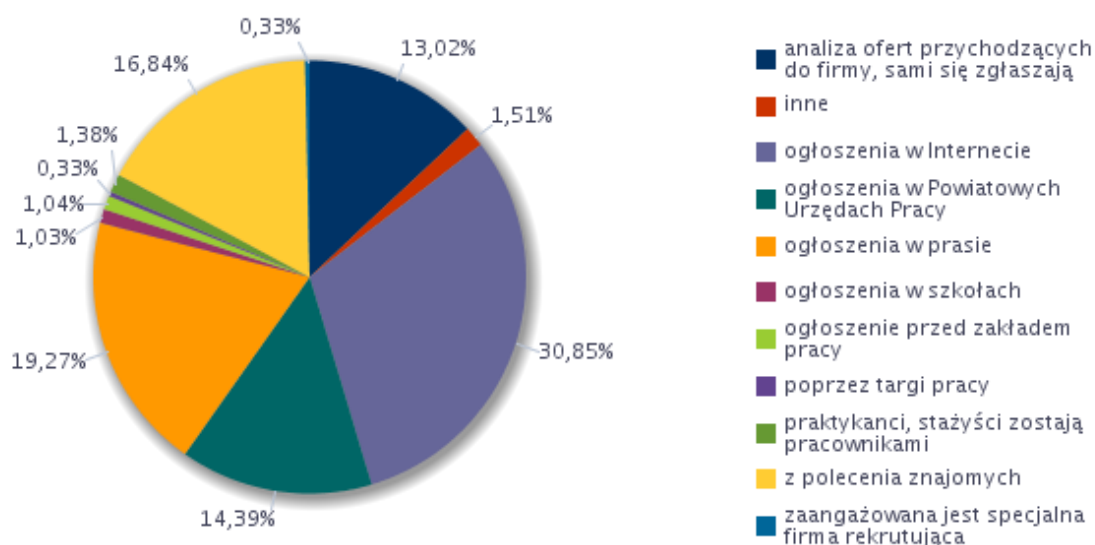
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	7,69%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	0
	wykonywanie obliczeń	7,69%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	3,85%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	3,85%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	3,85%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	3,85%	0
	współpraca w zespole	3,85%	0
	znajomość języków obcych	3,85%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0

Ślusarze i pokrewni	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	0
	wykonywanie obliczeń	7,69%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0

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

Analizując sposoby dotyczące poszukiwania nowych pracowników można zauważyć, że najczęściej przedsiębiorstwa szukają pracowników poprzez *ogłoszenia w Internecie* (30,85 %) oraz z *ogłoszeń w prasie* (19,27 %), a także z *polecenia znajomych* (16,84 %). Najrzadziej pracodawcy poszukują pracowników poprzez *specjalne firmy rekrutujące* oraz *targi pracy* (po 0,33 %).

Wykres 8. Struktura odpowiedzi przedsiębiorstw dotyczących sposobu poszukiwania nowych pracowników



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

Ankietowani byli proszeni również o udzielenie odpowiedzi na pytanie „*Jaki procent wszystkich ofert pracy przekazywanych jest w Państwa firmie do Powiatowych Urzędów Pracy?*”. Wyniki badania przedstawia poniższa tabela.

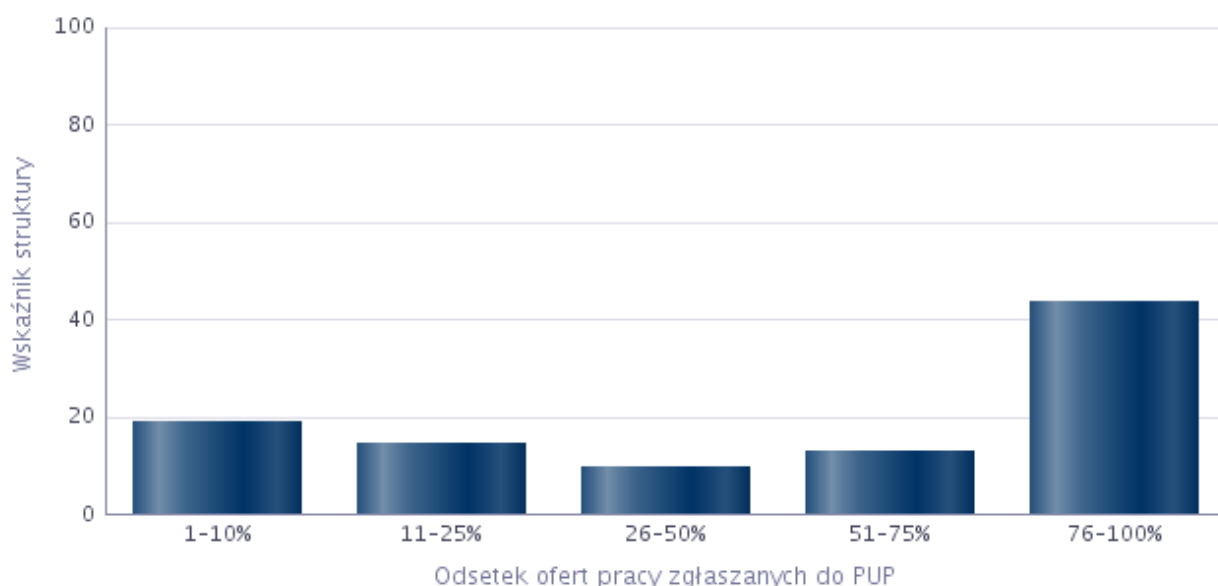
Tabela 21. Analiza odsetka ofert pracy zgłaszanych do Powiatowych Urzędów Pracy

Odsetek ofert pracy zgłaszanych do PUP	Wskaźnik struktury
1-10%	19,07
11-25%	14,43
26-50%	9,87
51-75%	13,06
76-100%	43,58

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

Jak wynika z powyższej tabeli odpowiedzi ankietowych były zróżnicowane. Większość z nich przekazuje 76 – 100 % wszystkich ofert pracy do Powiatowych Urzędów Pracy (wskaźnik struktury: 43,58). Kolejno, przekazywane jest 1 – 10 %, 11 – 25 % ofert, 51 - 75 % i 26 – 50 %.

Wykres 9. Analiza odsetka ofert pracy zgłaszanych do Powiatowych Urzędów Pracy



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

Pracodawcy najczęściej do Powiatowych Urzędów Pracy zgłaszają oferty pracy dla *Kierowców samochodu ciężarowego* (15,17 %) i *Spawaczy* (15,17 %). 5,06 % pracodawców zgłasza oferty pracy dla *Lakierników*, *Opiekunów osoby starszej oraz Spedytorów*. Natomiast 4,14 % wszystkich ofert przeznaczonych jest dla *Pozostałych pracowników zajmujących się sprzątniem gdzie indziej nieklasyfikowanych* oraz *Robotników placowych*. Najmniej ankietowanych zgłasza do Powiatowych Urzędów Pracy oferty pracy na *Legalizatorów*, *Pilotów wycieczek*, *Pozostałych monterów gdzie indziej nieklasyfikowanych*, *Pozostałych specjalistów do spraw księgowości i rachunkowości*, *Pracowników biura podróży*, *Przewoźników osób* oraz *Techników prac biurowych*. (1,63 %).

Tabela 22. Zawody, w których pracodawcy najczęściej zgłaszają oferty pracy do Powiatowych Urzędów Pracy

Zawód	Wskaźnik struktury
Kierowca samochodu ciężarowego	15,17%
Spawacz	15,17%
Lakiernik*	5,06%
Opiekun osoby starszej*	5,06%
Spedytor	5,06%
Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątniem gdzie indziej niesklasyfikowani	4,14%
Robotnik placowy	4,14%
Barman	3,48%

Magazynier	3,48%
Pozostali drukarze	3,48%
Pozostali spawacze i pokrewni	3,48%
Pozostali ślusarze i pokrewni	3,48%
Specjalista sprzedaży internetowej	3,48%
Sprzedawca*	3,48%
Sprzątaczką biurową	3,48%
Szwaczka maszynowa	3,48%
Technik elektrotechnik*	3,48%
Legalizator	1,63%
Pilot wycieczek	1,63%
Pozostali monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	1,63%
Pozostali specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	1,63%
Pracownik biura podróży	1,63%
Przewoźnik osób	1,63%
Technik prac biurowych*	1,63%

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

6. Prognoza lokalnego rynku pracy

Wskaźnik prognozy zatrudnienia netto jest syntetycznym wskaźnikiem wyliczanym na podstawie danych uzyskanych z badania kwestionariuszowego – pytania odnośnie przewidywanych zmian struktury kadrowej firm – wyznaczany jako różnica udziału przedsiębiorstw deklarujących wzrost zatrudnienia w danej grupie zawodów na najbliższy rok, a odsetkiem przedsiębiorstw przewidujących spadek zatrudnienia w tym czasie. Interpretacja opisywanego wskaźnika jest tożsama z opisem diagnostycznej części opracowania wyników uzyskanych drogą badania kwestionariuszowego.

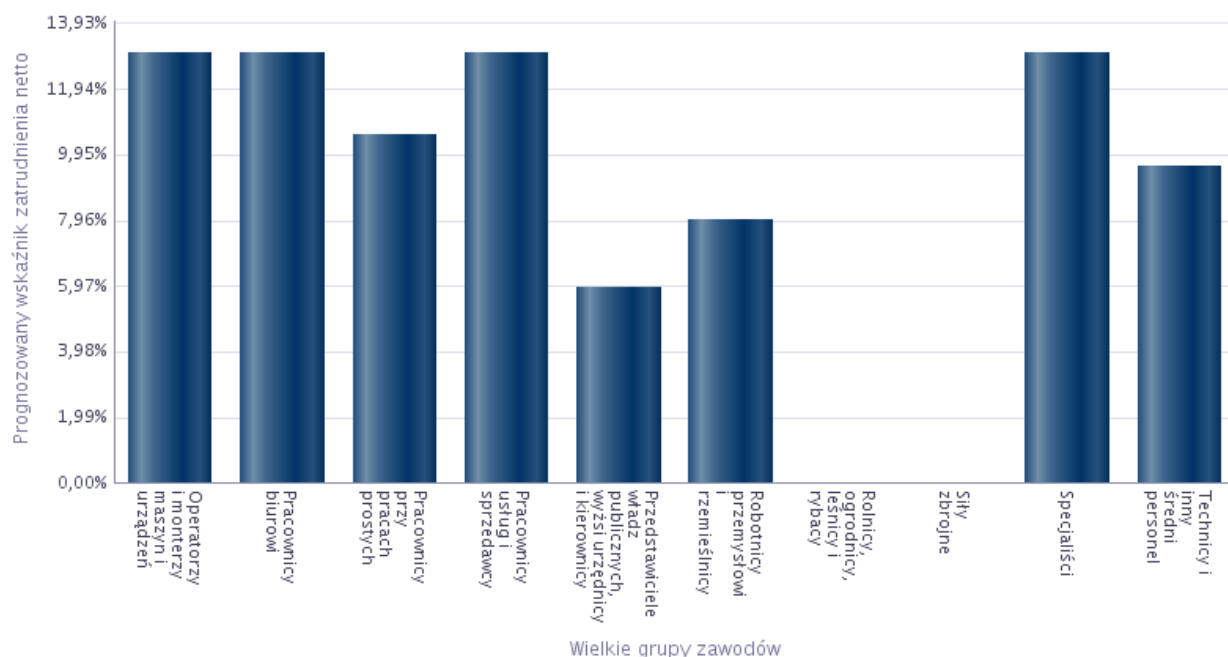
Tabela 23. Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto dla wielkich grup zawodów w 2017 roku

Wielkie grupy zawodów	Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	13,00%
Pracownicy biurowi	13,00%
Pracownicy przy pracach prostych	10,55%
Pracownicy usług i sprzedawcy	13,00%
Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	5,93%
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	7,95%
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	0,00%
Siły zbrojne	0,00%
Specjaliści	13,00%
Technicy i inny średni personel	9,59%

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

Biorąc pod uwagę **prognozowane zatrudnienie netto według wielkich grup zawodów** w 2017 roku największą wartość (13,00 %) odnotowano dla *Operatorów i monterów maszyn i urządzeń, Specjalistów, Pracowników usług i sprzedawców oraz Pracowników biurowych*. Dodatkowo wartości wskazują na to, że w prognozach zakłada się, iż badane przedsiębiorstwa poprawią swoją sytuację i dokonają korzystnych zmian w zatrudnieniu.

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



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

Z przeprowadzonych badań wynika, że firmy mają zamiar zatrudniać pracowników w nadchodzącym roku w następujących zawodach, ukazanych w poniższej tabeli. Największy wskaźnik struktury odnotowano dla: *Kierowca samochodu ciężarowego*, tj. 7,28 % oraz *Sprzedawca*, tj. 4,42 %.

Tabela 24. Zawody, w jakich firmy mają zamiar zatrudniać pracowników w nadchodzącym roku

Zawód	Wskaźnik struktury
Kierowca samochodu ciężarowego	7,28%
Sprzedawca*	4,42%
Magazynier	4,38%
Specjalista administracji publicznej	4,38%
Spedytor	4,38%
Pozostali pracownicy obsługi biurowej	3,70%
Pozostali mechanicy precyzyjni	3,59%
Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniami gdzie indziej niesklasyfikowani	3,59%
Robotnik placowy	3,59%
Lekarz - specjalista psychiatrii	3,01%

Nauczyciel matematyki	3,01%
Pozostali spawacze i pokrewni	3,01%
Psycholog	3,01%
Psychoterapeuta	3,01%
Szwaczka maszynowa	3,01%
Ślusarz*	3,01%
Technik prac biurowych*	2,21%
Doradca klienta	1,41%
Inżynier budownictwa - budownictwo ogólne	1,41%
Kierowca operator wózków jezdniowych (widłowych)	1,41%
Kierowca samochodu dostawczego	1,41%
Legislator	1,41%
Monter elektrycznych przyrządów pomiarowych	1,41%
Monter urządzeń energetyki odnawialnej	1,41%
Pomocniczy robotnik budowlany	1,41%
Pozostali artyści plastycy	1,41%
Pozostali elektromechanicy i elektrycy	1,41%
Pozostali pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	1,41%
Pozostali robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	1,41%
Pozostali specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	1,41%
Pozostali specjaliści do spraw reklamy i marketingu	1,41%

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

W poniższej tabeli ukazano umiejętności i cechy szczególnie istotne dla pracodawców u potencjalnych pracowników, których firma planuje zatrudnić.

Tabela 25. Umiejętności i cechy szczególnie istotne dla pracodawców u potencjalnych pracowników, których firma planuje zatrudnić

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

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

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

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

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

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

	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	6,25%
Pozostali pracownicy obsługi biurowej	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	2,55%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	3,70%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	2,55%
Pozostali robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%

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

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

	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Specjalista administracji publicznej	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Sprzedawca*	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	3,72%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	1,19%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	3,72%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	3,72%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	3,72%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	3,72%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	1,19%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	3,72%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%

Szwaczka maszynowa	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	0,00%
Technik prac biurowych*	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	2,00%
	dodatkowe uprawnienia	2,00%
	doświadczenie zawodowe	4,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	2,00%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	2,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	2,00%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	2,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	2,00%
	współpraca w zespole	2,00%
	wykonywanie obliczeń	2,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	2,00%
	wyuczony zawód	4,25%
	wywieranie wpływu	2,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	2,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Ślusarz*	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%

Ślusarz*	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	0,00%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	0,00%
Ogółem (bez względu na zawód)	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	3,58%
	dodatkowe uprawnienia	2,52%
	doświadczenie zawodowe	4,07%
	komunikacja ustna / komunikatywność	5,27%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	2,95%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	1,99%
	planowanie i organizacja pracy własnej	5,78%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	3,89%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	4,36%
	współpraca w zespole	5,36%
	wykonywanie obliczeń	3,30%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	3,66%
	wyuczony zawód	3,62%
	wywieranie wpływu	1,63%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	1,24%
	znajomość języków obcych	1,40%

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

Respondentom zostało zadane pytanie „*Jak ocenia Pan(i) przygotowanie kandydatów do pracy?*”, na które odpowiedzi przedstawione są w poniższej tabeli. Jak wynika z przeprowadzonego badania w większości przypadków respondenci oceniają przygotowanie kandydatów do pracy w zawodach, w których zwiększyli oni zatrudnienie w badanym roku w 100 % *bardzo dobrze*. W przypadku *Kierowców samochodu ciężarowego* wskaźnik struktury odpowiedzi *bardzo dobrze/raczej dobrze* wynosił 66,67 %. Anketowani oceniają *bardzo źle* (100 %) przygotowanie kandydatów do pracy w następujących zawodach: *Kelner* i *Sprzedawca*.

Tabela 26. Analiza oceny przygotowania kandydatów do pracy w zawodach, w których pracodawcy zwiększyli zatrudnienie w badanym roku

Zawód	Wskaźnik struktury odpowiedzi (bardzo dobrze, raczej dobrze)	Wskaźnik struktury odpowiedzi (bardzo źle, raczej źle)	Dobrze vs. źle
Adwokat	100,00%	0,00%	100,00%
Elektryk*	100,00%	0,00%	100,00%
Inżynier urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	100,00%	0,00%	100,00%
Kelner*	0,00%	100,00%	-100,00%
Kierowca samochodu ciężarowego	66,67%	0,00%	66,67%
Księgowy	100,00%	0,00%	100,00%
Magazynier	50,00%	50,00%	0,00%
Monter/konserwator instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych	100,00%	0,00%	100,00%
Monter maszyn i urządzeń przemysłowych	100,00%	0,00%	100,00%
Nauczyciel języka obcego	100,00%	0,00%	100,00%
Operator koparki	100,00%	0,00%	100,00%
Operator obrabiarek sterowanych numerycznie	100,00%	0,00%	100,00%
Pomocniczy robotnik budowlany	0,00%	50,00%	-50,00%
Pozostali nauczyciele szkół podstawowych	100,00%	0,00%	100,00%

Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	100,00%	0,00%	100,00%
Pozostali pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	0,00%	0,00%	0,00%
Pozostali pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	0,00%	0,00%	0,00%
Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniem gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00%	0,00%	100,00%
Pozostali spawacze i pokrewni	100,00%	0,00%	100,00%
Pozostali specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00%	0,00%	100,00%
Pozostali ślusarze i pokrewni	100,00%	0,00%	100,00%
Spawacz	100,00%	0,00%	100,00%
Specjalista do spraw kadr	0,00%	0,00%	0,00%
Specjalista do spraw szkoleń	100,00%	0,00%	100,00%
Specjalista sprzedaży internetowej	100,00%	0,00%	100,00%
Spedytor	100,00%	0,00%	100,00%
Sprzedawca*	0,00%	100,00%	-100,00%
Sprzątaczką biurową	100,00%	0,00%	100,00%
Technik prac biurowych*	100,00%	0,00%	100,00%
Wychowawca małego dziecka	0,00%	0,00%	0,00%

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

Podsumowanie

Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy

- ✓ W ewidencji Powiatowego Urzędu Pracy w Zielonej Górze na koniec 2016 roku zarejestrowanych było ogółem 5.319 osób, tj. o 1.577 osób mniej w stosunku do końca roku 2015, z tego z powiatu grodzkiego 2.994 osoby, tj. o 1.009 osób mniej niż w roku poprzednim i z powiatu ziemskiego – 2.325 osób, tj. o 568 mniej niż w roku 2015.
- ✓ Stopa bezrobocia w powiecie grodzkim na koniec 2016 roku wynosiła 4,7% i była o 2,1 punktu procentowego niższa w stosunku do stanu na koniec analogicznego okresu poprzedniego roku, natomiast w powiecie ziemskim na koniec 2016 r. stopa bezrobocia ukształtowała się na poziomie 9,0% i była niższa o 0,5 punktu procentowego w odniesieniu do wskaźnika na koniec 2015 roku.
- ✓ Na przestrzeni całego 2016 roku do Powiatowego Urzędu Pracy w Zielonej Górze wpłynęło ogółem 11.098 zgłoszeń wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej, co w przeliczeniu na liczbę osób bezrobotnych pozostających w ewidencji tutejszego urzędu wskazuje, że na 1 ofertę pracy przypadają ponad 2 osoby bezrobotne (2,09 osoby).
- ✓ Analizując stan bezrobotnych w powiecie grodzkim w 2016 roku można zauważyć, że do urzędu napłynęło 6.065 osób, 7.004 osoby wyrejestrowały się, a na koniec omawianego okresu można było odnotować 2.651 osób. Najwięcej osób w kategorii **wielkich grup** zawodów zarejestrowanych było w kategorii *Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy*, tj. 590. Jeśli chodzi o napływ ofert pracy w ramach omawianej grupy zawodów można zauważyć, że do PUP napłynęło łącznie 12.577 ofert, z czego najwięcej dla *Robotników przemysłowych i rzemieślników*, tj. 2.837 oraz dla *Pracowników wykonujących prace proste*, tj. 2.534, natomiast analizując napływ ofert do Internetu można zauważyć, że łącznie napłynęło ich 3.363, z czego najwięcej dla *Specjalistów*, tj. 994 oraz *Techników i innego średniego personelu*, tj. 919.
- ✓ Analizując stan bezrobotnych w powiecie grodzkim w 2016 roku ze względu na **elementarne grupy zawodów** można zauważyć, że w kategoriach elementarnych grup zawodów napłynęło do urzędu najwięcej osób posiadających zawód *Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)*, tj. 643 oraz *Pracownicy obsługi biurowej*, tj. 153. Najliczniejszy odpływ bezrobotnych z urzędu zarejestrowano w zawodzie *Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)* – 707 osób oraz *Pracownicy obsługi biurowej*, tj. 191. Jeśli chodzi o napływ ofert pracy w ramach omawianej grupy zawodów można zauważyć, że do PUP napłynęło najwięcej

ofert dla *Magazynierów i pokrewnych*, tj. 941 oraz *Kierowców samochodu ciężarowego*, tj. 692. Natomiast jeśli chodzi o oferty pracy w Internecie to najwięcej napłynęło ich dla *Przedstawicieli handlowych*, tj. 475 oraz *Specjalistów do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)*.

- ✓ Biorąc pod uwagę **wskaźnik długotrwałego bezrobocia** można zauważyć, że dla 46 zawodów w ramach elementarnych grup zawodów (według informacji sygnałnej) osiągnął on maksymalną wartość, tj. 100,0, **wskaźnik płynności** bezrobotnych był największy dla *Inżynierów elektryków*, tj. 6,0, **wskaźnik niedopasowania struktury ofert pracy** ukazywał największe zróżnicowanie wśród *Pracowników wykonujących prace proste*, tj. 9,28, natomiast najmniejsze wśród *Kierowników*, tj. 0,1.

Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych

- ✓ Ranking **elementarnych grup zawodów deficytowych** w 2016 roku ukazuje, że największą wartość wskaźnika dostępności ofert pracy odnotowano w grupie *Pracownicy ochrony osób i mienia*, tj. 0,87.
- ✓ Ranking **elementarnych grup zawodów zrównoważonych** w 2016 roku ukazuje, że największą wartość wskaźnika dostępności ofert pracy odnotowano w grupie *Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani*, tj. 1,03.
- ✓ Ranking **elementarnych grup zawodów nadwyżkowych** w 2016 roku ukazuje, że największą wartość wskaźnika dostępności ofert pracy odnotowano w grupie *Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych*, tj. 110,00.

Analiza umiejętności i uprawnień

- ✓ Analizując umiejętności i uprawnienia według wielkich grup zawodów można zauważyć, że przykładowo dla *Pracowników wykonujących prace proste* 50,88% ofert wymagało od zainteresowanych umiejętności planowania i organizacji pracy własnej, a 24,56% współpracy w zespole.
- ✓ Analizując **bezrobotnych bez zawodu** według poziomu wykształcenia można zauważyć, że największy odsetek występuje wśród osób z wykształceniem *gimnazjalnym i poniżej*, tj. 32,08% .

Analiza rynku edukacyjnego

- ✓ Analizując uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów deficytowych, zrównoważonych oraz nadwyżkowych można zauważyć, że najwięcej osób (60) odnotowano dla *Pracowników ochrony osób i mienia*, znajdujących się wśród zawodów deficytowych. Natomiast wśród zawodów nadwyżkowych największa wartość to 1 i występuje jedynie dla *Operatorów wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych*.
- ✓ **Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych** na koniec grudnia 2016 roku przyjmuje największą wartość dla grup: *Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej nieklasyfikowani* i *Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości*, tj. 100%.

Badanie kwestionariuszowe przedsiębiorstw

- ✓ Badanie kwestionariuszowe przedsiębiorstw obejmowało **91** podmiotów, najwięcej z nich posiadało *do 9 pracowników*, tj. 45.
- ✓ Według **rodzaju działalności** najwięcej przedsiębiorstw biorących udział w badaniu należało do *pozostałych usług (sekcje: M, N, O, P, Q, R, S, T U)*, tj. 41,68%.
- ✓ W 2016 roku **wskaźnik zatrudnienia netto ogółem** wynosił **27,63**.
- ✓ **Wskaźnik zatrudnienia netto według wielkich grup zawodów** w 2016 roku przyjął największą wartość dla *Pracowników usług i sprzedawców* tj. 9,64.
- ✓ Najwięcej spośród badanych przedsiębiorstw nie dokonało zmian w zatrudnieniu, tj. 56,08%.
- ✓ Największe zmiany w zatrudnieniu nastąpiły wśród przedsiębiorstw *zwiększających zatrudnienie 1 - 10%*.
- ✓ Badane firmy *raczej nie mają* problemów z pozyskaniem nowych pracowników (38,65%).
- ✓ Przedsiębiorstwa najczęściej szukają pracowników poprzez *ogłoszenia w Internecie* (30,85%).
- ✓ Większość z badanych przedsiębiorstw przekazuje 76 - 100% wszystkich ofert pracy do Powiatowych Urzędów Pracy i są to najczęściej oferty pracy dla *Spawaczy* (15,17%) i *Kierowców samochodu ciężarowego* (15,17%).

Prognoza lokalnego rynku pracy

- ✓ **Prognozowane zatrudnienie netto według wielkich grup zawodów** w 2017 roku największą wartość przyjęło dla *Operatorów i monterów maszyn i urządzeń, Pracowników biurowych, Pracowników usług i sprzedawców, Specjalistów* tj. po 13%.
- ✓ Respondenci mają zamiar zatrudnić w nadchodzącym roku najwięcej osób posiadających zawód: *Kierowca samochodu ciężarowego, Sprzedawca, Magazynier, Specjalista administracji publicznej, Spedytor*.
- ✓ Najbardziej pożądaną przez pracodawców umiejętnością u potencjalnych pracowników jest *planowanie i organizacja pracy własnej*.
- ✓ W większości przypadków respondenci oceniają przygotowanie kandydatów do pracy w zawodach, w których zwiększyli oni zatrudnienie w badanym roku w 100% *bardzo dobrze*.

**ZAWODY DEFICYTOWE I NADWYŻKOWE
w powiecie grodzkim
INFORMACJA SYGNALNA 2016 r.**

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
DEFICYT	zawód maksymalnie deficytowy	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste
		Pośrednicy pracy i zatrudnienia
		Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji
		Projektanci aplikacji sieciowych i multimediiów
		Administratorzy systemów komputerowych
		Projektanci i administratorzy baz danych
		Kierownicy w instytucjach edukacyjnych
		Optycy okularowi
		Specjaliści do spraw sprzedaży z dziedziny technologii teleinformatycznych
		Lekarze specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)
		Robotnicy wykonujący proste prace polowe
		Robotnicy zwalczania szkodników i chwastów
		Ceramicy i pokrewni
		Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani
	zawód deficytowy	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych
		Sortowacze odpadów
		Operatorzy aparatury medycznej
		Funkcjonariusze służby więziennej
		Technicy sieci internetowych
		Formierze odlewniczy i pokrewni
		Ręczni pakowacze i znakowacze
		Elektrycy budowlani i pokrewni
		Robotnicy obróbki kamienia
		Urzędnicy do spraw podatków
		Operatorzy maszyn do szycia
		Windykatorzy i pokrewni
		Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej
		Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości
		Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)
		Spawacze i pokrewni

	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych
	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy
	Konduktorzy i pokrewni
	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali
	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani
	Przedstawiciele handlowi
	Lekarze dentyści bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia
	Magazynierzy i pokrewni
	Pomoce domowe i sprzątaczk
	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani
	Programiści aplikacji
	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska
	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym
	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym
	Technicy farmaceutyczni
	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów
	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek
	Specjaliści do spraw sieci komputerowych
	Agenci ubezpieczeniowi
	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym
	Kasjerzy i sprzedawcy biletów
	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani
	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia
	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)
	Murarze i pokrewni
	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani
	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży
	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni
	Hydraulicy i monterzy rurociągów
	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych
	Kierownicy w gastronomii
	Fizjoterapeuci
	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni
	Technicy elektrycy
	Maszyniści kolejowi i metra

		Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji
		Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani
		Sprzedawcy na targowiskach i bazarach
		Kelnerzy
		Monterzy linii elektrycznych
		Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani
		Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni
		Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych
		Pracownicy ochrony osób i mienia
RÓWNOWAGA	zawód zrównoważony	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych
		Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt
		Szklarze
		Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni
		Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani
NADWYŻKA	zawód nadwyżkowy	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych
		Chemicy
		Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani
		Sekretarki (ogólne)
		Inżynierowie mechanicy
		Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni
		Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni
		Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani
	zawód maksymalnie nadwyżkowy	Operatorzy sieci i systemów komputerowych
		Obuwnicy i pokrewni
		Mistrzowie produkcji w budownictwie
		Klasyfikatorzy wyrobów przemysłowych

Spis tabel

Tabela 1. Stopa bezrobocia na koniec grudnia 2015 i 2016 roku.....	4
Tabela 2. Struktura i wybrane kategorie bezrobotnych (ogółem)	5
Tabela 3. Bezrobotni według wieku. Stan na 31.12.2016.....	7
Tabela 4. Bezrobotni według poziomu wykształcenia. Stan na 31.12.2016	8
Tabela 5. Bezrobotni według stażu pracy. Stan na 31.12.2016.....	9
Tabela 6. Bezrobotni według czasu pozostawania bez pracy. Stan na 31.12.2016.....	10
Tabela 7. Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu) jest największa w 2016 roku.....	12
Tabela 8. Grupy zawodów, dla których wskaźnik długotrwałego bezrobocia jest najwyższy w 2016 r.....	13
Tabela 9. Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najwyższy w 2016 roku...	15
Tabela 10. Wskaźnik niedopasowania struktury ofert pracy w 2016 roku	17
Tabela 11. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2016 roku.....	19
Tabela 12. Grupy zawodów zrównoważonych w 2016 roku	22
Tabela 13. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2016 roku	23
Tabela 14. Umiejętności i uprawnienia według wielkich grup zawodów w 2016 roku.....	25
Tabela 15. Bezrobotni bez zawodu w 2016 roku	27
Tabela 16. Uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów deficytowych, zrównoważonych oraz nadwyżkowych w 2016 roku.....	32
Tabela 17. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2016 roku	35
Tabela 18. Liczba przebadanych przedsiębiorstw.....	36
Tabela 19. Wskaźnik zatrudnienia netto według wielkich grup zawodów w 2016 roku	39
Tabela 20. Zawody, w jakich najtrudniej znaleźć odpowiednich kandydatów do pracy	42
Tabela 21. Analiza odsetka ofert pracy zgłaszanych do Powiatowych Urzędów Pracy	57
Tabela 22. Zawody, w których pracodawcy najczęściej zgłaszają oferty pracy do Powiatowych Urzędów Pracy.....	58
Tabela 23. Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto dla wielkich grup zawodów w 2016 roku	60
Tabela 24. Zawody, w jakich firmy mają zamiar zatrudniać pracowników w nadchodzącym roku.....	61
Tabela 25. Umiejętności i cechy szczególnie istotne dla pracodawców u potencjalnych pracowników, których firma planuje zatrudnić	63
Tabela 26. Analiza oceny przygotowania kandydatów do pracy w zawodach, w których pracodawcy zwiększyli zatrudnienie w badanym roku	75

Spis wykresów

Wykres 1. Zgłoszenia wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej w 2015 i 2016 roku.....	10
Wykres 2. Struktura badanych przedsiębiorstw pod względem liczby zatrudnionych pracowników	37
Wykres 3. Struktura badanych przedsiębiorstw według rodzaju działalności	38
Wykres 4. Wskaźnik zatrudnienia netto według wielkich grup zawodów w 2016 roku	40
Wykres 5. Odsetek przedsiębiorstw deklarujących zmiany w zatrudnieniu w 2016 roku.....	40
Wykres 6. Zmiany w zatrudnieniu wśród badanych przedsiębiorstw w 2016 roku.....	41
Wykres 7. Struktura odpowiedzi przedsiębiorstw deklarujących problemy z pozyskiwaniem nowych pracowników w 2016 roku.....	42
Wykres 8. Struktura odpowiedzi przedsiębiorstw dotyczących sposobu poszukiwania nowych pracowników.....	57
Wykres 9. Analiza odsetka ofert pracy zgłaszanych do Powiatowych Urzędów Pracy	58
Wykres 10. Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto dla wielkich grup zawodów w 2017 roku	61

Spis załączników

Załącznik 1. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2016 roku według wielkich grup zawodów

Kod grupy zawodów	Wielkie grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwale	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka *		Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych		PUP	Internet					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok	poprze dni rok**	
0	SIŁY ZBROJNE	10	11	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,83	0,00		100,00	1,10	-	-	0,00
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY I KIEROWNICY	104	108	51	1	1,96	14	95	265	14,74	4,21	49,33	50,00	0,99	27,45	1,04	równowaga	-	0,02
2	SPECJALIŚCI	1110	1266	426	36	8,45	166	561	994	21,39	16,93	502,33	222,58	2,26	38,97	1,14	-	-	0,12
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	899	1029	435	16	3,68	209	993	919	14,20	10,57	504,67	312,33	1,62	48,05	1,14	-	-	0,14
4	PRACOWNICY BIUROWI	455	536	187	2	1,07	81	1552	223	20,55	17,01	219,92	242,92	0,91	43,32	1,18	równowaga	-	0,08
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	1323	1474	577	18	3,12	244	1978	646	19,01	16,89	626,00	428,67	1,46	42,29	1,11	-	-	0,18
6	ROLNICY, OGRODNIICY, LEŚNICY I RYBACY	34	44	18	0	0,00	11	35	0	11,43	11,43	21,50	5,92	3,63	61,11	1,29	-	-	0,00
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	1364	1638	590	5	0,85	294	2837	99	5,68	3,81	698,33	749,67	0,93	49,83	1,20	-	-	0,25
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	302	331	150	1	0,67	73	1992	144	1,15	0,85	153,75	421,00	0,37	48,67	1,10	-	-	0,10
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	464	567	216	0	0,00	112	2534	73	6,83	6,08	244,50	440,25	0,56	51,85	1,22	-	-	0,12
Razem		6065	7004	2651	79	2,98	1205	12577	3363	10,58	8,63	X	X	X	X	X	X	X	X

Załącznik 2. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2016 roku według elementarnych grup zawodów

Kod	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwale	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka*		Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych		PUP	Internet					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok	poprze dni rok**	
0210	Podoficerowie sił zbrojnych	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
0310	Żołnierze szeregowi	9	10	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,75	0,00		100,00	1,11	-	-	0,00
1112	Wyżsi urzędnicy administracji rządowej	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00			1,00	-	-	0,00
1113	Wyżsi urzędnicy władz samorządowych																-	-	
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	14	14	10	0	0,00	3	2	0	0,00	0,00	8,83	4,17	2,12	30,00	1,00	-	-	0,00
1211	Kierownicy do spraw finansowych	2	2	1	0	0,00	0	1	15	0,00	0,00	1,58	1,33	1,19	0,00	1,00	-	-	0,00
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	2	1	2	0	0,00	1	2	0	0,00	0,00	1,67	4,17	0,40	50,00	0,50	-	-	0,00
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	8	8	5	0	0,00	1	2	0	100,00	0,00	4,83	0,17	29,00	20,00	1,00	-	-	0,00
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	5	6	1	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	1,58	0,08	19,00	100,00	1,20	-	-	0,00

1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	12	17	3	0	0,00	1	8	63	12,50	12,50	6,42	9,92	0,65	33,33	1,42	deficyt	równowaga	0,00
1222	Kierownicy do spraw reklamy i public relations																-	-	
1223	Kierownicy do spraw badań i rozwoju	0	0	1	0	0,00	1	11	0	9,09	0,00	1,00	0,92	1,09	100,00		-	równowaga	0,00
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	5	3	3	0	0,00	1	5	17	20,00	20,00	2,33	3,83	0,61	33,33	0,60	-	-	0,00
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	10	5	8	1	12,50	2	12	0	33,33	16,67	4,25	2,00	2,13	25,00	0,50	-	-	0,00
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	7	7	2	0	0,00	0	8	15	25,00	0,00	1,75	1,92	0,91	0,00	1,00	równowaga	-	0,00
1330	Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych	1	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,92	0,00		100,00	2,00	-	-	0,00
1341	Kierownicy w instytucjach opieki nad dziećmi																-	-	
1345	Kierownicy w instytucjach edukacyjnych	0	0	0	0		0	0	15		0,00	0,00	1,25	0,00			max deficyt	-	0,00
1346	Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,67	0,00			2,00	-	-	0,00
1349	Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	2	1	1	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	0,92	0,08	11,00	0,00	0,50	-	-	0,00
1411	Kierownicy w hotelarstwie	1	1	1	0	0,00	1	2	0	0,00	0,00	1,08	0,17	6,50	100,00	1,00	-	-	0,00
1412	Kierownicy w gastronomii	5	6	2	0	0,00	0	3	15	100,00	0,00	1,08	1,50	0,72	0,00	1,20	deficyt	-	0,00
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	19	21	7	0	0,00	1	27	82	0,00	0,00	6,50	14,08	0,46	14,29	1,11	deficyt	-	0,00
1431	Kierownicy do spraw sportu, rekreacji i rozrywki	3	3	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,33	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	6	8	2	0	0,00	0	10	44	0,00	0,00	1,58	5,50	0,29	0,00	1,33	deficyt	-	0,00

2111	Fizycy i astronomowie	3	3	0	0		0	0	0		0,00	0,92	0,00			1,00	-	-	0,00
2112	Meteorolodzy	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
2113	Chemicy	7	6	4	1	25,00	3	2	0	100,00	100,00	3,75	0,17	22,50	75,00	0,86	nadwyżka	-	0,00
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	3	6	2	0	0,00	1	1	0	100,00	100,00	1,83	0,08	22,00	50,00	2,00	-	-	0,00
2120	Matematycy, aktuariusze i statystycy	9	13	3	0	0,00	2	0	0		0,00	3,92	0,00		66,67	1,44	-	-	0,00
2131	Biolodzy i pokrewni	11	17	1	0	0,00	0	0	0		0,00	2,83	0,00		0,00	1,55	-	-	0,00
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	11	16	3	0	0,00	1	0	0		0,00	4,33	0,00		33,33	1,45	-	-	0,00
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	12	14	7	0	0,00	3	5	30	40,00	40,00	7,75	2,92	2,66	42,86	1,17	-	-	0,00
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	10	11	5	1	20,00	3	15	50	0,00	0,00	5,08	10,42	0,49	60,00	1,10	-	deficyt	0,00
2142	Inżynierowie budownictwa	41	47	17	2	11,76	5	10	15	20,00	10,00	21,00	7,08	2,96	29,41	1,15	-	-	0,00
2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	35	41	13	1	7,69	6	40	0	15,00	12,50	15,17	3,33	4,55	46,15	1,17	-	-	0,00
2144	Inżynierowie mechanicy	34	31	18	0	0,00	11	3	15	0,00	0,00	17,50	2,50	7,00	61,11	0,91	nadwyżka	-	0,00
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	5	6	1	0	0,00	1	6	0	0,00	0,00	1,92	0,50	3,83	100,00	1,20	-	-	0,00
2146	Inżynierowie górnictwa i metalurgii	10	13	2	0	0,00	1	0	0		0,00	3,33	0,00		50,00	1,30	-	-	0,00
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	24	28	3	0	0,00	1	4	0	50,00	50,00	5,58	0,33	16,75	33,33	1,17	-	-	0,00
2151	Inżynierowie elektrycy	1	6	1	0	0,00	1	6	15	0,00	0,00	2,67	3,75	0,71	100,00	6,00	-	-	0,00
2152	Inżynierowie elektronicy	4	6	1	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	2,25	0,08	27,00	100,00	1,50	-	równowaga	0,00
2153	Inżynierowie telekomunikacji	0	0	1	0	0,00	1	4	0	0,00	0,00	1,00	0,33	3,00	100,00		-	-	0,00
2161	Architekci	28	32	6	3	50,00	0	10	0	80,00	30,00	10,58	0,83	12,70	0,00	1,14	-	-	0,00
2162	Architekci krajobrazu	4	3	2	1	50,00	0	0	0		0,00	0,83	0,00		0,00	0,75	-	-	0,00
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	3	3	2	1	50,00	0	2	6	50,00	50,00	2,67	0,67	4,00	0,00	1,00	-	-	0,00

2164	Urbaniści i inżynierowie ruchu drogowego	1	0	1	1	100,00	0	0	0		0,00	0,17	0,00		0,00	0,00	-	równowaga	0,00
2165	Kartografowie i geodeci	2	3	1	0	0,00	1	4	0	25,00	25,00	2,25	0,33	6,75	100,00	1,50	-	-	0,00
2166	Projektanci grafiki i multimedialistów	13	16	5	1	20,00	2	15	0	40,00	40,00	5,25	2,25	2,33	40,00	1,23	-	-	0,00
2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	6	8	1	1	100,00	0	4	15	0,00	0,00	0,92	1,58	0,58	0,00	1,33	deficyt	-	0,00
2212	Lekarze specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	1,08	0,00			max deficyt	-	0,00
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	11	14	3	0	0,00	0	56	0	0,00	0,00	5,75	7,67	0,75	0,00	1,27	deficyt	-	0,00
2222	Pielęgniarki z tytułem specjalisty	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
2231	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00			1,00	-	-	0,00
2240	Specjaliści do spraw ratownictwa medycznego																-	-	
2251	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	3	3	1	0	0,00	0	1	0	100,00	0,00	1,75	0,08	21,00	0,00	1,00	-	-	0,00
2261	Lekarze dentyści bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	3	4	0	0		0	0	15		0,00	0,33	1,25	0,27		1,33	deficyt	-	0,00
2262	Lekarze dentyści specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)																-	-	
2271	Diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	1	2	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,25	0,08	3,00		2,00	-	-	0,00

2272	Diagności laboratoryjni specjaliści																-	-	
2281	Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0	0	0	0		0	3	0	100,00	100,00	0,00	3,25	0,00			max deficyt	deficyt	0,00
2282	Farmaceuci specjaliści	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,08	3,00	0,03	0,00	0,00	-	max deficyt	0,00
2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	9	11	2	1	50,00	0	11	0	9,09	9,09	1,50	3,92	0,38	0,00	1,22	deficyt	równowaga	0,00
2292	Fizjoterapeuci	9	11	2	0	0,00	0	9	0	22,22	22,22	2,00	2,75	0,73	0,00	1,22	deficyt	-	0,00
2293	Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	2	1	1	1	100,00	0	0	0		0,00	0,42	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
2294	Audiofonolodzy i logopedzi	1	0	1	0	0,00	0	3	0	0,00	0,00	0,33	3,25	0,10	0,00	0,00	-	max deficyt	0,00
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	9	9	1	0	0,00	1	6	0	50,00	33,33	2,08	0,50	4,17	100,00	1,00	-	-	0,00
2310	Nauczyciele akademicki	3	6	2	0	0,00	2	0	0		0,00	3,75	0,00		100,00	2,00	-	-	0,00
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	8	9	2	0	0,00	0	0	0		0,00	2,50	0,00		0,00	1,13	-	-	0,00
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	82	96	41	1	2,44	18	9	0	0,00	0,00	51,25	0,75	68,33	43,90	1,17	-	-	0,01
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	21	18	12	0	0,00	4	5	0	20,00	20,00	9,25	0,42	22,20	33,33	0,86	-	-	0,00
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	22	25	5	0	0,00	2	24	0	20,83	20,83	8,67	2,00	4,33	40,00	1,14	-	-	0,00
2351	Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,17	0,00		0,00	0,00	-	max deficyt	0,00
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	3	3	1	0	0,00	0	2	0	0,00	0,00	0,25	0,17	1,50	0,00	1,00	-	-	0,00
2353	Lektorzy języków obcych	0	1	0	0		0	5	0	20,00	20,00	0,92	0,42	2,20			-	-	0,00
2355	Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych	0	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	2,00	0,00		100,00		-	-	0,00

2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	78	82	31	6	19,35	14	18	0	44,44	44,44	34,08	1,50	22,72	45,16	1,05	-	-	0,01
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	3	5	0	0		0	9	7	22,22	0,00	0,75	4,33	0,17		1,67	deficyt	-	0,00
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	4	2	2	0	0,00	0	35	50	8,57	5,71	1,33	10,08	0,13	0,00	0,50	-	deficyt	0,00
2413	Analitycy finansowi	16	21	5	1	20,00	4	4	30	0,00	0,00	8,92	2,83	3,15	80,00	1,31	-	-	0,00
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	105	117	34	2	5,88	8	4	1	75,00	75,00	33,67	9,42	3,58	23,53	1,11	-	-	0,01
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	66	68	38	2	5,26	15	10	30	50,00	50,00	39,75	10,33	3,85	39,47	1,03	-	-	0,01
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	13	16	8	0	0,00	5	56	31	7,14	7,14	10,33	13,25	0,78	62,50	1,23	-	-	0,00
2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	5	6	2	0	0,00	2	1	0	0,00	0,00	3,00	0,08	36,00	100,00	1,20	-	-	0,00
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	45	51	24	0	0,00	12	54	46	44,44	29,63	26,67	11,33	2,35	50,00	1,13	-	-	0,01
2432	Specjaliści do spraw public relations	2	3	0	0		0	0	0		0,00	1,00	0,00			1,50	-	-	0,00
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	27	28	9	2	22,22	2	28	371	28,57	21,43	9,75	55,25	0,18	22,22	1,04	deficyt	deficyt	0,01
2434	Specjaliści do spraw sprzedaży z dziedziny technologii teleinformatycznych	0	0	0	0		0	0	15		0,00	0,00	1,25	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	10	7	5	1	20,00	1	2	0	100,00	50,00	3,83	0,17	23,00	20,00	0,70	-	deficyt	0,00
2511	Analitycy systemów komputerowych	1	2	1	0	0,00	1	6	15	16,67	16,67	1,67	1,75	0,95	100,00	2,00	-	-	0,00
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	5	5	3	0	0,00	2	2	73	50,00	50,00	1,58	6,25	0,25	66,67	1,00	-	-	0,00
2513	Projektanci aplikacji sieciowych i multimediiów	0	0	0	0		0	0	30		0,00	0,00	2,50	0,00			max deficyt	-	0,00

2514	Programiści aplikacji	8	9	0	0		0	15	45	0,00	0,00	1,83	6,00	0,31		1,13	deficyt	deficyt	0,00
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	22	25	5	0	0,00	1	9	30	11,11	11,11	7,67	6,25	1,23	20,00	1,14	-	-	0,00
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	0	0	0	0		0	4	15	50,00	25,00	0,00	1,58	0,00			max deficyt	-	0,00
2522	Administratorzy systemów komputerowych	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	2,08	0,00			max deficyt	deficyt	0,00
2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	2	4	1	0	0,00	0	2	44	0,00	0,00	2,00	3,83	0,52	0,00	2,00	deficyt	-	0,00
2529	Specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00	0,00	-	max deficyt	0,00
2611	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	3	2	1	0	0,00	0	2	0	0,00	0,00	0,83	1,17	0,71	0,00	0,67	-	-	0,00
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	30	32	12	2	16,67	5	9	0	33,33	22,22	13,08	0,75	17,44	41,67	1,07	-	-	0,00
2621	Archiwiści i muzealnicy	4	4	1	0	0,00	0	1	0	100,00	100,00	0,42	0,08	5,00	0,00	1,00	-	-	0,00
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	2	2	2	1	50,00	1	1	0	0,00	0,00	1,75	0,08	21,00	50,00	1,00	-	-	0,00
2631	Ekonomiści	36	42	14	0	0,00	5	1	0	100,00	100,00	20,17	0,08	242,00	35,71	1,17	-	-	0,00
2632	Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych	20	21	8	1	12,50	1	0	0		0,00	5,50	0,00		12,50	1,05	-	-	0,00
2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	53	62	24	0	0,00	8	0	0		0,00	23,17	0,00		33,33	1,17	-	-	0,00
2634	Psycholodzy i pokrewni	3	5	1	0	0,00	1	11	0	0,00	0,00	1,25	3,92	0,32	100,00	1,67	-	-	0,00
2635	Specjaliści do spraw społecznych	16	21	3	1	33,33	0	0	0		0,00	4,83	0,00		0,00	1,31	-	-	0,00
2641	Literaci i inni autorzy tekstów	0	2	0	0		0	0	0		0,00	1,00	0,00				-	-	0,00
2642	Dziennikarze	7	7	1	0	0,00	0	3	0	66,67	66,67	2,25	0,25	9,00	0,00	1,00	-	deficyt	0,00

2643	Filolodzy i tłumacze	36	43	7	1	14,29	3	0	0		0,00	12,58	0,00		42,86	1,19	-	-	0,00
2651	Artyści plastycy	11	14	4	0	0,00	1	3	0	33,33	33,33	5,75	0,25	23,00	25,00	1,27	-	-	0,00
2652	Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy	4	7	1	0	0,00	1	0	0		0,00	2,17	0,00		100,00	1,75	-	max nadwyżka	0,00
2654	Producenci filmowi, reżyserzy i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00			1,00	-	-	0,00
2655	Aktorzy	4	4	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,42	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
2656	Prezenterzy radiowi, telewizyjni i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,83	0,00				-	-	0,00
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	22	27	10	0	0,00	7	6	15	50,00	16,67	13,58	1,75	7,76	70,00	1,23	-	-	0,00
3112	Technicy budownictwa	114	112	63	1	1,59	23	12	0	8,33	8,33	60,50	1,00	60,50	36,51	0,98	-	-	0,01
3113	Technicy elektrycy	9	15	4	0	0,00	2	22	15	4,55	4,55	6,75	9,08	0,74	50,00	1,67	deficyt	-	0,00
3114	Technicy elektronicy i pokrewni	45	52	24	0	0,00	13	43	0	6,98	2,33	25,00	21,58	1,16	54,17	1,16	-	-	0,01
3115	Technicy mechanicy	67	86	33	2	6,06	18	23	16	4,35	4,35	44,75	7,25	6,17	54,55	1,28	-	-	0,01
3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	0	2	0	0		0	1	0	0,00	0,00	1,42	0,08	17,00			-	-	0,00
3117	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	1	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,42	0,00		100,00	2,00	-	-	0,00
3118	Kreślarze	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	36	49	23	1	4,35	10	8	46	0,00	0,00	26,83	6,50	4,13	43,48	1,36	-	-	0,01
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	0	1	0	0		0	7	0	0,00	0,00	0,25	0,58	0,43			deficyt	-	0,00
3123	Mistrzowie produkcji w budownictwie	3	2	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,08	0,00		100,00	0,67	max nadwyżka	-	0,00
3131	Operatorzy urządzeń energetycznych	7	5	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,92	0,00		50,00	0,71	-	-	0,00

3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,75	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	5	4	2	0	0,00	0	2	0	0,00	0,00	2,67	0,17	16,00	0,00	0,80	-	-	0,00
3141	Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych)	1	0	1	0	0,00	0	5	0	20,00	20,00	1,00	0,42	2,40	0,00	0,00	-	max deficyt	0,00
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	24	33	17	3	17,65	9	2	0	100,00	100,00	19,00	0,17	114,0 0	52,94	1,38	-	-	0,00
3143	Technicy leśnictwa	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,67	0,00			2,00	-	-	0,00
3144	Technicy technologii żywności	13	16	6	0	0,00	4	0	0		0,00	7,67	0,00		66,67	1,23	-	-	0,00
3151	Pracownicy służb technicznych żeglugi	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,58	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
3153	Piloci statków powietrznych i personel pokrewny	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00				-	-	0,00
3211	Operatorzy aparatury medycznej	2	2	0	0		0	23	0	8,70	4,35	0,33	6,92	0,05		1,00	deficyt	-	0,00
3212	Technicy analityki medycznej	3	3	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,25	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
3213	Technicy farmaceutyczni	2	4	0	0		0	1	0	0,00	0,00	1,00	2,08	0,48		2,00	deficyt	-	0,00
3214	Technicy medyczni i dentystyczni	12	13	2	0	0,00	1	4	0	75,00	75,00	3,17	1,33	2,38	50,00	1,08	-	-	0,00
3220	Dietetycy i żywieniowcy	15	17	4	1	25,00	2	11	0	18,18	9,09	4,08	0,92	4,45	50,00	1,13	-	-	0,00
3230	Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	-	0,00
3240	Technicy weterynarii	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,08	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
3251	Asystenci dentystyczni	7	6	2	0	0,00	1	6	0	66,67	16,67	2,08	1,50	1,39	50,00	0,86	-	-	0,00
3253	Optycy okularowi	0	0	0	0		0	0	15		0,00	0,00	1,25	0,00			max deficyt	-	0,00
3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	18	16	5	0	0,00	1	2	0	100,00	100,00	5,92	0,17	35,50	20,00	0,89	-	-	0,00

3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	5	11	4	0	0,00	3	2	0	50,00	50,00	7,75	0,17	46,50	75,00	2,20	-	-	0,00
3256	Ratownicy medyczni	3	4	1	0	0,00	0	2	0	0,00	0,00	0,75	0,17	4,50	0,00	1,33	-	-	0,00
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	10	13	6	0	0,00	3	16	0	81,25	81,25	8,58	2,33	3,68	50,00	1,30	-	nadwyżka	0,00
3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	2	3	0	0		0	2	45	0,00	0,00	0,08	3,92	0,02		1,50	deficyt	-	0,00
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	11	10	7	0	0,00	4	2	59	50,00	50,00	6,92	5,08	1,36	57,14	0,91	nadwyżka	-	0,00
3313	Księgowi	33	33	21	0	0,00	8	44	30	40,91	34,09	21,42	12,17	1,76	38,10	1,00	-	-	0,01
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	137	155	73	2	2,74	38	0	0		0,00	80,42	0,00		52,05	1,13	-	-	0,01
3315	Rzeczoznawcy (z wyłączeniem majątkowych)	2	1	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,67	0,00		50,00	0,50	-	deficyt	0,00
3321	Agenci ubezpieczeniowi	4	5	2	0	0,00	1	12	46	0,00	0,00	2,58	4,83	0,53	50,00	1,25	deficyt	-	0,00
3322	Przedstawiciele handlowi	44	48	19	0	0,00	5	113	475	5,31	3,54	24,42	93,00	0,26	26,32	1,09	deficyt	deficyt	0,02
3323	Zaopatrzeniowcy	9	10	6	0	0,00	4	10	0	30,00	30,00	5,75	0,83	6,90	66,67	1,11	-	nadwyżka	0,00
3324	Pośrednicy handlowi	4	7	3	0	0,00	3	0	0		0,00	4,58	0,00		100,00	1,75	-	-	0,00
3331	Spedytorzy i pokrewni	34	39	6	2	33,33	0	34	61	23,53	23,53	10,25	8,92	1,15	0,00	1,15	-	-	0,00
3332	Organizatorzy konferencji i imprez	1	1	1	0	0,00	0	1	0	100,00	100,00	0,58	0,08	7,00	0,00	1,00	-	-	0,00
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	0	0	0	0		0	72	0	2,78	2,78	0,00	7,00	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	1	0	1	1	100,00	0	4	15	100,00	100,00	0,08	4,58	0,02	0,00	0,00	-	max deficyt	0,00
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	9	10	2	1	50,00	1	0	26		0,00	3,33	2,17	1,54	50,00	1,11	-	deficyt	0,00
3341	Kierownicy biura	6	7	1	0	0,00	0	12	0	8,33	8,33	1,50	1,00	1,50	0,00	1,17	-	-	0,00
3342	Sekretarze prawni	2	1	1	0	0,00	0	2	0	100,00	100,00	0,42	0,17	2,50	0,00	0,50	-	max deficyt	0,00
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	23	26	14	0	0,00	7	38	23	76,32	44,74	14,33	6,08	2,36	50,00	1,13	-	-	0,00

3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	2	3	0	0		0	4	0	100,00	75,00	0,67	0,33	2,00		1,50	-	-	0,00
3352	Urzędnicy do spraw podatków	0	1	0	0		0	0	15		0,00	0,17	1,25	0,13			deficyt	-	0,00
3353	Urzędnicy do spraw świadczeń społecznych																-	-	
3355	Policjanci	4	6	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,33	0,00		0,00	1,50	-	-	0,00
3356	Funkcjonariusze służby więziennej	0	1	0	0		0	4	0	0,00	0,00	0,17	3,33	0,05			deficyt	-	0,00
3357	Funkcjonariusze służb specjalnych	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
3359	Urzędnicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	1	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	1,00	0,08	12,00	100,00		-	-	0,00
3411	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny	1	1	1	0	0,00	1	1	0	100,00	100,00	1,08	0,08	13,00	100,00	1,00	-	nadwyżka	0,00
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	29	32	11	0	0,00	8	400	0	2,50	0,75	17,50	86,33	0,20	72,73	1,10	-	-	0,02
3421	Sportowcy i dżokeje	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,50	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
3422	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	1	3	0	0		0	3	2	33,33	0,00	0,50	0,42	1,20		3,00	-	-	0,00
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	9	9	3	0	0,00	0	0	0		0,00	2,50	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
3431	Fotografowie	8	8	5	1	20,00	3	0	0		0,00	4,67	0,00		60,00	1,00	-	-	0,00
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	27	25	15	0	0,00	7	16	0	31,25	31,25	15,83	1,33	11,88	46,67	0,93	-	-	0,00
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	2	4	1	0	0,00	1	1	0	100,00	100,00	1,83	0,08	22,00	100,00	2,00	-	nadwyżka	0,00
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	11	11	4	1	25,00	2	5	0	0,00	0,00	3,00	0,42	7,20	50,00	1,00	-	-	0,00

3436	Muzycy i pokrewni	2	3	2	0	0,00	0	0	0		0,00	1,17	0,00		0,00	1,50	-	-	0,00
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	10	13	1	0	0,00	1	2	0	100,00	100,00	3,17	0,17	19,00	100,00	1,30	-	-	0,00
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	17	25	5	0	0,00	3	6	0	33,33	33,33	7,58	1,50	5,06	60,00	1,47	-	-	0,00
3513	Operatorzy sieci i systemów komputerowych	4	3	3	0	0,00	2	0	0		0,00	3,25	0,00		66,67	0,75	max nadwyżka	-	0,00
3514	Technicy sieci internetowych	1	1	0	0		0	3	15	0,00	0,00	0,08	1,50	0,06		1,00	deficyt	max deficyt	0,00
3521	Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	11	13	1	0	0,00	1	0	0		0,00	2,67	0,00		100,00	1,18	-	-	0,00
3522	Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych	6	7	4	0	0,00	3	1	0	100,00	0,00	4,42	0,08	53,00	75,00	1,17	-	-	0,00
4110	Pracownicy obsługi biurowej	153	191	75	0	0,00	36	314	30	74,84	62,10	97,42	59,67	1,63	48,00	1,25	-	-	0,03
4120	Sekretarki (ogólne)	21	20	14	0	0,00	8	18	0	72,22	66,67	13,25	1,50	8,83	57,14	0,95	nadwyżka	-	0,00
4131	Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
4132	Operatorzy wprowadzania danych	5	4	2	0	0,00	0	41	0	2,44	2,44	0,67	3,42	0,20	0,00	0,80	-	deficyt	0,00
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	29	34	8	0	0,00	4	17	15	17,65	17,65	7,75	3,67	2,11	50,00	1,17	-	-	0,00
4212	Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni	4	5	0	0		0	0	0		0,00	0,92	0,00			1,25	-	-	0,00
4213	Pracownicy lombardów i instytucji pożyczkowych	2	1	2	1	50,00	1	7	0	0,00	0,00	1,42	0,58	2,43	50,00	0,50	-	-	0,00
4214	Windykatorzy i pokrewni	2	2	0	0		0	15	18	0,00	0,00	0,42	2,75	0,15		1,00	deficyt	-	0,00
4221	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	17	17	7	0	0,00	4	4	0	50,00	25,00	5,17	1,33	3,88	57,14	1,00	-	-	0,00
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call	2	2	1	0	0,00	0	33	0	3,03	3,03	1,67	2,75	0,61	0,00	1,00	deficyt	-	0,00

	center)																		
4223	Operatorzy centrali telefonicznych	0	3	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,92	0,00		100,00		-	-	0,00
4224	Recepcjoniści hotelowi	25	35	4	0	0,00	2	7	38	14,29	14,29	8,08	4,75	1,70	50,00	1,40	-	-	0,00
4225	Pracownicy biur informacji	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00			2,00	-	-	0,00
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	17	19	8	1	12,50	5	16	18	68,75	62,50	8,67	2,83	3,06	62,50	1,12	-	-	0,00
4227	Ankieeterzy	0	1	0	0		0	3	0	0,00	0,00	0,67	0,25	2,67			-	deficyt	0,00
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	27	28	11	0	0,00	3	15	0	73,33	60,00	10,08	1,25	8,07	27,27	1,04	-	-	0,00
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	1	3	1	0	0,00	0	3	0	100,00	33,33	1,67	0,25	6,67	0,00	3,00	-	-	0,00
4313	Pracownicy obsługi płacowej	0	0	1	0	0,00	1	3	0	33,33	33,33	1,00	0,25	4,00	100,00		-	-	0,00
4321	Magazynierzy i pokrewni	94	117	29	0	0,00	12	941	105	2,98	2,23	36,83	133,17	0,28	41,38	1,24	deficyt	-	0,03
4322	Planiści produkcyjni	1	1	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,17	0,17	1,00		1,00	równowaga	-	0,00
4323	Pracownicy do spraw transportu	12	16	5	0	0,00	1	20	0	5,00	5,00	6,33	2,67	2,38	20,00	1,33	-	-	0,00
4412	Listonosze i pokrewni	29	26	10	0	0,00	2	80	0	1,25	1,25	10,00	19,67	0,51	20,00	0,90	-	-	0,01
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 archiwisów i pokrewni	0	0	0	0		0	3	0	100,00	100,00	0,00	0,25	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
4415	Pracownicy działów kadr	7	6	3	0	0,00	0	5	0	40,00	40,00	2,67	0,42	6,40	0,00	0,86	-	-	0,00
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	5	3	3	0	0,00	0	5	0	40,00	20,00	1,50	1,42	1,06	0,00	0,60	-	-	0,00
5111	Stewardzi	2	0	2	0	0,00	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
5112	Konduktorzy i pokrewni	1	1	0	0		0	17	0	0,00	0,00	0,33	1,42	0,24		1,00	deficyt	max deficyt	0,00
5113	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek	0	1	0	0		0	10	0	0,00	0,00	0,42	0,83	0,50			deficyt	-	0,00
5120	Kucharze	127	138	47	0	0,00	16	171	29	7,02	6,43	46,33	37,67	1,23	34,04	1,09	-	-	0,01

5131	Kelnerzy	34	47	14	3	21,43	5	99	0	6,06	6,06	21,00	27,25	0,77	35,71	1,38	deficyt	-	0,01
5132	Barmani	21	22	9	0	0,00	1	9	0	55,56	55,56	8,42	0,75	11,22	11,11	1,05	-	-	0,00
5141	Fryzjerzy	123	128	43	7	16,28	21	72	0	33,33	31,94	47,42	13,00	3,65	48,84	1,04	-	-	0,01
5142	Kosmetyczki i pokrewni	23	30	12	0	0,00	6	41	15	53,66	48,78	14,50	5,67	2,56	50,00	1,30	-	-	0,00
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	4	4	2	0	0,00	2	3	0	0,00	0,00	1,33	0,25	5,33	100,00	1,00	-	-	0,00
5152	Pracownicy usług domowych	5	3	2	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	1,67	0,08	20,00	0,00	0,60	-	-	0,00
5153	Gospodarze budynków	60	81	29	0	0,00	18	231	0	74,46	72,29	38,25	20,25	1,89	62,07	1,35	-	-	0,01
5163	Pracownicy zakładów pogrzebowych	2	3	0	0		0	2	0	50,00	50,00	1,25	0,17	7,50		1,50	-	-	0,00
5164	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	3	3	1	0	0,00	0	3	0	33,33	0,00	0,50	0,25	2,00	0,00	1,00	-	-	0,00
5165	Instruktorzy nauki jazdy	2	1	1	0	0,00	0	1	0	100,00	0,00	0,42	0,08	5,00	0,00	0,50	-	-	0,00
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	8	0	12,50	12,50	0,00	0,67	0,00			max deficyt	-	0,00
5211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	2	2	1	0	0,00	0	4	0	0,00	0,00	0,25	0,33	0,75	0,00	1,00	deficyt	-	0,00
5212	Uliczni sprzedawcy żywności	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
5221	Właściciele sklepów	7	5	3	0	0,00	0	0	35		0,00	2,42	2,92	0,83	0,00	0,71	-	-	0,00
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	1	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,33	0,00		100,00	2,00	-	-	0,00
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienty)	643	707	308	6	1,95	139	543	280	15,47	11,79	327,17	118,58	2,76	45,13	1,10	-	-	0,08
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	86	102	39	1	2,56	18	191	91	3,66	3,66	45,08	82,50	0,55	46,15	1,19	deficyt	-	0,02
5242	Demonstratorzy wyrobów																-	max deficyt	
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	6	7	1	0	0,00	0	0	0		0,00	2,58	0,00		0,00	1,17	-	deficyt	0,00

5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	12	12	2	0	0,00	0	120	16	4,17	2,50	3,33	21,33	0,16	0,00	1,00	deficyt	deficyt	0,00
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	7	9	3	0	0,00	1	17	0	5,88	5,88	4,08	1,42	2,88	33,33	1,29	-	-	0,00
5246	Wydawcy posiłków	3	2	1	0	0,00	0	2	0	0,00	0,00	0,25	15,17	0,02	0,00	0,67	-	max deficyt	0,00
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	73	74	27	0	0,00	9	249	166	8,84	6,02	26,33	42,58	0,62	33,33	1,01	deficyt	-	0,01
5311	Opiekunowie dziecięcy	3	3	4	0	0,00	1	9	0	44,44	44,44	3,67	0,75	4,89	25,00	1,00	-	-	0,00
5312	Asystenci nauczycieli	7	8	1	0	0,00	0	4	0	50,00	50,00	1,17	0,33	3,50	0,00	1,14	-	-	0,00
5321	Pomocniczy personel medyczny	12	11	5	1	20,00	2	11	0	9,09	9,09	4,08	0,92	4,45	40,00	0,92	-	-	0,00
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	1	2	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,08	0,08	1,00		2,00	równowaga	-	0,00
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	2	4	0	0		0	4	0	75,00	75,00	1,00	1,33	0,75		2,00	deficyt	-	0,00
5411	Strażacy	2	1	1	0	0,00	0	4	0	0,00	0,00	0,75	0,33	2,25	0,00	0,50	-	-	0,00
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	43	52	16	0	0,00	3	113	15	1,77	0,00	17,08	19,67	0,87	18,75	1,21	deficyt	-	0,01
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	6	9	2	0	0,00	1	37	0	0,00	0,00	3,25	13,08	0,25	50,00	1,50	deficyt	-	0,00
6111	Rolnicy upraw polowych	3	6	3	0	0,00	2	1	0	0,00	0,00	3,50	0,08	42,00	66,67	2,00	-	-	0,00
6112	Sadownicy	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,58	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
6113	Ogrodnicy	17	20	9	0	0,00	6	7	0	42,86	42,86	9,42	3,58	2,63	66,67	1,18	-	-	0,00
6114	Rolnicy upraw mieszanych																-	-	
6121	Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych	1	1	0	0		0	3	0	0,00	0,00	0,17	0,25	0,67		1,00	deficyt	-	0,00
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i	3	7	0	0		0	1	0	100,00	100,00	1,50	0,08	18,00		2,33	-	-	0,00

	zwierzęcej																		
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	5	5	3	0	0,00	1	3	0	0,00	0,00	3,42	0,25	13,67	33,33	1,00	-	-	0,00
6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	0	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,25	0,00		100,00		-	-	0,00
6340	Rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby	4	3	1	0	0,00	0	20	0	0,00	0,00	0,67	1,67	0,40	0,00	0,75	-	-	0,00
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	13	24	8	0	0,00	5	23	0	73,91	47,83	11,08	2,92	3,80	62,50	1,85	-	-	0,00
7112	Murarze i pokrewni	100	117	42	0	0,00	18	278	0	2,88	2,88	47,08	77,17	0,61	42,86	1,17	deficyt	-	0,02
7113	Robotnicy obróbki kamienia	4	4	2	0	0,00	1	3	0	100,00	100,00	0,67	5,25	0,13	50,00	1,00	deficyt	-	0,00
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	9	13	5	0	0,00	3	80	15	5,00	1,25	5,83	18,92	0,31	60,00	1,44	-	-	0,00
7115	Cieśle i stolarze budowlani	22	22	12	0	0,00	7	53	0	1,89	1,89	12,83	10,42	1,23	58,33	1,00	-	-	0,00
7116	Robotnicy budowy dróg	4	3	1	0	0,00	0	2	0	100,00	100,00	0,50	0,17	3,00	0,00	0,75	-	-	0,00
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	2	0	3	0	0,00	2	23	0	8,70	8,70	2,33	1,92	1,22	66,67	0,00	nadwyżka	-	0,00
7121	Dekarze	15	20	4	0	0,00	0	5	0	40,00	40,00	3,67	0,42	8,80	0,00	1,33	-	-	0,00
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	1	2	1	0	0,00	0	36	0	0,00	0,00	1,42	7,00	0,20	0,00	2,00	deficyt	-	0,00
7123	Tynkarze i pokrewni	7	5	5	0	0,00	2	46	0	6,52	6,52	4,50	13,83	0,33	40,00	0,71	-	-	0,00
7124	Monterzy izolacji	20	25	10	0	0,00	7	23	0	0,00	0,00	10,33	1,92	5,39	70,00	1,25	-	nadwyżka	0,00
7125	Szklarze	9	9	1	0	0,00	0	38	0	5,26	5,26	3,00	3,17	0,95	0,00	1,00	równowaga	-	0,00
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	68	77	37	1	2,70	13	116	0	14,66	6,90	35,58	52,67	0,68	35,14	1,13	deficyt	-	0,01
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	4	5	2	0	0,00	2	60	0	10,00	1,67	2,50	15,00	0,17	100,00	1,25	-	-	0,00
7129	Robotnicy budowlani robót	38	35	14	1	7,14	5	142	0	3,52	2,11	12,33	26,83	0,46	35,71	0,92	-	-	0,01

	wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani																		
7131	Malarze budowlani i pokrewni	50	62	26	0	0,00	14	30	0	0,00	0,00	34,83	6,50	5,36	53,85	1,24	-	-	0,01
7132	Lakiernicy	39	38	10	0	0,00	3	82	1	7,32	4,88	10,75	15,92	0,68	30,00	0,97	-	-	0,00
7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	1	1	0	0		0	6	0	16,67	16,67	0,50	0,50	1,00		1,00	równowaga	max deficyt	0,00
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	2	3	0	0		0	5	0	0,00	0,00	1,00	12,42	0,08		1,50	deficyt	-	0,00
7212	Spawacze i pokrewni	29	35	12	0	0,00	4	258	0	1,16	0,39	11,92	65,50	0,18	33,33	1,21	deficyt	-	0,01
7213	Blacharze	11	17	7	0	0,00	4	15	0	13,33	6,67	10,42	2,25	4,63	57,14	1,55	-	-	0,00
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	11	12	5	0	0,00	5	109	0	0,00	0,00	7,00	29,08	0,24	100,00	1,09	-	-	0,01
7215	Takielarze i monterzy konstrukcji linowych	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00				-	-	0,00
7221	Kowale i operatorzy pras kuźniczych																-	-	
7222	Ślusarze i pokrewni	75	97	37	0	0,00	27	265	0	1,89	0,38	44,17	79,08	0,56	72,97	1,29	-	-	0,02
7223	Ustawiacze i operatorzy obrobaków do metali i pokrewni	65	90	27	0	0,00	15	83	0	3,61	1,20	41,33	43,92	0,94	55,56	1,38	-	-	0,01
7224	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	0	1	0	0		0	5	0	0,00	0,00	0,83	0,42	2,00			-	-	0,00
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	145	183	61	2	3,28	31	83	0	19,28	12,05	71,83	87,92	0,82	50,82	1,26	-	-	0,03
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	39	57	21	0	0,00	15	9	15	11,11	0,00	29,42	3,00	9,81	71,43	1,46	-	-	0,01
7311	Mechanicy precyzyjni	14	17	7	0	0,00	4	15	0	0,00	0,00	7,50	3,25	2,31	57,14	1,21	-	-	0,00
7313	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	1	1	2	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	1,75	0,08	21,00	50,00	1,00	-	-	0,00
7314	Ceramicy i pokrewni	0	0	0	0		0	10	0	0,00	0,00	0,00	0,83	0,00			max deficyt	-	0,00
7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	0	0	0	0		0	2	0	50,00	50,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00

7316	Sztyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	0	1	2	0	0,00	2	1	0	100,00	100,00	2,50	0,08	30,00	100,00		-	-	0,00
7317	Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,50	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	21	33	14	0	0,00	7	0	0		0,00	16,42	0,00		50,00	1,57	-	-	0,00
7319	Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	1	0	0,00	1	20	0	0,00	0,00	1,00	3,67	0,27	100,00		-	-	0,00
7321	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	0	2	0	0		0	8	0	0,00	0,00	1,42	0,67	2,12			-	-	0,00
7322	Drukarze	15	19	4	0	0,00	3	24	0	8,33	8,33	5,92	2,00	2,96	75,00	1,27	-	-	0,00
7323	Introligatorzy i pokrewni	7	9	3	0	0,00	2	11	0	45,45	45,45	3,58	0,92	3,91	66,67	1,29	-	-	0,00
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	23	25	10	0	0,00	2	352	15	1,70	1,14	9,00	78,58	0,11	20,00	1,09	deficyt	-	0,01
7412	Elektromechanicy i elektromonterzy	80	89	33	0	0,00	16	42	30	7,14	4,76	36,50	12,00	3,04	48,48	1,11	-	-	0,01
7413	Monterzy linii elektrycznych	5	7	1	0	0,00	0	0	15		0,00	1,00	1,25	0,80	0,00	1,40	deficyt	-	0,00
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	22	26	14	0	0,00	10	17	9	11,76	11,76	14,33	3,17	4,53	71,43	1,18	-	-	0,00
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	20	30	8	0	0,00	4	14	0	14,29	14,29	13,50	1,17	11,57	50,00	1,50	-	-	0,00
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	20	25	8	0	0,00	3	127	0	1,57	1,57	10,83	16,58	0,65	37,50	1,25	deficyt	-	0,00
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	98	101	32	0	0,00	5	26	0	57,69	42,31	36,00	6,17	5,84	15,63	1,03	-	-	0,01
7513	Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	0	0	0	0		0	6	0	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00			max deficyt	-	0,00
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00				-	-	0,00
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	4	4	2	0	0,00	1	0	0		0,00	2,17	0,00		50,00	1,00	-	-	0,00
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	82	89	25	0	0,00	10	55	0	18,18	12,73	34,17	11,58	2,95	40,00	1,09	-	-	0,01

7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	5	8	1	0	0,00	1	98	0	1,02	1,02	3,08	8,17	0,38	100,00	1,60	-	-	0,00
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	91	112	46	1	2,17	27	70	0	2,86	2,86	51,17	10,83	4,72	58,70	1,23	-	-	0,01
7532	Konstruktorzy i krojcowie odzieży	2	3	2	0	0,00	1	9	0	0,00	0,00	1,42	0,75	1,89	50,00	1,50	-	-	0,00
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	24	31	10	0	0,00	5	4	0	0,00	0,00	12,67	0,33	38,00	50,00	1,29	-	-	0,00
7534	Tapicerzy i pokrewni	24	27	3	0	0,00	1	10	0	0,00	0,00	6,92	0,83	8,30	33,33	1,13	-	-	0,00
7536	Obuwnicy i pokrewni	7	5	4	0	0,00	3	0	0		0,00	2,92	0,00		75,00	0,71	max nadwyżka	-	0,00
7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	6	7	0	0		0	0	0		0,00	0,67	0,00			1,17	-	-	0,00
7543	Klasyfikatorzy wyrobów przemysłowych	5	4	3	0	0,00	2	0	0		0,00	1,92	0,00		66,67	0,80	max nadwyżka	-	0,00
7544	Robotnicy zwalczania szkodników i chwastów	0	0	0	0		0	12	0	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00			max deficyt	-	0,00
7549	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	3	3	1	0	0,00	0	25	0	0,00	0,00	1,17	2,08	0,56	0,00	1,00	deficyt	-	0,00
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	2	4	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,33	0,00		0,00	2,00	-	-	0,00
8112	Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,17	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	9	7	3	0	0,00	0	0	0		0,00	3,08	0,00		0,00	0,78	-	-	0,00
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych,	0	1	0	0		0	0	15		0,00	0,92	1,25	0,73			deficyt	-	0,00

	kamiennych i pokrewni																		
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	5	9	0	0		0	68	0	4,41	4,41	2,08	8,67	0,24		1,80	deficyt	-	0,00
8122	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	9	12	4	0	0,00	3	20	0	0,00	0,00	4,92	4,67	1,05	75,00	1,33	-	-	0,00
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	4	4	0	0		0	36	0	5,56	2,78	0,58	3,00	0,19		1,00	deficyt	-	0,00
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	3	1	3	0	0,00	0	35	15	0,00	0,00	1,75	7,17	0,24	0,00	0,33	-	równowaga	0,00
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00				-	-	0,00
8151	Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni	6	8	5	0	0,00	3	30	0	0,00	0,00	6,00	2,50	2,40	60,00	1,33	-	nadwyżka	0,00
8152	Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich	5	7	5	0	0,00	4	0	0		0,00	6,83	0,00		80,00	1,40	-	max nadwyżka	0,00
8153	Operatorzy maszyn do szycia	11	14	2	0	0,00	1	113	0	2,65	2,65	3,33	24,42	0,14	50,00	1,27	deficyt	-	0,00
8154	Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych	7	9	3	0	0,00	2	5	0	0,00	0,00	2,17	0,42	5,20	66,67	1,29	-	max nadwyżka	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	14	7	0	0,00	4	126	0	0,00	0,00	7,00	80,50	0,09	57,14	1,56	-	-	0,01
8157	Operatorzy maszyn do prania	5	5	2	0	0,00	0	4	0	100,00	100,00	1,75	0,33	5,25	0,00	1,00	-	-	0,00
8159	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie	8	6	5	0	0,00	3	2	0	0,00	0,00	3,00	0,17	18,00	60,00	0,75	nadwyżka	-	0,00

	indziej niesklasyfikowani																		
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	19	21	13	0	0,00	7	102	0	0,00	0,00	11,83	8,50	1,39	53,85	1,11	-	-	0,00
8171	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru	6	4	2	0	0,00	0	0	0		0,00	1,33	0,00		0,00	0,67	-	-	0,00
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	13	12	4	0	0,00	1	29	0	0,00	0,00	3,83	9,42	0,41	25,00	0,92	-	-	0,00
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	0	1	1	0	0,00	1	190	7	0,00	0,00	1,08	16,42	0,07	100,00		-	-	0,00
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	9	13	5	0	0,00	3	5	0	0,00	0,00	5,75	0,42	13,80	60,00	1,44	-	-	0,00
8183	Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	max deficyt	0,00
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	1	0	0,00	1	2	7	50,00	50,00	1,25	5,75	0,22	100,00		-	-	0,00
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	8	6	5	0	0,00	2	16	0	0,00	0,00	3,33	1,33	2,50	40,00	0,75	-	-	0,00
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	10	11	5	0	0,00	2	32	0	0,00	0,00	5,42	2,67	2,03	40,00	1,10	-	-	0,00
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	16	12	5	0	0,00	1	103	0	0,00	0,00	4,17	8,58	0,49	20,00	0,75	-	-	0,00
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	16	16	8	0	0,00	4	77	0	6,49	5,19	5,33	6,42	0,83	50,00	1,00	deficyt	-	0,00
8311	Maszyniści kolejowi i metra	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,75	1,00	0,75			deficyt	-	0,00
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	5	5	2	0	0,00	1	0	0		0,00	0,83	1,00	0,83	50,00	1,00	deficyt	-	0,00
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	44	54	15	0	0,00	4	115	29	1,74	0,00	18,75	26,00	0,72	26,67	1,23	deficyt	-	0,01

8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	3	4	0	0		0	46	0	0,00	0,00	1,92	3,83	0,50		1,33	deficyt	deficyt	0,00
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	24	28	15	0	0,00	10	692	69	0,00	0,00	17,42	178,42	0,10	66,67	1,17	-	deficyt	0,03
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	19	17	12	0	0,00	7	1	0	0,00	0,00	9,17	0,08	110,00	58,33	0,89	nadwyżka	-	0,00
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	6	4	5	0	0,00	3	68	1	4,41	1,47	4,08	8,75	0,47	60,00	0,67	-	-	0,00
8343	Maszyści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	5	3	3	0	0,00	2	17	0	0,00	0,00	3,67	1,42	2,59	66,67	0,60	nadwyżka	-	0,00
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	9	10	6	1	16,67	3	57	0	0,00	0,00	6,58	7,75	0,85	50,00	1,11	deficyt	-	0,00
8350	Marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych)	4	4	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,67	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	2	5	0	0		0	8	0	0,00	0,00	0,75	2,67	0,28		2,50	deficyt	-	0,00
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	97	120	65	0	0,00	37	396	15	24,49	20,45	69,00	75,25	0,92	56,92	1,24	-	-	0,02
9121	Praczk ręczne i prasowacze	4	5	2	0	0,00	0	5	0	0,00	0,00	1,50	0,42	3,60	0,00	1,25	-	-	0,00
9122	Czyściciele pojazdów	0	0	0	0		0	5	0	40,00	40,00	0,00	0,42	0,00			max deficyt	deficyt	0,00
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątniem	5	3	4	0	0,00	1	52	0	0,00	0,00	3,50	7,33	0,48	25,00	0,60	-	-	0,00
9211	Robotnicy wykonujący proste prace polowe	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	1,00	0,00			max deficyt	-	0,00
9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,92	1,00	0,92	0,00	1,00	równowaga	-	0,00
9213	Robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	max nadwyżka	0,00
9214	Robotnicy wykonujący prace	4	5	2	0	0,00	0	4	0	25,00	25,00	2,17	0,33	6,50	0,00	1,25	-	-	0,00

	proste w ogrodnictwie i sadownictwie																		
9215	Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie	0	0	0	0		0	2	0	50,00	50,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00
9311	Robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach																-	-	
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	15	17	6	0	0,00	1	19	0	5,26	5,26	9,00	6,58	1,37	16,67	1,13	-	-	0,00
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	73	78	31	0	0,00	14	190	15	5,26	5,26	30,58	56,08	0,55	45,16	1,07	deficyt	-	0,01
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	19	22	7	0	0,00	3	313	0	0,32	0,32	7,17	81,08	0,09	42,86	1,16	deficyt	-	0,01
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	49	62	22	0	0,00	13	339	0	3,24	2,95	26,83	67,25	0,40	59,09	1,27	-	-	0,02
9334	Układacze towarów na półkach	17	18	6	0	0,00	3	10	30	0,00	0,00	6,00	3,33	1,80	50,00	1,06	-	-	0,00
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	13	21	3	0	0,00	2	43	0	6,98	6,98	4,42	6,58	0,67	66,67	1,62	-	-	0,00
9412	Pomoce kuchenne	32	37	15	0	0,00	9	139	15	23,02	23,02	15,75	16,83	0,94	60,00	1,16	-	-	0,01
9510	Pracownicy świadczący usługi na ulicach	1	0	1	0	0,00	0	2	0	0,00	0,00	1,00	0,17	6,00	0,00	0,00	-	-	0,00
9611	Ładowacze nieczystości	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			2,00	-	-	0,00
9612	Sortowacze odpadów	3	4	0	0		0	140	0	0,00	0,00	0,33	11,67	0,03		1,33	deficyt	-	0,00
9613	Zamiatacze i pokrewni	2	3	1	0	0,00	1	14	0	0,00	0,00	1,50	1,17	1,29	100,00	1,50	-	-	0,00
9621	Gońcy, багаżowi i pokrewni	7	7	4	0	0,00	3	42	0	0,00	0,00	3,58	8,50	0,42	75,00	1,00	-	-	0,00
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	0	0	0	0		0	365	0	0,00	0,00	0,00	34,42	0,00			max deficyt	deficyt	0,01
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej	77	101	34	0	0,00	17	218	0	6,42	5,50	41,33	40,17	1,03	50,00	1,31	równowaga	-	0,01

	niesklasyfikowani																		
Razem			6065	7004	2651	79	2,98	1205	12577	3368	10,58	8,63	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 2016 roku

Nazwa szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego
CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO "MEDYK"	13	12	0	0	0,00%	0,00%
CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO I PRAKTYCZNEGO LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	47	0	1	2	2,13%	4,26%
CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO I PRAKTYCZNEGO UZUPEŁNIAJACE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	0	0	1	0	0,00%	0,00%
DWULETNIA POLICEALNA SZKOŁA "ŻAK"	0	0	1	2	0,00%	0,00%
EURPEJSKIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DR RAHN W ZIELONEJ GÓRZE	13	0	0	0	0,00%	0,00%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM.E.DEMBOWSKIEGO	225	0	7	4	3,11%	1,78%
II OGÓLNOKSZTAŁCĄCE LICEUM EKOLOGICZNE	98	0	2	0	2,04%	0,00%
III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM.PROF.T.KOTARBIŃSKIEGO	199	0	0	0	0,00%	0,00%

IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM.KPT.PIL.EUGENIUSZA HORBACZEWSKIEGO	164	0	0	0	0,00%	0,00%
JEDNOROCZNA POLICEALNA SZKOŁA "ŻAK"	49	49	0	0	0,00%	0,00%
KATOLICKIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	0	0	0	1	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZIELONEJ GÓRZE ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO	0	0	2	1	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	9	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH STOWARZYSZENIA PRZYJACIÓŁ WOJEWÓDZKIEGO OŚRODKA DOKSZTAŁCANIA ZAWODOWEGO	16	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W CZERWIEŃSKU	0	0	3	1	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W SULECHOWIE	0	0	3	1	0,00%	0,00%
LICEUM PLASTYCZNE W ZIELONEJ GÓRZE	23	0	0	0	0,00%	0,00%
LUBUSKA AKADEMIA RZEMIOSŁA	12	8	1	0	8,33%	0,00%
MEDYCZNA SZKOŁA ZAWODOWA	6	5	0	0	0,00%	0,00%
MEDYCZNE STUDIUM ZAWODOWE IM. MARII SKŁODOWSKIEJ-CURIE	189	177	4	2	2,12%	1,06%
OGÓLNOKSZTAŁCĄCA SZKOŁA SZTUK PIĘKNYCH W ZIELONEJ GÓRZE	16	0	1	0	6,25%	0,00%
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. W ZIELONEJ GÓRZE	43	0	0	0	0,00%	0,00%
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA II ST. W ZIELONEJ GÓRZE	6	0	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA DETEKTYWÓW I PRACOWNIKÓW OCHRONY O'CHIKARA	0	0	2	2	0,00%	0,00%

POLICEALNA SZKOŁA DETEKTYWÓW I PRACOWNIKÓW OCHRONY W ZIELONEJ GÓRZE	57	4	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA "ŻAK" W ZIELONEJ GÓRZE	5	5	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA OPIEKI MEDYCZNEJ "ŻAK" W ZIELONEJ GÓRZE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA PRESTIGE W ZIELONEJ GÓRZE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA STOWARZYSZENIA PRZYJACIÓŁ WOJEWÓDZKIEGO OŚRODKA DOKSZTAŁCANIA ZAWODOWEGO	22	17	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA TEB EDUKACJA	0	0	1	0	0,00%	0,00%
POLICEALNE STUDIUM FARMACEUTYCZNE	7	7	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNE STUDIUM KOSMETYCZNE W ZIELONEJ GÓRZE	30	30	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNE STUDIUM PSKK	281	85	4	1	1,42%	0,36%
POLICEALNE STUDIUM TECHNIKI DENTYSTYCZNEJ	13	13	0	0	0,00%	0,00%
POZNAŃSKA SZKOŁA BIZNESU	0	0	0	1	0,00%	0,00%
PRYWATNA POLICEALNA SZKOŁA AWANGARDA	61	38	0	0	0,00%	0,00%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE PSKK	381	0	13	3	3,41%	0,79%
PRYWATNE MEDYCZNE STUDIUM TERAPII ZAJĘCIOWEJ	0	0	0	1	0,00%	0,00%
ROCZNA POLICEALNA BEZPIECZEŃSTWA PUBLICZNEGO	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SPOŁECZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "SZKOŁA MYŚLENIA TWÓRCZEGO" W ZIELONEJ GÓRZE	4	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA DETEKTYWÓW I OCHRONY FIZYCZNEJ OSÓB I MIENIA RUTKOWSKI&CZERWIŃSKI	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH	0	0	0	1	0,00%	0,00%

SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH "STOPKA" W ZIELONEJ GÓRZE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH CKUIP ?W ZIELONEJ GÓRZE	21	8	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 3	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 6	8	5	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR2	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY SPECJALNA	8	0	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM	46	22	14	5	30,43%	10,87%
TECHNIKUM DLA MŁODZIEŻY "ŻAK" W ZIELONEJ GÓRZE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 1	166	141	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 2	139	90	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 3	180	114	6	4	3,33%	2,22%
TECHNIKUM NR 4	89	89	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 5	55	42	2	1	3,64%	1,82%
TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE NR 2 W ZIELONEJ GÓRZE	11	8	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE DLA DOROSŁYCH	15	9	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM W ZESPOLE SZKÓŁ IM. WŁADYSŁAWA STANISŁAWA REYMONTA W ZABRODZIU	0	0	4	0	0,00%	0,00%
TRZYLETNIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK"	19	0	1	0	5,26%	0,00%
V LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM.K.KIEŚŁOWSKIEGO	124	0	0	0	0,00%	0,00%
VI LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	25	0	1	0	4,00%	0,00%

VII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	178	0	1	1	0,56%	0,56%
ZAO CZNA POLICEALNA SZKOŁA COSINUS W ZIELONEJ GÓRZE	76	22	0	0	0,00%	0,00%
ZAO CZNA POLICEALNA SZKOŁA ADMINISTRACJI "COSINUS" W ZGIERZU	0	0	1	1	0,00%	0,00%
ZAO CZNA POLICEALNA SZKOŁA DLA DOROSŁYCH "COSINUS PLUS" W ZIELONEJ GÓRZE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ZAO CZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "COSINUS" W ZIELONEJ GÓRZE	24	0	0	0	0,00%	0,00%
ZAO CZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "COSINUS PLUS" W ZIELONEJ GÓRZE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 1	108	86	1	3	0,93%	2,78%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA	0	0	2	1	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA "ŻAK"	0	0	2	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA DLA MŁODZIEŻY "ŻAK"	9	9	0	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 2	45	31	0	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA PBO SP.Z O.O.	45	25	1	2	2,22%	4,44%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA	5	3	0	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W ZIELONEJ GÓRZE	0	0	6	0	0,00%	0,00%
Nazwa szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym		Liczba bezrobotnych absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku sprawozdawczego		koniec grudnia roku sprawozdawczego	
CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO I PRAKTYCZNEGO LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA	49	0	2		4,08%	

DOROSŁYCH				
DWULETNIA POLICEALNA SZKOŁA "ŻAK"	0	0	1	0,00%
EURPEJSKIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DR RAHN W ZIELONEJ GÓRZE	11	0	0	0,00%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM.E.DEMBOWSKIEGO	213	0	1	0,47%
II OGÓLNOKSZTAŁCĄCE LICEUM EKOLOGICZNE	104	0	1	0,96%
III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM.PROF.T.KOTARBIŃSKIEGO	191	0	0	0,00%
IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM.KPT.PIL.EUGENIUSZA HORBACZEWSKIEGO	124	0	0	0,00%
JEDNOROCZNA POLICEALNA SZKOŁA "ŻAK"	0	0	0	0,00%
KATOLICKIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	0	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	0	0	2	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZIELONEJ GÓRZE ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO	0	0	1	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	8	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "LIDER" W LWÓWKU	0	0	1	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH STOWARZYSZENIA PRZYJACIÓŁ WOJEWÓDZKIEGO OŚRODKA DOKSZTAŁCANIA ZAWODOWEGO	23	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W CZERWIEŃSKU	0	0	2	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W SULECHOWIE	0	0	1	0,00%
LICEUM PLASTYCZNE W ZIELONEJ GÓRZE	24	0	0	0,00%

LICEUM PROFILOWANE W ZESPOLE SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH IM. GENERAŁA WŁADYSŁAWA SIKORSKIEGO W SULECHOWIE	0	0	1	0,00%
LUBUSKA AKADEMIA RZEMIOSŁA	7	4	1	14,29%
MEDYCZNA SZKOŁA ZAWODOWA	18	8	0	0,00%
MEDYCZNE STUDIUM ZAWODOWE IM. MARII SKŁODOWSKIEJ-CURIE	142	127	3	2,11%
MIĘDZYNARODOWE PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	0	0	1	0,00%
OGÓLNOKSZTAŁCĄCA SZKOŁA SZTUK PIĘKNYCH W ZIELONEJ GÓRZE	17	0	0	0,00%
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. W ZIELONEJ GÓRZE	28	0	0	0,00%
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA II ST. W ZIELONEJ GÓRZE	11	0	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA DETEKTYWÓW I PRACOWNIKÓW OCHRONY O'CHIKARA	0	0	2	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA DETEKTYWÓW I PRACOWNIKÓW OCHRONY W ZIELONEJ GÓRZE	72	17	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA "ŻAK" W ZIELONEJ GÓRZE	0	0	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA OPIEKI MEDYCZNEJ "ŻAK" W ZIELONEJ GÓRZE	6	0	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA PRESTIGE W ZIELONEJ GÓRZE	47	15	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA STOWARZYSZENIA PRZYJACIÓŁ WOJEWÓDZKIEGO OŚRODKA DOKSZTAŁCANIA ZAWODOWEGO	14	13	0	0,00%
POLICEALNE STUDIUM FARMACEUTYCZNE	22	19	0	0,00%

POLICEALNE STUDIUM KOSMETYCZNE W ZIELONEJ GÓRZE	23	7	0	0,00%
POLICEALNE STUDIUM PSKK	257	131	5	1,95%
POLICEALNE STUDIUM TECHNIKI DENTYSTYCZNEJ	8	5	0	0,00%
PRYWATNA POLICEALNA SZKOŁA AWANGARDA	23	13	0	0,00%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE PSKK	284	0	3	1,06%
ROCZNA POLICEALNA BEZPIECZEŃSTWA PUBLICZNEGO	0	0	0	0,00%
SAMORZĄDOWY OŚRODEK DOSKONALENIA I DORADZTWA W CKUIP	27	22	0	0,00%
SPOŁECZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "SZKOŁA MYŚLENIA TWÓRCZEGO" W ZIELONEJ GÓRZE	13	0	0	0,00%
SZKOŁA DETEKTYWÓW I OCHRONY FIZYCZNEJ OSÓB I MIENIA RUTKOWSKI&CZERWIŃSKI	0	0	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH "STOPKA" W ZIELONEJ GÓRZE	0	0	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 6	0	0	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR2	0	0	0	0,00%
SZKOŁA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY SPECJALNA	9	0	0	0,00%
TECHNIKUM	15	3	15	100,00%
TECHNIKUM DLA MŁODZIEŻY "ŻAK" W ZIELONEJ GÓRZE	4	2	0	0,00%
TECHNIKUM NR 1	143	135	0	0,00%
TECHNIKUM NR 2	122	86	0	0,00%
TECHNIKUM NR 3	131	107	3	2,29%

TECHNIKUM NR 4	99	96	0	0,00%
TECHNIKUM NR 5	69	51	2	2,90%
TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE STOWARZYSZENIA PRZYJACIÓŁ WOJEWÓDZKIEGO OŚRODKA DOKSZTAŁCANIA ZAWODOWEGO W ZIELONEJ GÓRZE	0	0	0	0,00%
TRZYLETNI LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK"	0	0	0	0,00%
V LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM.K.KIEŚŁOWSKIEGO	122	0	0	0,00%
VI LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	23	0	1	4,35%
VII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	140	0	0	0,00%
ZAO CZNA POLICEALNA SZKOŁA COSINUS W ZIELONEJ GÓRZE	0	0	0	0,00%
ZAO CZNA POLICEALNA SZKOŁA DLA DOROSŁYCH "COSINUS PLUS" W ZIELONEJ GÓRZE	66	0	0	0,00%
ZAO CZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "COSINUS" W ZIELONEJ GÓRZE	0	0	0	0,00%
ZAO CZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "COSINUS PLUS" W ZIELONEJ GÓRZE	9	0	0	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 1	96	79	2	2,08%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA "ŻAK"	0	0	1	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA DLA MŁODZIEŻY "ŻAK"	0	0	0	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 2	34	19	0	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA PBO SP.Z O.O.	48	19	2	4,17%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA	6	2	0	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W ZIELONEJ GÓRZE	10	0	3	30,00%
* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.				

Załącznik 4. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2016 roku

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów**		Liczba bezrobotnych		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego
Asystenci dentystyczni	28	28		0		1		0,00%		0,00%
Barmani			0		1				0,00%	
Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni			0		1				0,00%	
Blacharze			1	0	2	2			50,00%	0,00%
Cieśle i stolarze budowlani			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Dietetycy i żywieniowcy			0	1	1	2			0,00%	50,00%
Drukarze			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Elektromechanicy i elektrycy monterzy	19	21	1	1	16	8	5,26%	5,26%	6,25%	12,50%
Elektrycy budowlani i pokrewni	5	6	0	0	3	2	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Fotografowie	4	4	0	0	2	1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Fryzjerzy	46	46	3	0	23	21	6,52%	0,00%	13,04%	0,00%
Hydraulicy i monterzy rurociągów	1	1	0	0	7	5	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Introligatorzy i pokrewni			0		2				0,00%	
Kasjerzy bankowi i pokrewni	14	14		0		1		0,00%		0,00%
Kelnerzy			0	0	3	4			0,00%	0,00%

Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych			0		1				0,00%	
Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Kodowacze, korektorzy i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	19	19	0	1	3	4	0,00%	5,26%	0,00%	25,00%
Kosmetyczki i pokrewni	94	94	0	0	10	7	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			1	0	20	10			5,00%	0,00%
Kucharze	30	30	2	0	19	17	6,67%	0,00%	10,53%	0,00%
Lakiernicy	8	8	0	0	1	2	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Magazynierzy i pokrewni			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Malarze budowlani i pokrewni			0	0	3	3			0,00%	0,00%
Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni			0	0	2	3			0,00%	0,00%
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych			0	0	10	10			0,00%	0,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych	22	22	2	1	33	23	9,09%	4,55%	6,06%	4,35%
Mechanicy precyzyjni			0	0	3	2			0,00%	0,00%
Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych			0		1				0,00%	
Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych			0	0	3	3			0,00%	0,00%
Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych			0	0	4	3			0,00%	0,00%
Monterzy izolacji			0	0	6	6			0,00%	0,00%

Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków			0	0	3	2			0,00%	0,00%
Monterzy linii elektrycznych			0		2				0,00%	
Murarze i pokrewni	6	5	0	0	12	8	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Obuwnicy i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Ogrodnicy			1	0	7	4			14,29%	0,00%
Operatorzy aparatury medycznej	22	22		1		1		4,55%		100,00%
Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni			0		1				0,00%	
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Operatorzy maszyn do szycia			0		1				0,00%	
Operatorzy maszyn do wyprawiania futer i skór			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych			0	0	3	1			0,00%	0,00%
Operatorzy urządzeń energetycznych			0		1				0,00%	

Opiekunowie dziecięcy			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Piekarze, cukiernicy i pokrewni	10	8	0	0	8	15	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	7	7		1		4		14,29%		25,00%
Pomocniczy personel medyczny	48	48	3	0	3	5	6,25%	0,00%	100,00%	0,00%
Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji				0		1				0,00%
Pośrednicy handlowi			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	25	25		0		1		0,00%		0,00%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	35	35	0	1	11	12	0,00%	2,86%	0,00%	8,33%
Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni				0		1				0,00%
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	2	2	0		1		0,00%		0,00%	
Pracownicy obsługi biurowej			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Pracownicy ochrony osób i mienia	4	4		0		1		0,00%		0,00%
Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Projektanci grafiki i multimedii			0		2				0,00%	
Ratownicy medyczni	16	16	0		1		0,00%		0,00%	
Recepcjoniści hotelowi	24	24	0	0	3	4	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	21	21	2	0	6	6	9,52%	0,00%	33,33%	0,00%
Rolnicy upraw polowych			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów			0	0	7	5			0,00%	0,00%
Sadownicy			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Spawacze i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości				0		1				0,00%
Specjaliści do spraw społecznych			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Spedytorzy i pokrewni	52	52	1	0	6	5	1,92%	0,00%	16,67%	0,00%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienty)	22	22	2	2	53	46	9,09%	9,09%	3,77%	4,35%
Stolarze meblowi i pokrewni	3	3	0	1	3	7	0,00%	33,33%	0,00%	14,29%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	9	9	1	0	2	1	11,11%	0,00%	50,00%	0,00%
Szwaczki, hafciarki i pokrewni			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Tapicerzy i pokrewni				0		1				0,00%
Technicy analityki medycznej			0		1				0,00%	
Technicy budownictwa	83	83	0	0	31	31	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy elektronicy i pokrewni	19	19	0	0	3	3	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy elektrycy	8	8	1	0	4	3	12,50%	0,00%	25,00%	0,00%
Technicy farmaceutyczni	36	36	0	0	2	1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy fizjoterapii i masażyści	42	42	1	0	1	2	2,38%	0,00%	100,00%	0,00%
Technicy leśnictwa			0	0	2	1			0,00%	0,00%

Technicy mechanicy	32	32	0	1	4	8	0,00%	3,13%	0,00%	12,50%
Technicy medyczni i dentystyczni	13	13	0	0	5	2	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	46	46	0	0	4	3	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	20	20	1	0	5	5	5,00%	0,00%	20,00%	0,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni	21	21	0	0	4	2	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy technologii żywności			0	0	2	4			0,00%	0,00%
Technicy weterynarii	12	12	1	0	2	2	8,33%	0,00%	50,00%	0,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	58	58	1	0	5	4	1,72%	0,00%	20,00%	0,00%
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni			0	0	14	13			0,00%	0,00%
Ślusarze i pokrewni			0	0	11	10			0,00%	0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	41	41	0	0	10	13	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	26	26	0	0	4	3	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	40	40	0	0	6	7	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym		Liczba bezrobotnych absolwentów**		Liczba bezrobotnych		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku sprawozdawczego		koniec grudnia roku sprawozdawczego		koniec grudnia roku sprawozdawczego		koniec grudnia roku sprawozdawczego	
Asystenci dentystyczni	30	30	0		0					
Barmani			0		1				0,00%	

Blacharze	1	1	0	1	0,00%	0,00%
Cieśle i stolarze budowlani			0	2		0,00%
Dekarze	1	1	0	0		
Dietetycy i żywieniowcy			1	2		50,00%
Elektromechanicy i elektrycy	9	9	0	14	0,00%	0,00%
Elektrycy budowlani i pokrewni	2	2	0	0		
Fotografowie	1	1	0	1	0,00%	0,00%
Fryzjerzy	54	54	3	21	5,56%	14,29%
Hydraulicy i monterzy rurociągów			0	7		0,00%
Introligatorzy i pokrewni			0	1		0,00%
Jubilerzy, złotnicy i pokrewni			0	1		0,00%
Kelnerzy			0	1		0,00%
Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych			0	2		0,00%
Kodowacze, korektorzy i pokrewni			0	1		0,00%
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	15	15	0	1	0,00%	0,00%
Kosmetyczki i pokrewni	65	65	0	7	0,00%	0,00%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			1	14		7,14%
Kucharze	19	19	0	21	0,00%	0,00%
Lakiernicy	3	3	0	2	0,00%	0,00%
Malarze budowlani i pokrewni			0	3		0,00%
Mechanicy maszyn i urządzeń			0	6		0,00%

rolniczych i przemysłowych						
Mechanicy pojazdów samochodowych	10	10	1	20	10,00%	5,00%
Mechanicy precyzyjni			0	2		0,00%
Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych			0	4		0,00%
Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych			0	2		0,00%
Monterzy izolacji			0	2		0,00%
Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków			0	1		0,00%
Murarze i pokrewni	2	2	0	11	0,00%	0,00%
Obuwnicy i pokrewni			0	1		0,00%
Ogrodnicy			0	6		0,00%
Operatorzy aparatury medycznej	38	38	0	0		
Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni			0	1		0,00%
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani			0	2		0,00%
Operatorzy maszyn do szycia			0	1		0,00%
Operatorzy maszyn do wyprawiania futer i skór			0	1		0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych			0	2		0,00%

Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni			0	1		0,00%
Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich			0	1		0,00%
Operatorzy maszyn wykończalniczych i włókienniczych			0	3		0,00%
Operatorzy urządzeń energetycznych			0	1		0,00%
Opiekunowie dziecięcy			0	2		0,00%
Piekarze, cukiernicy i pokrewni	13	13	0	13	0,00%	0,00%
Pielegniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji			0	1		0,00%
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	3	3	0	2	0,00%	0,00%
Pomocniczy personel medyczny	75	75	2	5	2,67%	40,00%
Pośrednicy handlowi			0	1		0,00%
Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	26	26	1	1	3,85%	100,00%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	39	39	0	6	0,00%	0,00%
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości			1	1		100,00%
Pracownicy obsługi biurowej			0	1		0,00%
Pracownicy ochrony osób i mienia	14	14	0	1	0,00%	0,00%
Pracownicy wsparcia rodziny,	3	3	0	4	0,00%	0,00%

pomocy społecznej i pracy socjalnej						
Projektanci grafiki i multimedów			0	1		0,00%
Przedstawiciele handlowi			0	1		0,00%
Recepcjoniści hotelowi	31	31	0	5	0,00%	0,00%
Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	18	18	1	8	5,56%	12,50%
Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym			0	1		0,00%
Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów			0	7		0,00%
Sadownicy			0	1		0,00%
Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości			0	1		0,00%
Specjaliści do spraw społecznych			0	1		0,00%
Spedytorzy i pokrewni	63	63	2	4	3,17%	50,00%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienty)	24	24	3	52	12,50%	5,77%
Stolarze meblowi i pokrewni	2	2	0	5	0,00%	0,00%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	14	14	1	3	7,14%	33,33%
Szyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni			0	1		0,00%
Tapicerzy i pokrewni			0	2		0,00%
Technicy analityki medycznej			0	1		0,00%
Technicy budownictwa	62	62	1	25	1,61%	4,00%

Technicy elektronicy i pokrewni	26	26	0	1	0,00%	0,00%
Technicy elektrycy	6	6	0	2	0,00%	0,00%
Technicy farmaceutyczni	32	32	0	0		
Technicy fizjoterapii i masażyści	21	21	0	1	0,00%	0,00%
Technicy mechanicy	37	37	2	6	5,41%	33,33%
Technicy medyczni i dentystyczni	5	5	0	0		
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	38	38	0	1	0,00%	0,00%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	37	37	1	4	2,70%	25,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni	22	22	2	4	9,09%	50,00%
Technicy technologii żywności			0	1		0,00%
Technicy weterynarii	4	4	0	2	0,00%	0,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	26	26	0	4	0,00%	0,00%
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni			0	9		0,00%
Ślusarze i pokrewni			0	11		0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	25	25	1	10	4,00%	10,00%
Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	7	7	0	3	0,00%	0,00%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	35	35	0	6	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