

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 2017 roku

kwiecień 2018 r.

Spis treści

Wstęp.....	3
1. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy	4
1.1. Analiza sytuacji na rynku pracy	4
1.2. Analiza bezrobotnych oraz ofert pracy.....	10
2. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych	16
3. Analiza umiejętności i uprawnień	21
4. Analiza rynku edukacyjnego.....	26
Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych	32
5. Badanie kwestionariuszowe przedsiębiorstw.....	33
5.1. Metodologia dotycząca przygotowania badania kwestionariuszowego przedsiębiorstw - opis sposobu doboru próby do badania oraz wyszczególniony operat losowania.....	33
5.2. Liczba przebadanych przedsiębiorstw	33
5.3. Wskaźnik zatrudnienia netto ogółem w 2017 roku.....	34
6. Prognoza lokalnego rynku pracy.....	48
Spis tabel	70
Spis wykresów.....	71
Spis załączników	72
Załącznik 1. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2017 roku według wielkich grup zawodów.....	72
Załącznik 2. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2017 roku według elementarnych grup zawodów	73
Załącznik 3. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2017 roku.....	123
Załącznik 4. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2017 roku.....	127

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 01.01.2017 roku do 31.12.2017 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 2017 roku zarejestrowanych było ogółem 4.056 osób, tj. o 1.263 osoby mniej w stosunku do końca roku 2016, z tego z powiatu grodzkiego 2.268 osób i z powiatu ziemskiego – 1.788 osób.

W strukturze bezrobotnych na koniec grudnia 2017 r. znajdowało się 2.368 kobiet, tj. o 685 mniej w stosunku do analogicznego okresu roku poprzedniego (58,4% ogólnej liczby zarejestrowanych bezrobotnych), z tego z powiatu grodzkiego 1.292 osoby i z powiatu ziemskiego – 1.076 osób.

Prawo do zasiłku posiadało ogółem 663 bezrobotnych, tj. o 109 osób mniej w stosunku do końca roku 2016, z tego z powiatu grodzkiego 404 osoby, tj. o 53 osoby mniej niż w roku poprzednim i z ziemskiego – 259 osób, tj. o 56 osób mniej niż w roku 2016.

Jak wynika z danych publikowanych przez Główny Urząd Statystyczny, według stanu na koniec grudnia 2017 roku, stopa bezrobocia w powiecie ziemskim ukształtowała się na poziomie 7% i była niższa o 2 punkty procentowe w odniesieniu do wskaźnika na koniec analogicznego okresu roku poprzedniego i wyższa o 0,4 punktu procentowego od stopy w województwie lubuskim, a także o 0,4 punktu od wskaźnika na poziomie kraju. W powiecie grodzkim stopa bezrobocia wyniosła 3,4 %. Zauważyć można, że wskaźnik bezrobocia był niższy o 1,2 punktu procentowego w stosunku do stanu na koniec analogicznego okresu poprzedniego roku, niższy o 3,2 pkt. od stopy w województwie lubuskim oraz wskaźnika krajowego.

Porównanie stopy bezrobocia na koniec 2016 – 2017 roku zawiera poniższa tabela.

Tabela 1. Stopa bezrobocia na koniec grudnia 2016 i 2017 roku

STOPA BEZROBOCIA		
	31.12.2016	31.12.2017
Polska	8,2%	6,6
Województwo lubuskie	8,6%	6,6
Powiat zielonogórski	9,0%	7,0
Powiat m. Zielona Góra	4,6%	3,4

Źródło: <https://stat.gov.pl>

W populacji osób bezrobotnych zarejestrowanych w PUP na koniec miesiąca grudnia 2016 r. i grudnia 2017 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.2017 r., a stanem na koniec XII.2016 r.
	Grudzień 2016 r.	Grudzień 2017 r.	
1. Liczba osób bezrobotnych ogółem, z tego:	5 319	4 056	- 1 263
1.1. Poprzednio pracujące, w tym:	4 521	3 494	- 1 027
1.1.1. Zwolnione z przyczyn dotyczących zakładu pracy	307	197	- 110
2. Osoby będące w szczególnej sytuacji na rynku pracy:	4 282	3 196	- 1 086
2.1. osoby do 30 roku życia	1 328	974	- 354
2.1.1. w tym osoby do 25 roku życia	594	429	- 165
2.2. powyżej 50 roku życia	1 522	1 180	- 342
2.3. długotrwale bezrobotni	2 533	1 795	- 738
2.4 posiadające co najmniej 1 dziecko do 6 r.ż.	792	674	- 118
2.5. niepełnosprawni	492	403	- 89
3. Inne kategorie			
3.1. kobiety	3 053	2 368	- 685
3.2. zamieszkali na wsi	1 416	1 129	- 287
3.3. z prawem do zasiłku	772	663	- 109
3.4. osoby do 12 miesięcy po ukończeniu nauki	192	125	- 67
3.5. bez kwalifikacji zawodowych	1 598	1 240	- 358
3.6. bez doświadczenia zawodowego	1 117	818	- 299

Źródło: opracowanie własne na podstawie sprawozdań MPiPS-01

W populacji bezrobotnych **do 30 roku życia** na koniec 2017 roku znajdowały się 974 osoby, tj. 510 z powiatu ziemskiego i 464 z powiatu grodzkiego. Jeśli chodzi o osoby do 25 roku życia to na koniec omawianego okresu odnotowano 429 osób, tj. o 165 os. mniej w stosunku do roku ubiegłego, w tym 243 osób z powiatu ziemskiego (o 96 mniej niż w 2016 roku) i 186 z powiatu grodzkiego (o 69 mniej niż w 2016 roku). W 2017 roku odnotowano 1.795 osób długotrwale bezrobotnych, tj. o 738 os. mniej w stosunku do ubiegłego roku, w tym **873** os. z powiatu ziemskiego, tj. o 271 os. mniej niż w 2016 r. i **922** os. z powiatu grodzkiego, tj. o 467 os. mniej niż w 2016 r. W grupie bezrobotnych **powyżej 50 roku życia** w 2017 roku odnotowano 1.180 os., tj. o 342 os. mniej w stosunku do roku 2016, w tym 510 os. z powiatu ziemskiego,

tj. o 112 os. mniej niż w 2016 r. i 670 os. z powiatu grodzkiego, tj. o 230 os. mniej niż w 2016 r.

Na koniec grudnia 2017 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 330 osób oraz wzrost ich udziału procentowego o 0,6 punktu procentowego.

W grupie osób od 35 do 44 lat odnotowano również spadek ilości zarejestrowanych – o 312 osób, natomiast w ujęciu procentowym w stosunku do ilości zarejestrowanych bezrobotnych odnotowano tu spadek o 0,3 punktu w stosunku do stanu na koniec grudnia 2016 r.

W grupie wiekowej 55 lat i więcej również nastąpił spadek ilości zarejestrowanych osób – o 255, natomiast w ujęciu procentowym w stosunku do ilości zarejestrowanych bezrobotnych odnotowano ten sam poziom w stosunku do stanu na koniec grudnia 2016 r.

W grupie osób od 45 do 54 lat nastąpił spadek zarejestrowanych bezrobotnych w stosunku do ogólnej liczby zarejestrowanych o 201 osób (wzrost o 0,3 punktu procentowego).

Również w grupie wiekowej 18 – 24 lata nastąpił spadek – o 165 osób, zaś udział procentowy w tej kategorii osób w ogólnej liczbie bezrobotnych zmniejszył się o 0,6 punktu procentowego w stosunku do końca roku poprzedniego.

Tabela 3. Bezrobotni według wieku. Stan na 31.12.2017 r.

Wyszczególnienie	PUP OGÓŁEM				POWIAT GRODZKI				POWIAT ZIEMSKI			
	XII.2016 r.		XII.2017 r.		XII.2016 r.		XII.2017 r.		XII.2016 r.		XII.2017 r.	
	Liczba	%	Liczba	%	Liczba	%	Liczba	%	Liczba	%	Liczba	%
18 - 24 lat	594	11,2	429	10,6	255	8,5	186	8,2	339	14,6	243	13,6
25 - 34 lata	1480	27,8	1 150	28,4	812	27,1	622	27,4	668	28,7	528	29,5
35 - 44 lata	1269	23,9	957	23,6	771	25,8	598	26,4	498	21,4	359	20,1
45- 54 lata	907	17,1	706	17,4	522	17,4	408	18,0	385	16,6	298	16,7
55 lat i więcej	1069	20,1	814	20,1	634	21,2	454	20,0	435	18,7	360	20,1
Razem	5319	100	4 056	100	2 994	100	2 268	100,0	2 325	100	1 788	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 206 osób, natomiast udział procentowy w stosunku do ilości zarejestrowanych bezrobotnych nie zmienił się w stosunku do stanu na koniec grudnia 2016 r.

Liczba osób z wykształceniem policealnym i średnim zawodowym uległa spadkowi o 278 osób, a udział procentowy tychże osób zmniejszył się o 0,1 punktu procentowego w stosunku do ogółu osób zarejestrowanych.

W grupie osób z wykształceniem średnim ogólnokształcącym nastąpił spadek liczby zarejestrowanych bezrobotnych w stosunku do grudnia 2016 r. o 134 osoby, zaś udział procentowy nie zmienił się.

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 329 osób mniej niż w analogicznym okresie roku poprzedniego, to ich udział procentowy zwiększył się o 0,1 pkt. i jest to najliczniejsza grupa bezrobotnych.

Drugą pozycję pod względem liczebności zajmuje grupa osób bezrobotnych legitymujących się wykształceniem zawodowym. Mimo, iż zaobserwowano spadek ilości zarejestrowanych w tej kategorii o 316 osób i wzrost o 0,1 punktu procentowego w stosunku do ogółu zarejestrowanych na koniec roku poprzedniego – nadal jest to jedna z liczniejszych grup bezrobotnych.

Tabela 4. Bezrobotni według poziomu wykształcenia. Stan na 31.12.2017 r.

Wyszczególnienie	PUP OGÓŁEM				POWIAT GRODZKI				POWIAT ZIEMSKI			
	XII.2016 r.		XII.2017 r.		XII.2016 r.		XII.2017 r.		XII.2016 r.		XII.2017 r.	
	Liczba	%	Liczba	%	Liczba	%	Liczba	%	Liczba	%	Liczba	%
Wyższe	871	16,4	665	16,4	641	21,4	483	21,3	230	9,9	182	10,2
policealne i średnie zawodowe	1 151	21,6	873	21,5	698	23,3	544	24,0	453	19,5	329	18,4
średnie ogólnokształcące	554	10,4	420	10,4	340	11,4	260	11,5	214	9,2	160	8,9
zasadnicze zawodowe	1 342	25,2	1026	25,3	656	21,9	495	21,8	686	29,5	531	29,7
gimnazjalne i poniżej	1 401	26,3	1072	26,4	659	22,0	486	21,4	742	31,9	586	32,8
Razem	5 319	100,0	4056	100,0	2 994	100,0	2 268	100,0	2 325	100,0	1 788	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 236 osób i 1,1 pkt. procentowego).

W grupie osób legitymujących się stażem pracy do 1 roku zanotowano spadek o 147 osób i wzrost o 1,2 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 226 osób 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 0,6 pkt. Na koniec roku 2016 w ewidencji PUP było takich osób o 218 mniej niż na koniec roku poprzedniego.

Spadek zauważyć można także w przypadku osób legitymujących się 10 – 20 letnim stażem pracy – o 163 osoby, natomiast udział procentowy tych osób zwiększył się o 1,1 pkt.

W grupie osób z co najmniej 30 letnim doświadczeniem zawodowym odnotowano spadek o 69 os. (o 0,2 pkt. procentowego).

Zmniejszenie udziału zauważyć można także wśród osób posiadających od 20 do 30 lat stażu pracy. Na koniec roku 2017 było ich o 204 osoby mniej, a udział procentowy spadł o 1,1 punktu procentowego w stosunku do analogicznego okresu roku poprzedniego.

Tabela 5. Bezrobotni według stażu pracy. Stan na 31.12.2017 r.

Wyszczególnienie	PUP OGÓŁEM				POWIAT GRODZKI				POWIAT ZIEMSKI			
	XII.2016 r.		XII.2017 r.		XII.2016 r.		XII.2017 r.		XII.2016 r.		XII.2017 r.	
	Liczba	%	Liczba	%	Liczba	%	Liczba	%	Liczba	%	Liczba	%
do 1 roku	828	15,6	681	16,8	490	16,4	402	17,7	338	14,5	279	15,6
1 - 5 lat	1078	20,3	852	21,0	575	19,2	449	19,8	503	21,6	403	22,5
5 - 10 lat	815	15,3	597	14,7	485	16,2	345	15,2	330	14,2	252	14,1
10 - 20 lat	881	16,6	718	17,7	512	17,1	421	18,6	369	15,9	297	16,6
20 - 30 lat	665	12,5	461	11,4	399	13,3	268	11,8	266	11,4	193	10,8
30 lat i więcej	254	4,8	185	4,6	155	5,2	123	5,4	99	4,3	62	3,5
bez stażu	798	15,0	562	13,9	378	12,6	260	11,5	420	18,1	302	16,9
Razem	5319	100,0	4056	100,0	2994	100,0	2268	100,0	2325	100,0	1788	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 217 osób w porównaniu z analogicznym okresem roku poprzedniego (w ujęciu procentowym o 0,9 pkt mniej).

W przypadku bezrobotnych zarejestrowanych od 6 do 12 miesięcy nastąpił także znaczny spadek, tj. o 113 osób (wzrost o 2,4 punktu procentowego) w odniesieniu do stanu na koniec roku 2016.

Spadek odnotowano również w grupie osób bezrobotnych od 3 do 6 miesięcy. Było ich o 160 osób mniej, nastąpił jednak wzrost procentowy o 1,3 pkt. w stosunku do ogółu zarejestrowanych osób bezrobotnych.

W przypadku osób pozostających bez pracy do 1 miesiąca również odnotowano spadek - o 114 osób, a w ujęciu procentowym wzrost o 0,9 pkt.

W porównaniu do roku 2016 wśród osób zarejestrowanych od 1 do 3 miesięcy nastąpił spadek o 267 osób, zaś w ujęciu procentowym w stosunku do ogółu osób zarejestrowanych nastąpił wzrost 0,5 punktu procentowego.

Bezrobotni pozostający bez pracy powyżej 24 miesięcy są grupą, w której odnotowano spadek o 392 osoby, jednak nastąpił spadek udziału procentowego w stosunku do ogółu bezrobotnych o 4,2 pkt.

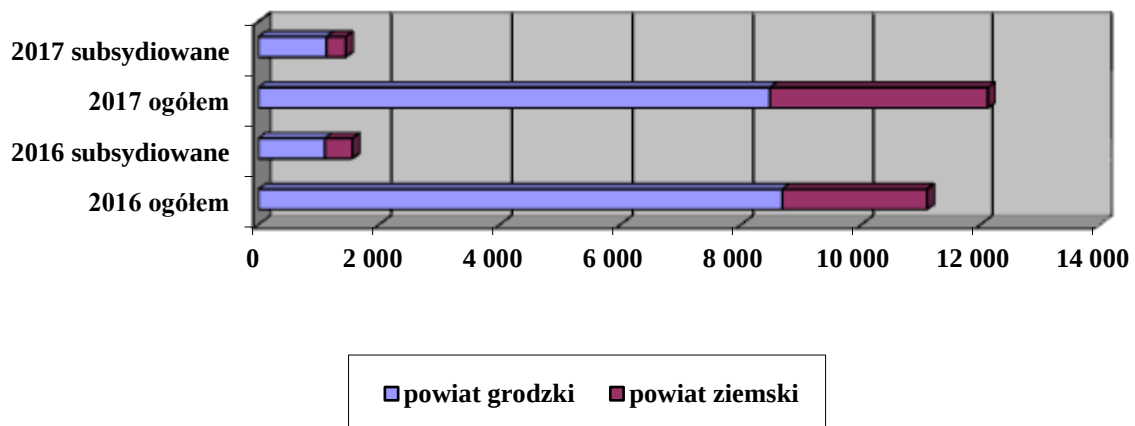
Tabela 6. Bezrobotni według czasu pozostawania bez pracy. Stan na 31.12.2017 r.

Wyszczególnienie	PUP OGÓŁEM				POWIAT GRODZKI				POWIAT ZIEMSKI			
	XII.2016 r.		XII.2017 r.		XII.2016 r.		XII.2017 r.		XII.2016 r.		XII 2017 r..	
	Liczba	%	Liczba	%	Liczba	%	Liczba	%	Liczba	%	Liczba	%
do 1 miesiąca	634	11,9	520	12,8	383	12,8	310	13,7	251	10,8	210	11,7
1 - 3 miesięcy	1206	22,7	939	23,2	736	24,6	574	25,3	470	20,2	365	20,4
3 - 6 miesięcy	903	17,0	743	18,3	523	17,5	448	19,8	380	16,3	295	16,5
6 - 12 miesięcy	874	16,4	761	18,8	478	16,0	463	20,4	396	17,0	298	16,7
12 - 24 miesięcy	761	14,3	544	13,4	391	13,1	271	11,9	370	15,9	273	15,3
powyżej 24 miesięcy	941	17,7	549	13,5	483	16,1	202	8,9	458	19,7	347	19,4
Razem	5319	100,0	4056	100,0	2994	100,0	2268	100,0	2325	100,0	1788	100,0

Źródło: opracowanie własne na podstawie sprawozdań MPiPS-01

Na przestrzeni całego 2017 roku do Powiatowego Urzędu Pracy w Zielonej Górze wpłynęło ogółem 12.120 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 3 osoby bezrobotne (2,99 osoby).

Wykres 1. Zgłoszenia wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej w 2016 i 2017 roku



Źródło: opracowanie własne na podstawie sprawozdań MPiPS-01

Najwięcej ofert pracy w powiecie grodzkim dotyczyło branży „działalność w zakresie usług administrowania i działalność wspierająca” – 1.824 oferty (21,5% wszystkich ofert z tego powiatu), „przetwórstwo przemysłowe” - 1.252 oferty (14,8 %), „budownictwo” – 1.221 ofert (14,4 % ogółu), „handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, włączając motocykle” – 1.138 ofert (13,4% ogółu).

W powiecie zielonogórskim ziemskim najwięcej ofert pracy dotyczyło branży „przetwórstwo przemysłowe” – 898 ofert (24,6% ogółu), „działalność w zakresie usług

administrowania i działalność wspierająca” – 854 oferty (23,4% ogółu), „budownictwo” – 449 ofert (12,3% wszystkich ofert z tego powiatu).

Analizując stan bezrobotnych w powiecie grodzkim w 2017 roku ze względu na **wielkie grupy zawodów** (Załącznik nr 1) można zauważyć, że do urzędu napłynęło 5475 osób bezrobotnych, 6157 osoby wyrejestrowały się, a na koniec omawianego okresu pozostawało w ewidencji 1991 osób. W kategoriach wielkich grup zawodów na koniec 2017 roku najwięcej zarejestrowanych było w kategoriach: *Pracownicy usług i sprzedawcy*, tj. 447 osób oraz *Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy*, tj. 421 osób. W kategoriach wielkich grup zawodów najwięcej osób napłynęło do urzędu z kategorii *Pracownicy usług i sprzedawcy*, tj. 1.233 osoby oraz *Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy*, tj. 1196 osób. Najliczniejsze kategorie odpływu bezrobotnych z urzędu to: *Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy*, tj. 1.368 osób oraz *Pracownicy usług i sprzedawcy*, tj. 1.368 osób. Jeśli chodzi o napływ ofert pracy w ramach omawianej grupy zawodów można zauważyć, że do PUP napłynęło łącznie 11.905 ofert. Najwięcej ofert napłynęło dla *Robotników przemysłowych i rzemieślniczych*, tj. 3.501 ofert oraz *Pracowników wykonujących prace proste* tj. 2.293 oferty. Analizując napływ ofert do Internetu można zauważyć, że łącznie napłynęło ich 4.729, z czego najwięcej dla *Techników i innego średniego personelu*, tj. 1.340 oraz *Specjalistów*, tj. 1.288.

Natomiast analizując stan bezrobotnych w powiecie grodzkim w 2017 roku ze względu na **elementarne grupy zawodów** (Załącznik 2) można zauważyć, że najwięcej osób napłynęło do urzędu z kategorii *Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)*, tj. 642 osoby oraz *Pracownicy obsługi biurowej*, tj. 171 osoby. Największy odpływ zarejestrowano w klasie *Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)* – 708 osób oraz *Pracownicy obsługi biurowej* - 187 osób. W omawianej grupie zawodów najwięcej ofert pracy napłynęło do PUP dla *Magazynierów i pokrewnych*, tj. 667 oraz *Spawaczy i pokrewnych*, tj. 508. Natomiast analizując napływ ofert do Internetu można zauważyć, że najwięcej ofert napłynęło dla *Pracowników sprzedaży i pokrewnych gdzie indziej niesklasyfikowanych* – 429 ofert, *Przedstawicieli handlowych*, tj. 384 oraz *Specjalistów do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)*, tj. 347.

1.2. Analiza bezrobotnych oraz ofert pracy

Analizując stan bezrobotnych w powiecie grodzkim w 2017 roku ze względu na **elementarne grupy zawodów** (Tabela 7) można zauważyć, że na koniec 2017 roku największą grupę osób bezrobotnych stanowili: *Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)* – **243 osoby**, *Pracownicy obsługi biurowej* -**59 osób** oraz *Mechanicy pojazdów samochodowych* - **44 osoby**.

Tabela 7. Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu) jest największa w 2017 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienty)	243
4110	Pracownicy obsługi biurowej	59
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	44
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	43
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	40
5120	Kucharze	39
3112	Technicy budownictwa	38
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	35
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	33
5141	Fryzjerzy	33
3115	Technicy mechanicy	26
7112	Murarze i pokrewni	26
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	26
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	25
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	25
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	25
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	24
4321	Magazynierzy i pokrewni	23
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	23
3114	Technicy elektronicy i pokrewni	23
7412	Elektromechanicy i elektromonterzy	23
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	23
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	21
7222	Ślusarze i pokrewni	20

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 38 zawodów** w ramach elementarnych grup zawodów (według informacji

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

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

Tabela 8. Grupy zawodów, dla których wskaźnik długotrwałego bezrobocia jest najwyższy w 2017 roku

Grupy zawodów dla których wskaźnik długotrwałego bezrobocia jest najwyższy – z wszystkich zawodów		
Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	100,00
1330	Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych	100,00
1431	Kierownicy do spraw sportu, rekreacji i rozrywki	100,00
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	100,00
2152	Inżynierowie elektronicy	100,00
2153	Inżynierowie telekomunikacji	100,00
2511	Analitycy systemów komputerowych	100,00
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	100,00
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	100,00
3117	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	100,00
3212	Technicy analityki medycznej	100,00
3240	Technicy weterynarii	100,00
3251	Asystenci dentystyczni	100,00
3324	Pośrednicy handlowi	100,00
3357	Funkcjonariusze służb specjalnych	100,00
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	100,00
4132	Operatorzy wprowadzania danych	100,00
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	100,00
4413	Kodowacze, korektorzy i pokrewni	100,00
5152	Pracownicy usług domowych	100,00
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	100,00
5411	Strażacy	100,00
6111	Rolnicy upraw polowych	100,00
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	100,00
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	100,00
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	100,00

7316	Szyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	100,00
7322	Drukarze	100,00
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	100,00
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	100,00
7543	Klasyfikatorzy wyrobów przemysłowych	100,00
8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	100,00
8151	Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni	100,00
8155	Operatorzy maszyn do wyprawiania futer i skór	100,00
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	100,00
9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	100,00
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	100,00
9510	Pracownicy świadczący usługi na ulicach	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 2017 roku to można wyróżnić ich 26. 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 *Zaopatrzeniowcy*, tj. 7,0.

Tabela 9. Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najwyższy w 2017 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
3323	Zaopatrzeniowcy	7,00
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	4,00
2113	Chemicy	3,00
5111	Stewardzi	3,00
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	3,00
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	3,00
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	2,40
1223	Kierownicy do spraw badań i rozwoju	2,00
2282	Farmaceuci specjaliści	2,00
2351	Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania	2,00
2355	Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych	2,00

2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	2,00
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	2,00
2655	Aktorzy	2,00
3256	Ratownicy medyczni	2,00
3421	Sportowcy i dżokeje	2,00
4132	Operatorzy wprowadzania danych	2,00
4213	Pracownicy lombardów i instytucji pożyczkowych	2,00
5211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	2,00
6111	Rolnicy upraw polowych	2,00
6112	Sadownicy	2,00
7549	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	2,00
8151	Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni	2,00
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	2,00
9121	Praczk ręczne i prasowacze	2,00
9213	Robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt	2,00

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

Analizując wskaźnik niedopasowania struktury ofert pracy w 2017 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 2017 roku

Nazwa wielkiej grupy zawodów	Wskaźnik struktury (%)		Wskaźnik zróżnicowania (PUP vs. Internet)
	PUP	Internet	
Ogółem	100,00	100,00	-
KIEROWNICY	0,50	13,87	0,04
SPECJALIŚCI	7,09	27,24	0,26
TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	6,12	28,34	0,22
PRACOWNICY BIUROWI	10,22	3,47	2,95
PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	13,10	17,59	0,74
ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	0,09	0,00	0

ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	29,41	4,95	5,94
OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	14,20	3,51	4,05
PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	19,26	1,04	18,59

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

2. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych

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

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

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

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

Zamieszczony poniżej ranking **elementarnych grup zawodów deficytowych** w 2017 roku ukazuje, że największą wartość **wskaźnika dostępności ofert pracy** odnotowano w grupach: „Sortowacze odpadów”, „Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste”, „Kierownicy autobusów i monitorniczowie tramwajów”. 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 2017 roku

MAKSYMALNY DEFICYT				
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba dostępnych ofert pracy	Odsetek ofert subsydiowanych (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
9612	Sortowacze odpadów	34	0,00	0,00
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	30	0,00	0,00
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	17	0,00	0,00
3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	13		0,00
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	11	0,00	0,00
2513	Projektanci aplikacji sieciowych i multimedialnych	8		0,00
5112	Konduktorzy i pokrewni	6	0,00	0,00
7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	5	0,00	0,00
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	5	100,00	100,00
8122	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	5	0,00	0,00
4227	Ankieterzy	4	0,00	0,00
3253	Optycy okularowi	3		0,00
7319	Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	2	0,00	0,00
7224	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	1	0,00	0,00
2261	Lekarze dentyści bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	1		0,00
2434	Specjaliści do spraw sprzedaży z dziedziny technologii teleinformatycznych	1		0,00
9215	Robotnicy wykonujący prace prost w leśnictwie	1	0,00	0,00
1345	Kierownicy w instytucjach edukacyjnych	1		0,00
2295	Optometryści	1		0,00
2222	Pielęgniarki z tytułem specjalisty	1		0,00
3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	1	8,33	0,00
8311	Maszyniści kolejowi i metra	1		0,00
3356	Funkcjonariusze służby więziennej	1	10,00	10,00
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	0	0,00	0,00
5113	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek	0	0,00	0,00
DEFICYT				

Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych	Odsetek ofert subsydiowanych (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	0,33	22,92	0,01			0,00	0,00
7549	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,08	2,83	0,03		2,00	0,00	0,00
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	4,92	153,33	0,03	33,33	1,36	0,00	0,00
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	1,67	49,33	0,03	0,00	1,50	0,00	0,00
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	0,50	13,08	0,04			71,43	71,43
3514	Technicy sieci internetowych	0,17	4,25	0,04		1,00	0,00	0,00
5246	Wydawcy posiłków	0,67	15,42	0,04	0,00	1,00	0,00	0,00
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	1,00	21,08	0,05		1,00	23,08	15,38
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	0,58	11,42	0,05		1,40	0,00	0,00
9122	Czyszciele pojazdów	0,08	1,58	0,05		1,00	42,86	14,29
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	0,75	10,25	0,07			0,00	0,00
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	12,92	150,67	0,09	33,33	1,11	1,71	1,28
7212	Spawacze i pokrewni	8,17	83,50	0,10	11,11	1,06	0,59	0,00
2151	Inżynierowie elektrycy	0,92	9,33	0,10	0,00	1,00	0,00	0,00
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	8,92	82,42	0,11	20,00	1,31	2,47	2,06
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	0,75	6,92	0,11	0,00	1,00	20,00	10,00
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	17,75	158,33	0,11	25,00	1,25	29,85	16,42
7123	Tynkarze i pokrewni	1,75	14,17	0,12	33,33	1,29	0,92	0,92
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	2,08	15,33	0,14		1,67	9,09	9,09
2611	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	0,17	1,17	0,14	0,00	1,00	0,00	0,00
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	2,92	17,33	0,17		2,40	0,00	0,00
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	4,33	23,25	0,19	20,00	1,33	4,60	3,45
3141	Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych)	0,25	1,33	0,19			50,00	50,00

2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	5,50	28,92	0,19	33,33	1,31	5,41	4,05
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	1,83	8,83	0,21		4,00	5,00	0,00
9621	Gońcy, bagażowi i pokrewni	2,83	10,92	0,26	0,00	1,25	0,00	0,00
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	7,08	27,17	0,26	20,00	1,38	3,40	2,43
3113	Technicy elektrycy	3,58	13,67	0,26	25,00	1,00	0,00	0,00
2292	Fizjoterapeuci	1,00	3,75	0,27		1,22	55,56	33,33
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,58	2,08	0,28		2,00	0,00	0,00
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	12,33	43,92	0,28	23,08	1,05	7,32	1,22
6121	Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych	0,67	2,33	0,29		1,00	0,00	0,00
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	1,83	6,08	0,30		1,67	75,00	75,00
3342	Sekretarze prawni	0,17	0,50	0,33	0,00		83,33	83,33
1412	Kierownicy w gastronomii	1,42	4,17	0,34	0,00	1,00	0,00	0,00
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	2,33	6,83	0,34	0,00	1,67	0,00	0,00
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	2,58	7,50	0,34	0,00	1,00	100,00	0,00
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	1,58	4,58	0,35	0,00	1,33	0,00	0,00
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	4,08	11,00	0,37	0,00	1,12	0,00	0,00
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	2,33	6,17	0,38		1,57	3,85	0,00
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	4,75	12,50	0,38	25,00	1,08	2,22	2,22
2529	Specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,42	1,08	0,38				0,00
7116	Robotnicy budowy dróg	0,58	1,33	0,44		1,50	0,00	0,00
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	1,17	2,58	0,45		3,00	0,00	0,00
5221	Właściciele sklepów	2,83	6,17	0,46	0,00	1,29		0,00
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	1,58	3,33	0,48	0,00	1,25	25,00	25,00
2294	Audiofonolodzy i logopedzi	0,58	1,17	0,50	0,00	1,00	0,00	0,00
3315	Rzeczoznawcy (z wyłączeniem majątkowych)	0,75	1,50	0,50				0,00
7317	Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów	0,42	0,83	0,50			0,00	0,00
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	0,42	0,83	0,50		1,00	0,00	0,00
2353	Lektorzy języków obcych	0,17	0,33	0,50		1,00	0,00	0,00
2413	Analitycy finansowi	4,42	7,92	0,56	0,00	1,00	66,67	66,67

5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	1,17	1,83	0,64		1,00	0,00	0,00
5211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	0,33	0,50	0,67		2,00	0,00	0,00
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	54,17	80,08	0,68	31,82	1,12	18,06	13,89
2165	Kartografowie i geodeci	0,75	1,08	0,69		1,50	0,00	0,00
7323	Introligatorzy i pokrewni	2,08	3,00	0,69	0,00	1,50		0,00
3521	Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	0,92	1,25	0,73	0,00	1,00		0,00
8159	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani	1,92	2,42	0,79	0,00	1,67	0,00	0,00
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	22,75	26,75	0,85	16,00	1,18	1,94	1,94
7132	Lakiernicy	11,17	12,92	0,86	20,00	1,00	7,35	4,41
4213	Pracownicy lombardów i instytucji pożyczkowych	1,08	1,25	0,87		2,00	66,67	66,67
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	1,42	1,58	0,89	0,00	1,25	0,00	0,00

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

Zamieszczony poniżej ranking **elementarnych grup zawodów zrównoważonych** w 2017 roku ukazuje, że największy **wskaźnik dostępności ofert pracy** odnotowano w grupie „Kucharze” tj. 0,91 oraz „Zamiatacze i pokrewni” tj. 0,91. 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 2017 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 (%)
5120	Kucharze	37,42	41,17	0,91	7,69	6,04
9613	Zamiatacze i pokrewni	0,83	0,92	0,91	27,27	27,27
2251	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	1,25	1,25	1,00	100,00	100,00
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	1,25	1,17	1,07	50,00	50,00

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

Zamieszczony poniżej ranking **elementarnych grup zawodów nadwyżkowych** w 2017 roku ukazuje, że największy **wskaźnik dostępności ofert pracy** odnotowano w grupie „Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt”, tj. 11,00 oraz „Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych”, tj. 9,50. 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 2017 roku

MAKSYMALNA NADWYŻKA								
Kod	Elementarna grupa zawodów						Liczba bezrobotnych	
3117	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni						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 (%)
9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	0,92	0,08	11,00	50,00	0,67	0,00	0,00
3522	Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych	4,75	0,50	9,50	50,00	0,78	0,00	0,00
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	1,58	0,25	6,33	50,00	0,80	0,00	0,00
7213	Błacharze	12,25	3,00	4,08	45,45	0,85	25,00	0,00
5132	Barmani	9,25	3,25	2,85	60,00	0,87	18,52	14,81
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	2,25	1,92	1,17	100,00	0,67	18,18	18,18

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

3. Analiza umiejętności i uprawnień

Analizując **umiejętności²** i **uprawnienia³** według wielkich grup zawodów można zauważyć, że dla siedmiu grup zawodów najważniejszą cechą jest planowanie i organizacja pracy własnej.

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

W przypadku *Pracowników usług i sprzedawców* najbardziej pożądaną umiejętnością jest komunikacja ustna/komunikatywność (33,65%). Dla pracodawców zatrudniających *Operatorów i monterów maszyn i urządzeń* najważniejszą umiejętnością tych pracowników jest sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna (21,08%). Oprócz tego dla 36,86% pracodawców danej grupy zawodów istotna jest współpraca w zespole (19,88 %).

Biorąc pod uwagę oferty dla *Pracowników wykonujących prace proste* można zauważyć, że 65,31 % ofert wymagało od zainteresowanych umiejętności planowania i organizacji pracy własnej.

W przypadku *Pracowników biurowych* oprócz planowania i organizacji pracy własnej (28,05% ofert) oczekuje się umiejętności wyszukiwania informacji, analiz i wyciągania wniosków.

Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy muszą posiadać także umiejętność planowania i organizacji pracy własnej (30,18%) oraz umiejętność komunikacji ustnej (28,05%).

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 2017 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	Komunikacja ustna/komunikatywność	2,78	Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	30,34
		Współpraca w zespole	2,78	Planowanie i organizacja pracy własnej	30,18
				Komunikacja ustna/komunikatywność	28,05
				Współpraca w zespole	27,90
				Zarządzanie ludźmi/przywództwo	25,61
2	SPECJALIŚCI			Planowanie i organizacja pracy własnej	29,66
				Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	27,72
				Wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	26,40
				Komunikacja ustna/komunikatywność	25,39
				Wywieranie wpływu	13,59
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,29	Planowanie i organizacja pracy własnej	29,48
		Komunikacja ustna/komunikatywność	0,29	Komunikacja ustna/komunikatywność	26,20
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	0,29	Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	24,78
		Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,29	Wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	17,84
		Planowanie i organizacja pracy własnej	0,29	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	11,04
4	PRACOWNICY BIUROWI			Planowanie i organizacja pracy własnej	28,05
				Wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	28,05

				Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	25,00
				Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	18,90
				Wywieranie wpływu	18,90
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY			Komunikacja ustna/ komunikatywność	33,65
				Planowanie i organizacja pracy własnej	31,97
				Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	16,41
				Współpraca w zespole	14,11
				Wywieranie wpływu	13,82
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,22	Planowanie i organizacja pracy własnej	34,19
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	0,22	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	23,08
		Planowanie i organizacja pracy własnej	0,22	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	13,25
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,22	Znajomość języków obcych	12,39
		Współpraca w zespole	0,22	Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ			Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	21,08
				Współpraca w zespole	19,88
				Planowanie i organizacja pracy własnej	14,71
				Znajomość języków obcych	10,84
				Komunikacja ustna/ komunikatywność	10,84
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE			Planowanie i organizacja pracy własnej	65,31
				Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	65,31
				Współpraca w zespole	65,31

			Komunikacja ustna/ komunikatywność	2,04
			Znajomość języków obcych	2,04

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

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

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. 34,69 % oraz *średnim ogólnokształcącym*, tj. 23,75%. Natomiast biorąc pod uwagę typ ukończonej szkoły, najwięcej bezrobotnych bez zawodu ukończyło *liceum ogólnokształcące* tj. 25,00 % oraz *technikum*, tj. 17,65 %.

Tabela 15. Bezrobotni bez zawodu w 2017 roku

Wyszczególnienie	Bezrobotni ogółem	w tym bezrobotni bez zawodu	Odsetek bezrobotnych bez zawodu (%)*
Ogółem	2 277	285	12,52
wg poziomu wykształcenia:			
gimnazjalne i poniżej	490	170	34,69
zasadnicze zawodowe	499	10	2,00
średnie ogólnokształcące	261	62	23,75
policealne i średnie zawodowe	546	32	5,86
wyższe	481	11	2,29
wg typu ukończonej szkoły:			
zasadnicza szkoła zawodowa	167	8	4,79
szkoła przysposabiająca do pracy	-	-	-
technikum	85	15	17,65
liceum ogólnokształcące	180	45	25,00
liceum profilowane	-	-	-
technikum uzupełniające	-	-	-
liceum uzupełniające	10	0	0,00
szkoła policealna	73	6	8,22
wyższa	352	7	1,99
brak danych źródłowych	1 410	204	14,47
*Odsetek bezrobotnych wyliczany jest jako stosunek bezrobotnych bez zawodu wg stanu w końcu okresu sprawozdawczego do ogółu bezrobotnych w ramach danej analizowanej kategorii.			

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

4. Analiza rynku edukacyjnego

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

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

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

Drugą część 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*, tj. 4 osoby oraz po ukończeniu *Zasadniczej Szkoły Zawodowej Zakładu Doskonalenia Zawodowego w Zielonej Górze*, tj. także 4 osoby. Na koniec grudnia roku sprawozdawczego liczba bezrobotnych absolwentów po ukończeniu obu szkół spadła do zera.

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 ZDZ w Zielonej Górze* tj. 40,0 % oraz dla *Technikum* tj. 26,67 %. Na koniec grudnia roku sprawozdawczego w obu przypadkach sytuacja uległa poprawie, wskaźnik dla obu szkół przyjął wartość zerową.

Analizując liczbę absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów, a także wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów i wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych według elementarnych grup zawodów (Załącznik nr 4) można zauważyć, że **na koniec maja roku sprawozdawczego** najwięcej bezrobotnych pochodziło z grupy elementarnej *Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)*, tj. 30, *Technicy budownictwa*, tj. 23 oraz *Fryzjerzy*, tj. 18. 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 2017 roku odnotowano 41 osób. Natomiast liczba bezrobotnych z grupy *Technicy budownictwa* oraz *Mechanicy pojazdów samochodowych* uległa zmniejszeniu i wyniosła odpowiednio 13 oraz 16 osób. Jeśli chodzi o **bezrobotnych absolwentów**, to **na koniec grudnia** w wyżej omawianych grupach sytuacja wyglądała następująco. Dla zawodów *Pomocniczy personel medyczny* liczba

bezrobotnych zmniejszyła się do 52 osób, w przypadku zawodu *Kosmetyczni i pokrewni* zwiększyła się do 108 osób.

Biorąc pod uwagę **wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów** według elementarnych grup zawodów **na koniec maja** przyjmował on najwyższą wartość dla *Fotografowie*, tj. 100,00 %, *Lakiernicy*, tj. 33,33 % oraz *Technicy elektrycy* tj. 16,67 %. Na koniec grudnia w grupach tych sytuacja uległa poprawie i wskaźnik przyjmował wartość dotatnią tylko w grupie *Fotografowie*, tj. 20,00 %.

Rozpatrując **wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych** można stwierdzić, że na koniec maja największą wartość przyjmował on dla zawodu *Technicy elektrycy*, tj. 50 %, *Konsultanci i inni pracownicy biur podróży*, tj. 50 % oraz *Technicy elektronicy i pokrewni*, tj. 40 %. Na koniec grudnia wartość wskaźnika zmniejszyła w tych grupach się dla *Techników elektryków i Techników elektroników i pokrewnych* do 33,33 %, a dla grupy *Konsultanci i inni pracownicy biuro podróży* uległa znacznej poprawie, tj. wynosiła 0 %, co oznacza brak bezrobotnych wśród absolwentów z tej grupy zawodowej.

Poniższa tabela ukazuje uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów deficytowych, zrównoważonych oraz nadwyżkowych. Wśród zawodów deficytowych odnotowano 10 osób - *Techników elektryków, Pracowników ochrony osób i mienia* - 100 osób, *Pośredników usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowanych* - 31 osób. Nie odnotowano natomiast osób w zawodach nadwyżkowych.

Tabela 16. Uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów deficytowych, zrównoważonych oraz nadwyżkowych w 2017 roku

Zawody deficytowe		
Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	0
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	0
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	0
1345	Kierownicy w instytucjach edukacyjnych	0
1412	Kierownicy w gastronomii	0
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	0
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	0
2151	Inżynierowie elektrycy	0
2165	Kartografowie i geodeci	0
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0
2222	Pielęgniarki z tytułem specjalisty	0
2261	Lekarze dentyści bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	0
2292	Fizjoterapeuci	0
2294	Audiofonolodzy i logopedzi	0
2295	Optometryści	0

2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	0
2353	Lektorzy języków obcych	0
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	0
2413	Analitycy finansowi	0
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	0
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0
2434	Specjaliści do spraw sprzedaży z dziedziny technologii teleinformatycznych	0
2513	Projektanci aplikacji sieciowych i multimediiów	0
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	0
2529	Specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0
2611	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	0
3113	Technicy elektrycy	10
3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	0
3141	Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych)	0
3253	Optycy okularowi	0
3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	0
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	0
3315	Rzeczoznawcy (z wyłączeniem majątkowych)	0
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	0
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	0
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	31
3342	Sekretarze prawni	0
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	0
3356	Funkcjonariusze służby więziennej	0
3514	Technicy sieci internetowych	0
3521	Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	0
4213	Pracownicy lombardów i instytucji pożyczkowych	0
4227	Ankieterzy	0
5112	Konduktorzy i pokrewni	0
5113	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek	0
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	0
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	0
5211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	0
5221	Właściciele sklepów	0
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	0
5246	Wydawcy posiłków	0
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	100
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	0
6121	Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych	0
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	0
7116	Robotnicy budowy dróg	0
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0
7123	Tynkarze i pokrewni	0
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0
7132	Lakiernicy	0

7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	0
7212	Spawacze i pokrewni	0
7224	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	0
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	0
7317	Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów	0
7319	Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0
7323	Introligatorzy i pokrewni	0
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	0
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	0
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	0
7549	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0
8122	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	0
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	0
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	0
8159	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani	0
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	0
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	0
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	0
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	0
8311	Maszyniści kolejowi i metra	0
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	0
9122	Czyściciele pojazdów	0
9215	Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie	0
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	0
9612	Sortowacze odpadów	0
9621	Gońcy, bagażowi i pokrewni	0
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	0
Zawody nadwyżkowe		
Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	0
3117	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	0
3522	Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych	0
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	0
5132	Barmani	0
7213	Blacharze	0
9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	0
Zawody zrównoważone		
Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	0
2251	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0
5120	Kucharze	0
9613	Zamiatacze i pokrewni	0

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

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. 1,89%.

Tabela 17. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2017 roku

Typ szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	
	Ogółem	Posiadający tytuł zawodowy*	Stan na koniec grudnia roku poprzedniego	Stan na koniec maja roku sprawozdawczego	Stan na koniec grudnia roku poprzedniego	Stan na koniec maja roku sprawozdawczego
zasadnicza szkoła zawodowa	201	123	9	9	4,48%	4,48%
szkoła przysposabiająca do pracy	9	0	0	0		
technikum	583	480	20	11	3,43%	1,89%
liceum ogólnokształcące	1306	0	14	8	1,07%	0,61%
liceum profilowane	0	0	1	0		
liceum uzupełniające	8	0	0	0		
szkoła policealna	698	355	11	3	1,58%	0,43%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

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

5. Badanie kwestionariuszowe przedsiębiorstw

5.1. Metodologia dotycząca przygotowania badania kwestionariuszowego przedsiębiorstw - 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.

5.2. 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

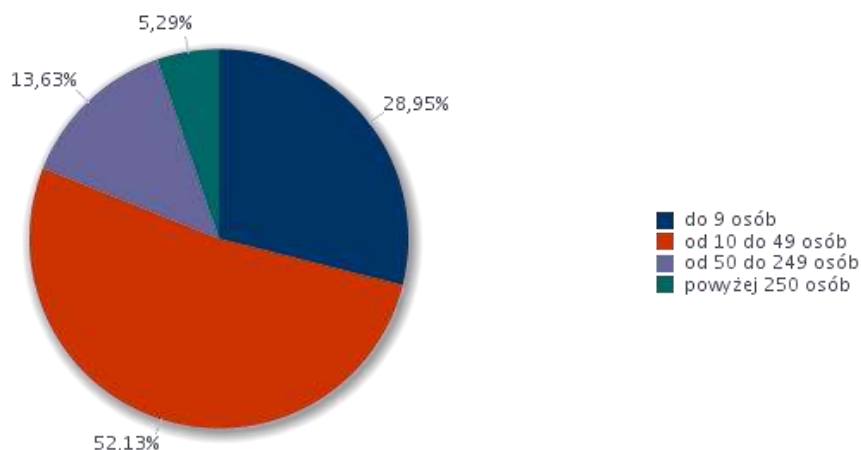
Klasa wielkości przedsiębiorstwa	Liczba przebadanych przedsiębiorstw
do 9 osób	49
10-49	37
50-249	5
250 i więcej	2
Podsumowanie	93

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

Badanie kwestionariuszowe przedsiębiorstw obejmowało **93 podmioty**. Najwięcej przebadanych przedsiębiorstw posiadało *do 9 pracowników*, tj. 49 oraz *od 10 do 49*, tj. 37.

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

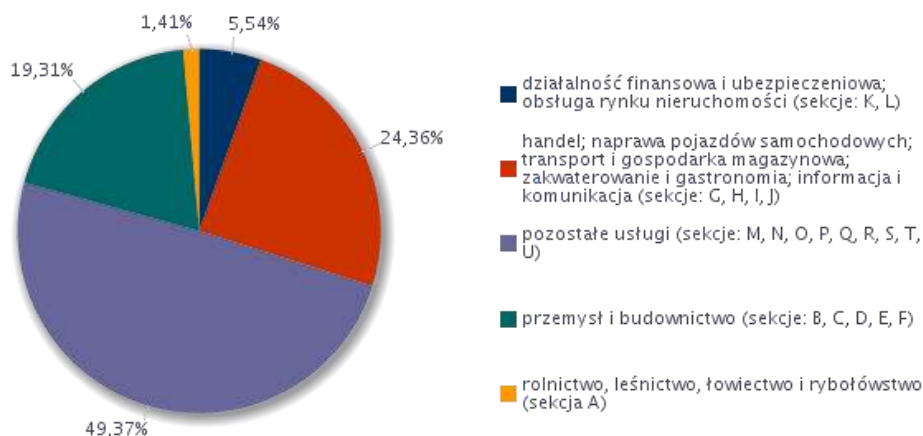
Wykres 2. Struktura badanych przedsiębiorstw pod względem liczby zatrudnionych pracowników



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. 49,73 % oraz do *handlu, naprawy pojazdów samochodowych, transportu i gospodarki magazynowej, zakwaterowania i gastronomii, informacji i komunikacji* (sekcje: G, H, I, J), tj. 24,36 %, a także *przemysłu i budownictwa* (sekcje: B, C, D, E, F), tj. 19,31 %.

Wykres 3. Struktura badanych przedsiębiorstw według rodzaju działalności



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

5.3. Wskaźnik zatrudnienia netto ogółem w 2017 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 deklaruujących 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 2017 roku **wskaźnik zatrudnienia netto ogółem wynosił 35,79** i był wyższy o 8,16 pkt od wskaźnika w roku 2016. Mimo tego jednak, iż jego wartość nie jest zbyt wysoka oznacza to, że odsetek firm deklaruujących zwiększenie zatrudnienia przewyższył frakcję przedsiębiorstw, które sygnalizują redukcję poziomu omawianej kategorii.

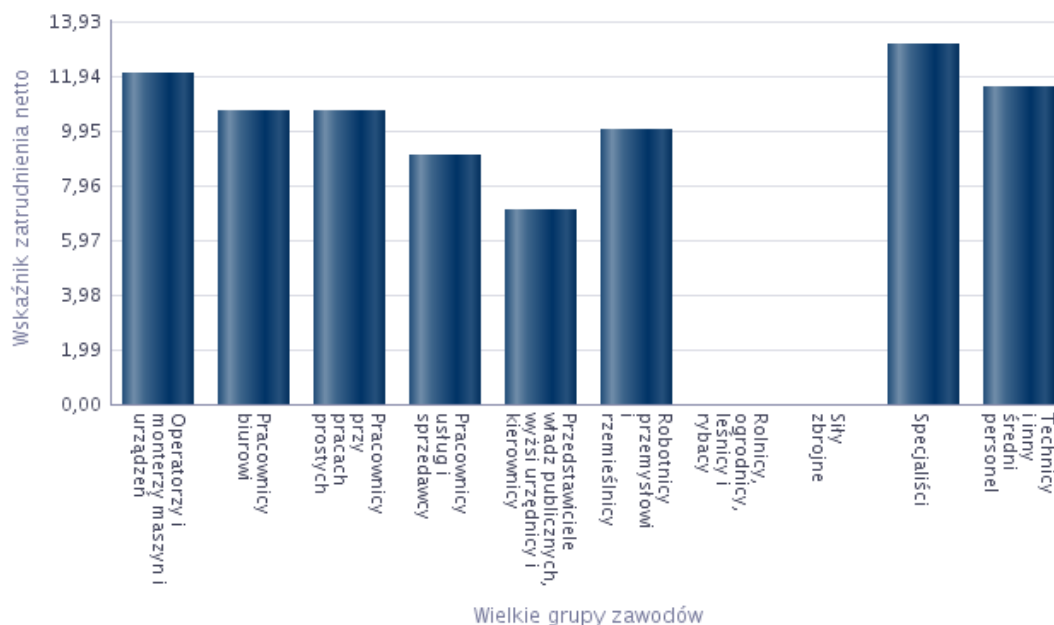
Tabela 19. Wskaźnik zatrudnienia netto według wielkich grup zawodów w 2017 roku

Wielkie grupy zawodów	Wskaźnik zatrudnienia netto
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	12,03
Pracownicy biurowi	10,68
Pracownicy przy pracach prostych	10,68
Pracownicy usług i sprzedawcy	9,04
Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	7,08
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	9,99
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	0,00
Siły zbrojne	0,00
Specjaliści	13,08
Technicy i inny średni personel	11,53

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

Biorąc pod uwagę **wskaźnik zatrudnienia netto według wielkich grup zawodów** w 2017 roku największą wartość odnotowano dla *Operatorów maszyn i urządzeń* tj. 12,03 i *Pracowników biurowych* tj. 10,68. Dla *Rolników, ogrodników, leśników i rybaków* oraz *Sił zbrojnych* wynosił on 0,00, co oznacza że odsetek firm deklarujących 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.

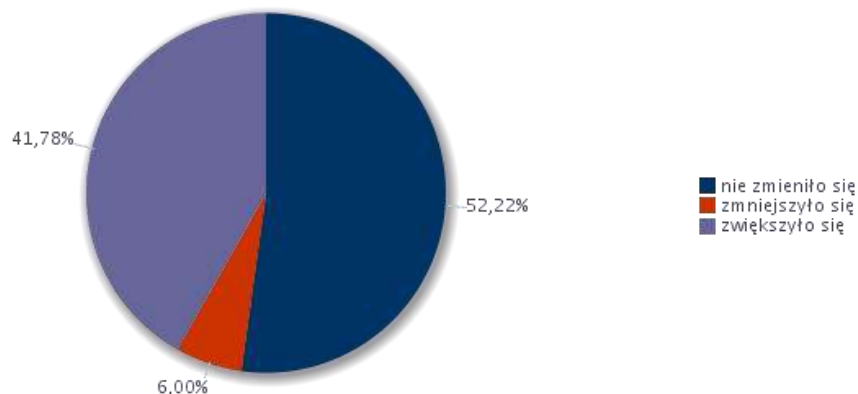
Wykres 4. Wskaźnik zatrudnienia netto według wielkich grup zawodów w 2017 roku



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

W 2017 roku odnotowano, że najczęściej spośród badanych przedsiębiorstw *nie dokonało zmian* w zatrudnieniu, tj. 52,22%. *Zatrudnienie zwiększyło* 41,78% przedsiębiorstw, a 6,00 % *zmniejszyło*.

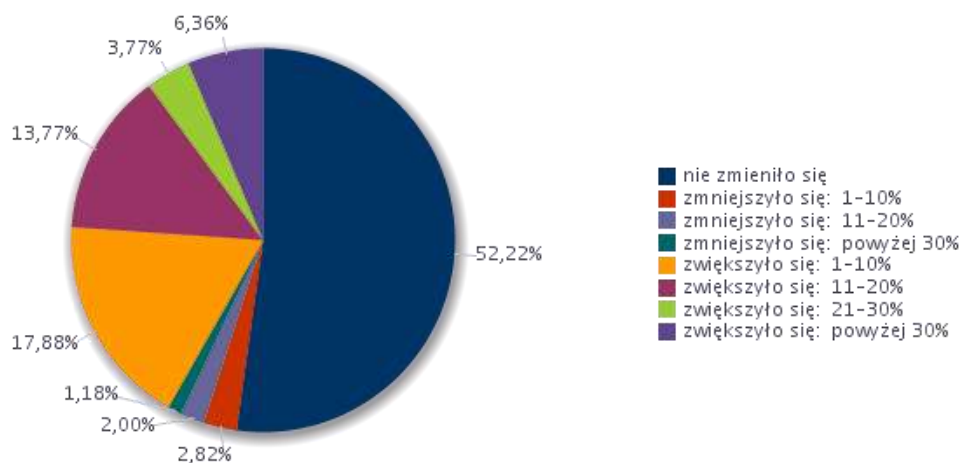
Wykres 5. Odsetek przedsiębiorstw deklaruujących zmiany w zatrudnieniu w 2017 roku



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

Analizując o ile zmieniło się zatrudnienie wśród badanych przedsiębiorstw w 2017 roku można zauważyć, że największe zmiany (oprócz tego, że 52,22 % *nie dokonało zmian* w zatrudnieniu) nastąpiły wśród przedsiębiorstw *zwiększających zatrudnienie od 1 do 10 %*, tj. 17,88 % oraz *zwiększających zatrudnienie o 11 – 20 %*, tj. 13,77 %.

Wykres 6. Zmiany w zatrudnieniu wśród badanych przedsiębiorstw w 2017 roku

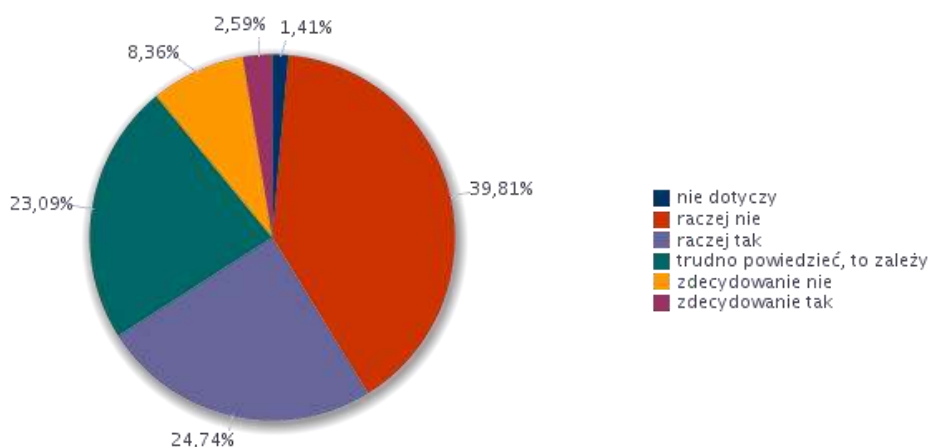


Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS, Informacja roczna dla PUP – powiat grodzki

Przedsiębiorstwom zostało zadane pytanie „Czy Państwa firma ma problemy z pozyskiwaniem nowych pracowników?” Najwięcej z nich udzieliło odpowiedzi „raczej nie”

(39,81 %). Odpowiedź „*raczej tak*” wystąpiła dla 24,74 % firm, „*zdecydowanie nie*” dla 8,36 %, zaś „*zdecydowanie tak*” dla 2,59 %.

Wykres 7. Struktura odpowiedzi przedsiębiorstw deklarujących problemy z pozyskiwaniem nowych pracowników w 2017 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”	
Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	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
	współpraca w zespole	7,69%	0

	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Bez zawodu	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	7,69%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	1
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	wykonywanie obliczeń	7,69%	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%	1
	współpraca w zespole	0,00%	1
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Elektromechanicy i elektromonterzy	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	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
	planowanie i organizacja pracy własnej	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
Elektrycy budowlani i pokrewni	komunikacja ustna / komunikatywność	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

	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	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
Inżynierowie mechanicy	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
	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
Kartografowie i geodeci	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
	współpraca w zespole	7,69%	0
	wykonywanie obliczeń	7,69%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Kasjerzy i sprzedawcy biletów	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	współpraca w zespole	7,69%	0
	wykonywanie obliczeń	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
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0

	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Kelnerzy	współpraca w zespole	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
	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
	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	0
Kierowcy samochodów ciężarowych	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	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
	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
	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
Księgowi	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	0
	współpraca w zespole	7,69%	0
	wykonywanie obliczeń	7,69%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	3,85%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	3,85%	0
	wywieranie wpływu	3,85%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	3,85%	0
	znajomość języków obcych	3,85%	0

Kucharze	współpraca w zespole	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
	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
Nauczyciele kształcenia zawodowego	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	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
	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
Ogółem (bez względu na zawód)	planowanie i organizacja pracy własnej	5,09%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	4,93%	0
	współpraca w zespole	4,70%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	2,62%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	2,46%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	2,29%	0
	znajomość języków obcych	2,04%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	2,02%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	1,99%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	1,83%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	1,06%	0
	wykonywanie obliczeń	0,90%	0
	wywieranie wpływu	0,67%	0
Operatorzy maszyn i urządzeń	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0

do obróbki drewna	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
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Piekarze, cukiernicy i pokrewni	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	1
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	0
	współpraca w zespole	7,69%	1
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	1
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	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	znajomość języków obcych	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
	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
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	współpraca w zespole	7,69%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	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
	wykonywanie obliczeń	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	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	współpraca w zespole	7,69%	0
	wykonywanie obliczeń	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	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
	współpraca w zespole	7,69%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	0
	wywieranie wpływu	7,69%	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
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Spedytorzy i pokrewni	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	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
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	7,69%	0
	znajomość języków obcych	7,69%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0

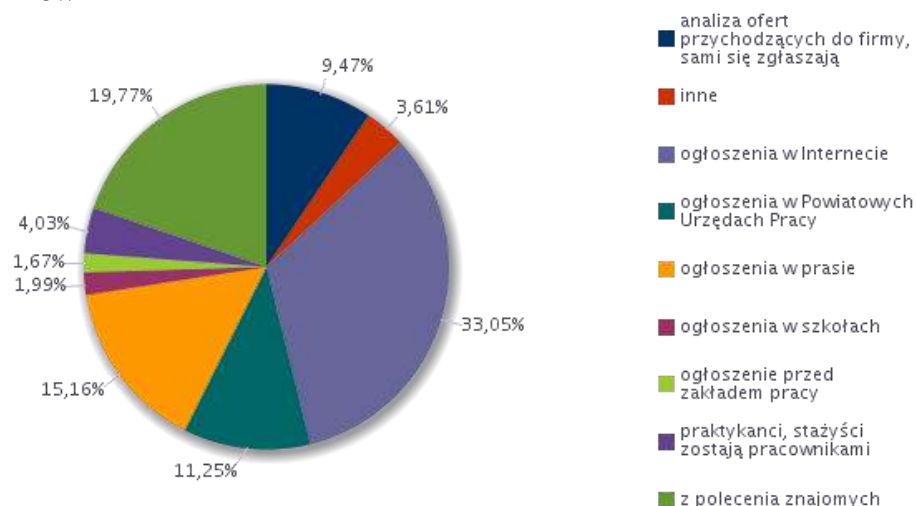
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienty)	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	wykonywanie obliczeń	7,69%	0
	współpraca w zespole	5,42%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	2,27%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	2,27%	0
	wywieranie wpływu	2,27%	0
	znajomość języków obcych	2,27%	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
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
Układacze towarów na półkach	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	współpraca w zespole	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
	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
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	3,85%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	3,85%	0
	wykonywanie obliczeń	3,85%	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
	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

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* (33,05 %) oraz z *ogłoszeń w prasie* (15,16 %), a także z *polecenia znajomych* (19,77 %). Najrzadziej pracodawcy poszukują pracowników poprzez *ogłoszenia przed zakładem pracy* (1,67 %).

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.

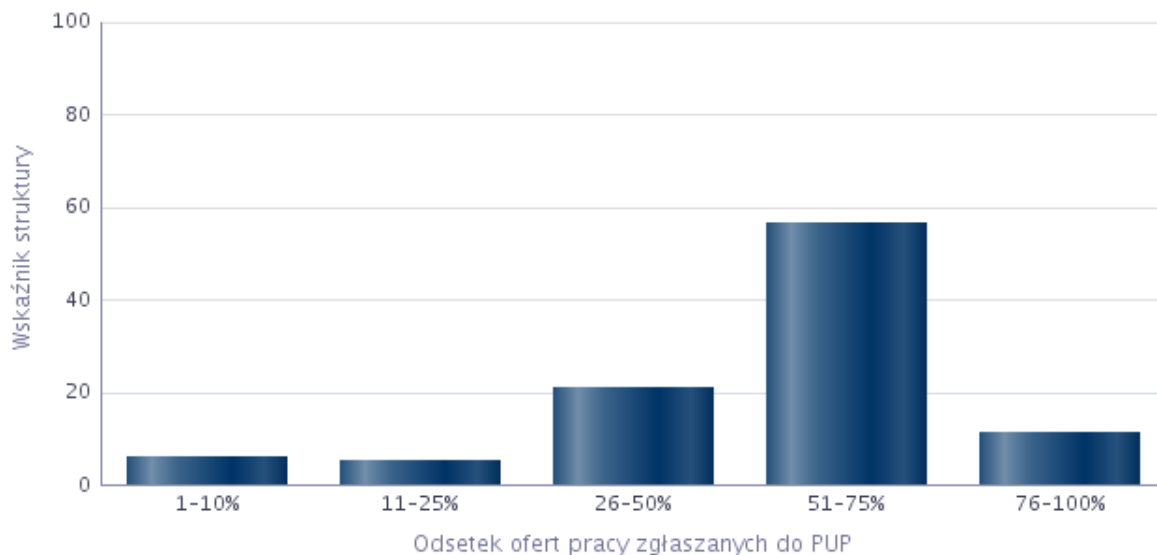
Tabela 21. Analiza odsetka ofert pracy zgłaszanych do Powiatowych Urzędów Pracy

Odsetek ofert pracy zgłaszanych do PUP	Wskaźnik struktury
1-10%	6,14
11-25%	5,15
26-50%	20,99
51-75%	56,43
76-100%	11,29

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

Jak wynika z powyższej tabeli odpowiedzi ankietowych były zróżnicowane. Większość z nich przekazuje 51-75 % wszystkich ofert pracy do Powiatowych Urzędów Pracy (wskaźnik struktury: 56,43).

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 *Technik prac biurowych* (8,16 %). Najmniej ankietowanych zgłasza do Powiatowych Urzędów Pracy oferty pracy na *analityka biznesowego, elektromontera zakładowego, księgowego, magazyniera, Operator maszyn do obróbki skrawaniem, Operator obrabiarek sterowanych numerycznie, Pośrednik w obrocie nieruchomościami, Pracownik do spraw osobowych, Specjalista do spraw kadr* (po 1,77 %).

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

Zawód	Wskaźnik struktury
Technik prac biurowych*	8,16%
Elektromonter instalacji elektrycznych	4,22%
Elektryk*	4,22%
Fakturzystka	4,22%
Kasjer handlowy	4,22%
Kierowca samochodu ciężarowego	4,22%
Kierowca samochodu dostawczego	4,22%
Mechanik maszyn i urządzeń przemysłowych	4,22%
Nauczyciel przedszkola	4,22%
Opiekunka dziecięca*	4,22%
Piekarz*	4,22%
Pozostali doradcy finansowi i inwestycyjni	4,22%
Pozostali pracownicy obsługi biurowej	4,22%
Pozostałe pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i podobne	4,22%

Pracownik rozkładający towar na półkach	4,22%
Psycholog	4,22%
Sprzedawca*	4,22%
Sprzątaczką biurową	4,22%
Technik informatyk*	4,22%
Analitik biznesowy	1,77%
Elektromonter (elektryk) zakładowy	1,77%
Księgowy	1,77%
Magazynier	1,77%
Operator maszyn do obróbki skrawaniem	1,77%
Operator obrabiarek sterowanych numerycznie	1,77%
Pośrednik w obrocie nieruchomościami	1,77%
Pracownik do spraw osobowych	1,77%
Specjalista do spraw kadr	1,77%

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 deklaruujących 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 2018 roku

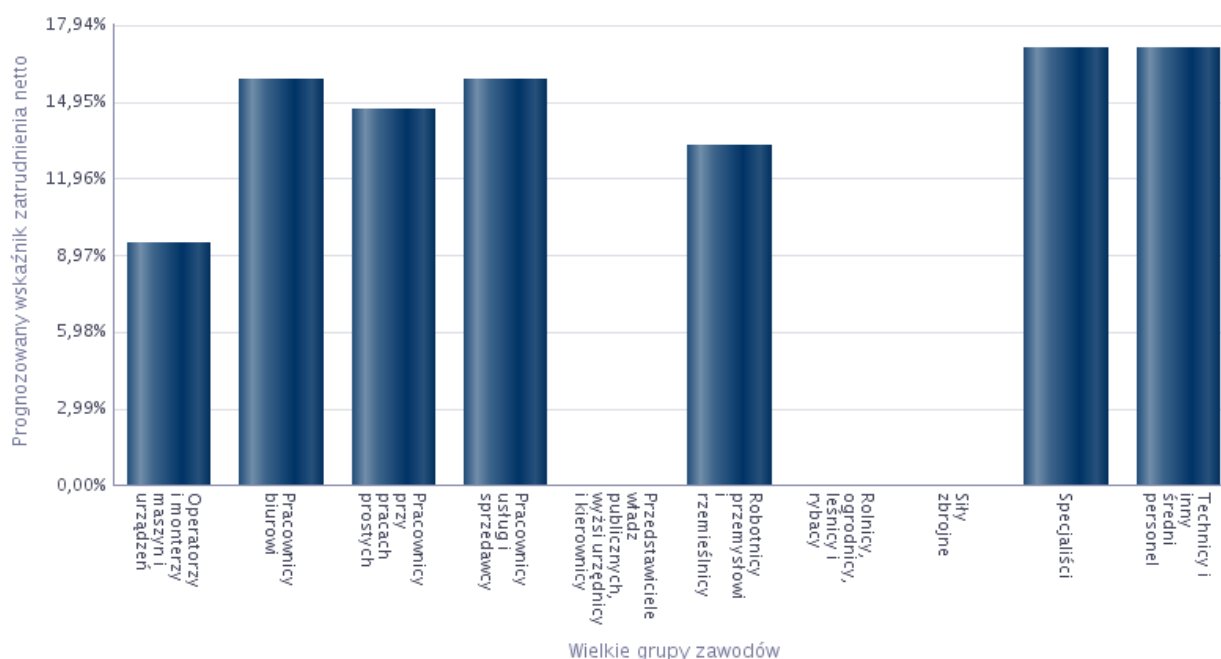
Wielkie grupy zawodów	Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	9,45%
Pracownicy biurowi	15,82%
Pracownicy przy pracach prostych	14,67%
Pracownicy usług i sprzedawcy	15,82%
Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	0,00%
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	13,26%
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	0,00%

Siły zbrojne	0,00%
Specjaliści	17,03%
Technicy i inny średni personel	17,03%

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

Biorąc pod uwagę **prognozowane zatrudnienie netto według wielkich grup zawodów** w 2018 roku największą wartość (17,03 %) odnotowano dla *Specjalistów* oraz *Techników i innego średniego personelu*. 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 po 5,22 % odnotowano dla *Technika automatyka* oraz *Pozostałych robotników przemysłowych i rzemieślników gdzie indziej nie sklasyfikowanych*.

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

Zawód	Wskaźnik struktury
Pozostali robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	5,22%
Technik automatyk*	5,22%
Bez zawodu	5,07%

Technik prac biurowych*	3,74%
Drukarz*	2,70%
Elektryk*	2,70%
Kasjer handlowy	2,70%
Kelner*	2,70%
Kucharz*	2,70%
Mechanik motocyklowy*	2,70%
Nauczyciel przedszkola	2,70%
Opiekunka w żłobku / klubie dziecięcym	2,70%
Piekarz*	2,70%
Pomocniczy robotnik budowlany	2,70%
Pozostali doradcy finansowi i inwestycyjni	2,70%
Pozostali kucharze	2,70%
Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	2,70%
Pracownik rozkładający towar na półkach	2,70%
Robotnik gospodarczy	2,70%
Spedytor	2,70%
Elektromonter (elektryk) zakładowy	1,91%
Kierowca samochodu dostawczego	1,91%
Księgowy	1,91%
Przedstawiciel handlowy	1,91%
Sprzedawca*	1,91%
Doradca klienta	1,13%
Informatyk medyczny	1,13%
Inżynier mechanik - środki transportu	1,13%
Magazynier	1,13%
Mechanik maszyn i urządzeń do obróbki metali	1,13%
Pozostali kierownicy do spraw finansowych	1,13%
Pozostali monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	1,13%
Pozostali pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	1,13%
Pozostali specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	1,13%
Pośrednik w obrocie nieruchomościami	1,13%
Radca prawny	1,13%
Sekretarka	1,13%
Sprzedawca w branży spożywczej	1,13%

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

	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	6,25%
Inżynier mechanik - środki transportu	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	6,25%
Kasjer handlowy	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	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	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%
Kelner*	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	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	0,00%
Kierowca samochodu dostawczego	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	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	6,25%
Księgowy	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	4,40%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	1,85%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%

	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	4,40%
Kucharz*	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	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Mechanik maszyn i urządzeń do obróbki metali	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	0,00%
	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	6,25%
	znajomość języków obcych	6,25%
Mechanik motocyklowy*	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	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	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Nauczyciel przedszkola	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	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	6,25%
Opiekunka w żłobku / klubie dziecięcym	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	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%

	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Pomocniczy robotnik budowlany	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	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	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Pozostali kierownicy do spraw finansowych	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	6,25%
Pozostali kucharze	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	0,00%
	współpraca w zespole	6,25%
	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%
Pozostali pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	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	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 specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	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	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	0,00%
	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	6,25%
Pośrednik w obrocie nieruchomościami	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	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
Pośrednik w obrocie nieruchomościami	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Pracownik rozkładający towar na półkach	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	0,00%
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%
	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%
Przedstawiciel handlowy	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	1,85%
	dodatkowe uprawnienia	4,40%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	4,40%
	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	4,40%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	1,85%
	znajomość języków obcych	4,40%
Radca prawny	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	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%
Robotnik gospodarczy	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	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	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Sekretarka	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%
Sprzedawca*	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	1,85%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	1,85%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	4,40%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	1,85%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Technik prac biurowych*	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	5,30%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	4,36%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	5,30%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	4,36%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	5,30%

Ogółem (bez względu na zawód)	wywieranie wpływu	4,36%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	4,36%
	znajomość języków obcych	6,25%
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	4,13%
	dodatkowe uprawnienia	3,19%
	doświadczenie zawodowe	5,23%
	komunikacja ustna / komunikatywność	5,69%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	3,57%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	2,51%
	planowanie i organizacja pracy własnej	5,72%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	3,57%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	4,95%
	współpraca w zespole	6,08%
	wykonywanie obliczeń	2,89%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	3,71%
	wyuczony zawód	4,50%
	wywieranie wpływu	1,95%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	1,93%
	znajomość języków obcych	2,38%

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 *Magazynierów* wskaźnik struktury odpowiedzi *bardzo dobrze/raczej dobrze* wynosił 82,18 %, a *Operatorów obrabiarek sterowanych numerycznie* i *Opiekunek dziecięcych* – 50 %. Ankietowani oceniają *bardzo źle* (100 %) przygotowanie kandydatów do pracy między innymi w następujących zawodach: *Doradca klienta*, *Drukarz*, *Operator maszyn do obróbki skrawaniem*, *Spedytor*, *Specjalista ds. handlu i marketingu*.

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
Bez zawodu	0,00%	100,00%	-100,00%
Doradca klienta	0,00%	100,00%	-100,00%
Drukarz*	0,00%	100,00%	-100,00%
Dyrektor techniczny	100,00%	0,00%	100,00%
Elektromonter (elektryk) zakładowy	0,00%	0,00%	0,00%
Elektromonter instalacji	100,00%	0,00%	100,00%

elektrycznych			
Elektryk*	100,00%	0,00%	100,00%
Fakturzystka	100,00%	0,00%	100,00%
Fizjoterapeuta	100,00%	0,00%	100,00%
Kierowca samochodu dostawczego	100,00%	0,00%	100,00%
Magazynier	82,18%	0,00%	82,18%
Mechanik maszyn i urządzeń przemysłowych	100,00%	0,00%	100,00%
Mechanik-monter maszyn i urządzeń*	100,00%	0,00%	100,00%
Nauczyciel przedmiotów zawodowych technicznych	0,00%	0,00%	0,00%
Operator maszyn do obróbki skrawaniem	0,00%	100,00%	-100,00%
Operator obrabiarek sterowanych numerycznie	50,00%	50,00%	0,00%
Opiekun klienta	100,00%	0,00%	100,00%
Opiekunka dziecięca*	50,00%	50,00%	0,00%
Piekarz*	100,00%	0,00%	100,00%
Pielęgniarka	100,00%	0,00%	100,00%
Pomocnik lakiernika	100,00%	0,00%	100,00%
Pozostali architekci	100,00%	0,00%	100,00%
Pozostali doradcy finansowi i inwestycyjni	100,00%	0,00%	100,00%
Pozostali monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	100,00%	0,00%	100,00%
Pozostali nauczyciele szkół podstawowych	100,00%	0,00%	100,00%
Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	0,00%	0,00%	0,00%
Pozostali operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	0,00%	0,00%	0,00%
Pozostali robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,00%	100,00%	-100,00%
Pozostałe pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i podobne	100,00%	0,00%	100,00%
Przedstawiciel handlowy	100,00%	0,00%	100,00%
Sekretarka	100,00%	0,00%	100,00%
Specjalista do spraw marketingu i handlu	0,00%	100,00%	-100,00%
Spedytor	0,00%	100,00%	-100,00%
Sprzedawca w branży spożywczej	100,00%	0,00%	100,00%
Sprzętaczka biurowa	0,00%	0,00%	0,00%
Technik administracji*	100,00%	0,00%	100,00%
Technik automatyk*	100,00%	0,00%	100,00%
Technik informatyk*	100,00%	0,00%	100,00%
Technik prac biurowych*	100,00%	0,00%	100,00%
Woźny	100,00%	0,00%	100,00%

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 2017 roku zarejestrowanych było ogółem 4.056 osób, tj. o 1.263 osoby mniej w stosunku do końca roku 2016, z tego z powiatu grodzkiego 2.268 osoby i z powiatu ziemskiego – 1.788 osób.
- ✓ stopa bezrobocia w powiecie ziemskim ukształtowała się na poziomie 7% i była niższa o 2 punkty procentowe w odniesieniu do wskaźnika na koniec analogicznego okresu roku poprzedniego i wyższa o 0,4 punktu procentowego od stopy w województwie lubuskim, a także o 0,4 punktu od wskaźnika na poziomie kraju. W powiecie grodzkim stopa bezrobocia wyniosła 3,4 %. Zauważyć można, że wskaźnik bezrobocia był niższy o 1,2 punktu procentowego w stosunku do stanu na koniec analogicznego okresu poprzedniego roku, niższy o 3,2 pkt. od stopy w województwie lubuskim oraz wskaźnika krajowego.
- ✓ Na przestrzeni całego 2017 roku do Powiatowego Urzędu Pracy w Zielonej Górze wpłynęło ogółem 12.120 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 3 osoby bezrobotne (2,99 osoby).
- ✓ Analizując stan bezrobotnych w powiecie grodzkim w 2017 roku ze względu na **wielkie grupy zawodów** można zauważyć, że do urzędu napłynęło 5475 osób bezrobotnych, 6157 osoby wyrejestrowały się, a na koniec omawianego okresu pozostawało w ewidencji 1991 osób. W kategoriach wielkich grup zawodów na koniec 2017 roku najwięcej zarejestrowanych było w kategoriach: *Pracownicy usług i sprzedawcy*, tj. 447 osób oraz *Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy*, tj. 421 osób. W kategoriach wielkich grup zawodów najwięcej osób napłynęło do urzędu z kategorii *Pracownicy usług i sprzedawcy*, tj. 1.233 osoby oraz *Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy*, tj. 1.196 osób. Najliczniejsze kategorie odpływu bezrobotnych z urzędu to: *Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy*, tj. 1.368 osób oraz *Pracownicy usług i sprzedawcy*, tj. 1.368 osób.
- ✓ Analizując stan bezrobotnych w powiecie grodzkim w 2017 roku ze względu na **elementarne grupy zawodów** można zauważyć, że na koniec 2017 roku największą grupę osób bezrobotnych stanowili: *Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)* – **243 osoby**, *Pracownicy obsługi biurowej* -**59 osób** oraz *Mechanicy pojazdów samochodowych* - **44 osoby**.

- ✓ Biorąc pod uwagę **wskaźnik długotrwałego bezrobocia**, który mówi o tym, jaki odsetek bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów stanowią długotrwanie bezrobotni, można zauważyć, że **dla 38 zawodów** w ramach elementarnych grup zawodów (według informacji sygnałnej) wynosił on maksymalną wartość, tj. 100,0. Oznacza to, że **każda osoba w ramach tej grupy jest długotrwanie bezrobotna**.

Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych

- ✓ Ranking **elementarnych grup zawodów deficytowych** ukazuje, że największą wartość **wskaźnika dostępności ofert pracy** odnotowano w grupach: „*Sortowacze odpadów*”, „*Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste*”, „*Kierownicy autobusów i monitorniczowie tramwajów*”.
- ✓ Ranking **elementarnych grup zawodów zrównoważonych** w 2017 roku ukazuje, że największy **wskaźnik dostępności ofert pracy** odnotowano w grupie „*Kucharze*” tj. 0,91 oraz „*Zamiatacze i pokrewni*” tj. 0,91.
- ✓ Ranking **elementarnych grup zawodów nadwyżkowych** w 2017 roku ukazuje, że największy **wskaźnik dostępności ofert pracy** odnotowano w grupie „*Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt*”, tj. 11,00 oraz „*Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych*”, tj. 9,50.

Analiza umiejętności i uprawnień

- ✓ Analizując **umiejętności i uprawnienia według wielkich grup zawodów** można zauważyć, że dla siedmiu grup zawodów najważniejszą cechą jest planowanie i organizacja pracy własnej.
- ✓ Analizując **bezrobotnych bez zawodu** według poziomu wykształcenia można zauważyć, że największy odsetek występuje wśród osób z wykształceniem *gimnazjalnym i poniżej*, tj. 34,69 % oraz *średnim ogólnokształcącym*, tj. 23,75%. Biorąc pod uwagę typ ukończonej szkoły, najwięcej bezrobotnych bez zawodu ukończyło *liceum ogólnokształcące* tj. 25,00 % oraz *technikum*, tj. 17,65 %.

Analiza rynku edukacyjnego

- ✓ Analizując uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów deficytowych, zrównoważonych oraz nadwyżkowych można zauważyć, iż wśród zawodów deficytowych odnotowano 10 osób - *Techników elektryków*, *Pracowników ochrony osób i mienia* - 100 osób, *Pośredników usług biznesowych gdzie*

indziej niesklasyfikowanych - 31 osób. Nie odnotowano natomiast osób w zawodach nadwyżkowych.

- ✓ **Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych** na koniec grudnia 2017 roku przyjmuje największą wartość dla grup: *Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych), Szwaczki, hafciarki i pokrewni*, tj. 100%.

Badanie kwestionariuszowe przedsiębiorstw

- ✓ Badanie kwestionariuszowe przedsiębiorstw obejmowało **93 podmioty**, najwięcej przebadanych przedsiębiorstw posiadało do 9 pracowników, tj. 49 oraz od 10 do 49, tj. 37.
- ✓ 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. 49,73 %.
- ✓ W 2017 roku **wskaźnik zatrudnienia netto ogółem wynosił 35,79** i był wyższy o 8,16 pkt od wskaźnika w roku 2016.
- ✓ **Wskaźnik zatrudnienia netto według wielkich grup zawodów** w 2017 roku przyjął największą wartość dla *Operatorów maszyn i urządzeń* tj. 12,03 i *Pracowników biurowych* tj. 10,68.
- ✓ Najwięcej spośród badanych przedsiębiorstw *nie dokonało zmian* w zatrudnieniu, tj. 52,22%. *Zatrudnienie zwiększyło* 41,78% przedsiębiorstw, a 6,00 % *zmniejszyło*.
- ✓ Badane firmy *raczej nie mają* problemów z pozyskaniem nowych pracowników (39,81%).
- ✓ Najczęściej przedsiębiorstwa szukają pracowników poprzez *ogłoszenia w Internecie* (33,05 %) oraz z *ogłoszeń w prasie* (15,16 %), a także z *polecenia znajomych* (19,77 %).
- ✓ Większość przedsiębiorstw przekazuje 51-75 % swoich ofert pracy do Powiatowych Urzędów Pracy i są to najczęściej oferty pracy w zawodach *Technik prac biurowych* (8,16%) i po 4,22 % *m.in.* w zawodach *Elektromonter instalacji elektrycznych, Elektryk, Fakturzystka i innych*.

Prognoza lokalnego rynku pracy

- ✓ **Prognozowane zatrudnienie netto według wielkich grup zawodów** w 2018 roku największą wartość (17,03 %) odnotowano dla *Specjalistów oraz Techników i innego średniego personelu*.
- ✓ Respondenci mają zamiar zatrudnić w nadchodzącym roku najwięcej osób między innymi w zawodach *technik automatyk, technik prac biurowych, drukarz, elektryk, kasjer handlowy*.

- ✓ Najbardziej pożądanymi przez pracodawców umiejętnościami u potencjalnych pracowników są: *współpraca w zespole, planowanie i organizacja pracy własnej oraz komunikatywność*.
- ✓ 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 2017 r.

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
DEFICYT	zawód maksymalnie deficytowy	Sortowacze odpadów
		Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste
		Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów
		Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych
		Pośrednicy pracy i zatrudnienia
		Projektanci aplikacji sieciowych i multimedialnych
		Konduktorzy i pokrewni
		Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni
		Projektanci i administratorzy baz danych
		Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok
		Ankieterzy
		Optycy okularowi
		Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani
		Szlifierze narzędzi i polerowacze metali
		Lekarze dentyści bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia
		Specjaliści do spraw sprzedaży z dziedziny technologii teleinformatycznych
		Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie
		Kierownicy w instytucjach edukacyjnych
		Optometryści
		Maszyniści kolejowi i metra
		Pielęgniarki z tytułem specjalisty
		Technicy technologii chemicznej i pokrewni
		Funkcjonariusze służby więziennej
		Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek
		Sekretarze medyczni i pokrewni
	zawód deficytowy	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna
		Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani
		Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni
		Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji
		Agenci i administratorzy nieruchomości
		Technicy sieci internetowych
		Wydawcy posiłków
		Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych
		Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani
		Czyściciele pojazdów
		Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych
		Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów
		Spawacze i pokrewni
		Inżynierowie elektrycy
		Elektrycy budowlani i pokrewni
		Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani
		Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani
		Tynkarze i pokrewni

		Doradcy finansowi i inwestycyjni
		Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy
		Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni
		Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani
		Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych)
		Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi
		Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani
		Gońcy, багаżowi i pokrewni
		Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani
		Technicy elektrycy
		Fizjoterapeuci
		Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani
		Pracownicy ochrony osób i mienia
		Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych
		Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych
		Sekretarze prawni
		Kierownicy w gastronomii
		Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka
		Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani
		Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej
		Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji
		Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna
		Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni
		Specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani
		Robotnicy budowy dróg
		Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów
		Właściciele sklepów
		Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani
		Audiofonolodzy i logopedzi
		Rzeczoznawcy (z wyłączeniem majątkowych)
		Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych
		Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów
		Lektorzy języków obcych
		Analitycy finansowi
		Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani
		Sprzedawcy na targowiskach i bazarach
		Mechanicy pojazdów samochodowych
		Kartografowie i geodeci
		Introligatorzy i pokrewni
		Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku
		Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzaných gdzie indziej niesklasyfikowani
		Specjaliści do spraw administracji i rozwoju
		Lakiernicy
		Pracownicy lombardów i instytucji pożyczkowych
		Agenci sprzedaży bezpośredniej
RÓWNOWAGA	zawód zrównoważony	Kucharze
		Zamiatacze i pokrewni

NADWYŻKA		Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji
		Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży
	zawód nadwyżkowy	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt
		Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych
		Inżynierowie chemicy i pokrewni
		Blacharze
		Barmani
		Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)
	zawód maksymalnie nadwyżkowy	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni

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

Spis tabel

Tabela 1. Stopa bezrobocia na koniec grudnia 2016 i 2017 roku	4
Tabela 2. Struktura i wybrane kategorie bezrobotnych (ogółem).....	5
Tabela 3. Bezrobotni według wieku. Stan na 31.12.2017 r.	6
Tabela 4. Bezrobotni według poziomu wykształcenia. Stan na 31.12.2017 r.....	7
Tabela 5. Bezrobotni według stażu pracy. Stan na 31.12.2017 r.	8
Tabela 6. Bezrobotni według czasu pozostawania bez pracy. Stan na 31.12.2017 r.	9
Tabela 7. Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu) jest największa w 2017 roku.....	11
Tabela 8. Grupy zawodów, dla których wskaźnik długotrwałego bezrobocia jest najwyższy w 2016 roku.....	12
Tabela 9. Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najwyższy w 2017 roku.....	13
Tabela 10. Wskaźnik niedopasowania struktury ofert pracy w 2017 roku	14
Tabela 11. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2017 roku	17
Tabela 12. Grupy zawodów zrównoważonych w 2017 roku	20
Tabela 13. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2017 roku.....	21
Tabela 14. Umiejętności i uprawnienia według wielkich grup zawodów w 2017 roku	23
Tabela 15. Bezrobotni bez zawodu w 2017 roku	25
Tabela 16. Uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów deficytowych, zrównoważonych oraz nadwyżkowych w 2017 roku	29
Tabela 17. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2017 roku	32
Tabela 18. Liczba przebadanych przedsiębiorstw.....	33
Tabela 19. Wskaźnik zatrudnienia netto według wielkich grup zawodów w 2017 roku.....	36
Tabela 20. Zawody, w jakich najtrudniej znaleźć odpowiednich kandydatów do pracy	38
Tabela 21. Analiza odsetka ofert pracy zgłaszanych do Powiatowych Urzędów Pracy.....	46
Tabela 22. Zawody, w których pracodawcy najczęściej zgłaszają oferty pracy do Powiatowych Urzędów Pracy	47
Tabela 23. Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto dla wielkich grup zawodów w 2018 roku	48
Tabela 24. Zawody, w jakich firmy mają zamiar zatrudniać pracowników w nadchodzącym roku	49
Tabela 25. Umiejętności i cechy szczególnie istotne dla pracodawców u potencjalnych pracowników, których firma planuje zatrudnić.....	51
Tabela 26. Analiza oceny przygotowania kandydatów do pracy w zawodach, w których pracodawcy zwiększyli zatrudnienie w badanym roku.....	61

Spis wykresów

Wykres 1. Zgłoszenia wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej w 2016 i 2017 roku	9
Wykres 2. Struktura badanych przedsiębiorstw pod względem liczby zatrudnionych pracowników	34
Wykres 3. Struktura badanych przedsiębiorstw według rodzaju działalności	34
Wykres 4. Wskaźnik zatrudnienia netto według wielkich grup zawodów w 2017 roku	36
Wykres 5. Odsetek przedsiębiorstw deklarujących zmiany w zatrudnieniu w 2017 roku.....	37
Wykres 6. Zmiany w zatrudnieniu wśród badanych przedsiębiorstw w 2017 roku.....	37
Wykres 7. Struktura odpowiedzi przedsiębiorstw deklarujących problemy z pozyskiwaniem nowych pracowników w 2017 roku	38
Wykres 8. Struktura odpowiedzi przedsiębiorstw dotyczących sposobu poszukiwania nowych pracowników	46
Wykres 9. Analiza odsetka ofert pracy zgłaszanych do Powiatowych Urzędów Pracy	47
Wykres 10. Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto dla wielkich grup zawodów w 2017 roku	49

Spis załączników

Załącznik 1. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2017 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	SILY ZBROJNE	7	6	2	0	0,00	0	0	0		0,00	1,92	0,00		0,00	0,86	-	-	0,00
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY I KIEROWNICY	84	100	36	0	0,00	12	60	656	16,67	6,67	42,75	91,67	0,47	33,33	1,19	deficyt	równowaga	0,02
2	SPECJALIŚCI	983	1107	309	23	7,44	102	844	1288	13,15	9,60	360,00	412,67	0,87	33,01	1,13	deficyt	-	0,12
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	842	944	335	11	3,28	131	729	1340	21,54	14,40	350,67	468,42	0,75	39,10	1,12	deficyt	-	0,13
4	PRACOWNICY BIUROWI	421	451	158	3	1,90	56	1217	164	31,39	26,38	170,25	515,08	0,33	35,44	1,07	deficyt	równowaga	0,11
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	1233	1368	447	10	2,24	167	1559	832	22,13	18,99	479,58	661,25	0,73	37,36	1,11	deficyt	-	0,18
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	20	28	10	0	0,00	5	11	0	36,36	36,36	14,42	2,92	4,94	50,00	1,40	-	-	0,00
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	1196	1368	421	2	0,48	184	3501	234	3,97	2,71	485,50	792,25	0,61	43,71	1,14	-	-	0,20
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	261	299	110	2	1,82	50	1691	166	1,01	0,47	118,67	607,75	0,20	45,45	1,15	-	-	0,11
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	428	486	163	0	0,00	85	2293	49	7,68	6,76	183,50	597,17	0,31	52,15	1,14	-	-	0,12
Razem		5475	6157	1991	51	2,56	792	11905	4729	11,26	8,98	X	X	X	X	X	X	X	X

Załącznik 2. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2017 roku według elementarnych grup zawodów

Kod grupy zawodów	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwale	Napływ ofert pracy w okresie		ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+Udusetek)	miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka*		Wskaźnik struktury sumy bezrobotnych i ofert
		Napływ w okresie	Odplyw w okresie	Stan na koniec okresu	Stan na koniec okresu	Udział w % do ogółem bezrobotnych		CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet					Wskaźnik dostępności ofert pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych	Rok	Poprzedni rok**	
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	642	708	243	4	1,65	95	370	266	18,38	14,59	261,58	181,00	1,45	39,09	1,10	,	,	0,07
4110	Pracownicy obsługi biurowej	171	187	59	1	1,69	20	369	45	80,49	67,75	68,50	82,50	0,83	33,90	1,09	,	,	0,02
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	144	161	44	1	2,27	14	72	1	18,06	13,89	54,17	80,08	0,68	31,82	1,12	deficyt	,	0,02
9112	Pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i pokrewne	88	111	43	0	0,00	31	306	1	31,70	28,43	49,92	61,58	0,81	72,09	1,26	,	,	0,02
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	81	87	40	0	0,00	14	41	0	9,76	9,76	37,58	10,42	3,61	35,00	1,07	,	,	0,01

5120	Kucharze	108	118	39	1	2,56	8	182	0	7,69	6,04	37,42	41,17	0,91	20,51	1,09	równowaga	,	0,01
3112	Technicy budownictwa	76	100	38	0	0,00	19	8	44	25,00	0,00	45,08	4,33	10,40	50,00	1,32	,	,	0,01
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	69	75	35	2	5,71	14	97	44	3,09	3,09	33,75	58,75	0,57	40,00	1,09	,	deficyt	0,01
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	113	152	33	1	3,03	17	0	13		0,00	47,67	1,08	44,00	51,52	1,35	,	,	0,01
5141	Fryzjerzy	102	112	33	2	6,06	14	41	0	34,15	29,27	34,67	8,42	4,12	42,42	1,10	,	,	0,01
3115	Technicy mechanicy	53	60	26	0	0,00	12	19	26	5,26	0,00	24,42	17,75	1,38	46,15	1,13	,	,	0,01
7112	Murarze i pokrewni	83	99	26	0	0,00	14	439	0	2,05	1,59	27,83	59,58	0,47	53,85	1,19	,	deficyt	0,01
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	76	84	26	0	0,00	9	235	0	8,94	8,51	28,58	56,58	0,51	34,62	1,11	,	równowaga	0,01

2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	103	112	25	1	4,00	8	22	73	13,64	9,09	31,58	7,92	3,99	32,00	1,09	,	,	0,01
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	53	51	25	2	8,00	7	42	39	2,38	2,38	20,17	13,75	1,47	28,00	0,96	,	,	0,01
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	71	84	25	3	12,00	4	258	15	1,94	1,94	22,75	26,75	0,85	16,00	1,18	deficyt	,	0,01
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	45	57	24	0	0,00	10	130	13	12,31	6,15	27,25	17,92	1,52	41,67	1,27	,	deficyt	0,01
4321	Magazynierzy i pokrewni	74	81	23	0	0,00	9	667	46	3,45	2,55	27,50	387,42	0,07	39,13	1,09	,	deficyt	0,07
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	70	72	23	0	0,00	9	72	41	8,33	8,33	21,75	20,42	1,07	39,13	1,03	,	,	0,01
3114	Technicy elektroniki i pokrewni	46	47	23	1	4,35	10	30	13	13,33	13,33	19,00	24,58	0,77	43,48	1,02	,	,	0,01
7412	Elektromechanicy i elektromonterzy	64	74	23	0	0,00	11	29	13	13,79	10,34	26,67	12,50	2,13	47,83	1,16	,	,	0,01

2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	69	86	23	0	0,00	14	7	0	28,57	0,00	38,17	3,58	10,65	60,87	1,25	,	,	0,01
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	57	67	21	0	0,00	9	114	0	6,14	6,14	25,25	36,50	0,69	42,86	1,18	,	deficyt	0,01
7222	Ślusarze i pokrewni	70	88	20	0	0,00	15	175	0	1,71	0,00	32,67	48,58	0,67	75,00	1,26	,	,	0,01
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	55	61	19	0	0,00	6	41	74	46,34	34,15	21,00	15,58	1,35	31,58	1,11	,	,	0,01
7131	Malarze budowlani i pokrewni	32	39	19	0	0,00	11	43	1	0,00	0,00	18,67	10,67	1,75	57,89	1,22	,	,	0,00
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	47	50	19	0	0,00	10	194	0	4,12	3,61	19,17	46,17	0,42	52,63	1,06	,	,	0,01
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	52	55	18	0	0,00	11	19	49	10,53	10,53	19,83	9,67	2,05	61,11	1,06	,	,	0,00

5153	Gospodarze budynków	52	64	17	0	0,00	8	236	13	63,98	61,86	22,42	23,75	0,94	47,06	1,23	,	,	0,01
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	48	46	16	1	6,25	3	257	28	0,00	0,00	16,33	34,75	0,47	18,75	0,96	,	deficyt	0,01
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	58	69	16	0	0,00	10	207	28	1,93	1,45	23,33	58,58	0,40	62,50	1,19	,	,	0,01
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	55	71	16	2	12,50	3	66	14	4,55	3,03	20,00	15,67	1,28	18,75	1,29	,	,	0,01
9412	Pomoce kuchenne	39	39	15	0	0,00	8	114	0	25,44	22,81	12,17	16,50	0,74	53,33	1,00	,	,	0,00
5142	Kosmetyczki i pokrewni	40	38	15	0	0,00	5	51	0	64,71	60,78	14,50	14,25	1,02	33,33	0,95	,	,	0,00
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	63	80	15	0	0,00	5	33	0	21,21	18,18	22,67	7,75	2,92	33,33	1,27	,	,	0,00
2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	42	51	15	1	6,67	8	0	0		0,00	15,83	0,00		53,33	1,21	,	,	0,00

3322	Przedstawiciele handlowi	32	37	14	0	0,00	6	65	384	18,46	10,77	17,42	108,42	0,16	42,86	1,16	,	deficyt	0,02
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	43	42	14	0	0,00	3	32	28	68,75	59,38	11,67	18,00	0,65	21,43	0,98	,	,	0,00
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	33	34	14	0	0,00	4	9	0	11,11	11,11	12,50	2,75	4,55	28,57	1,03	,	,	0,00
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	22	25	14	0	0,00	6	0	0		0,00	13,92	0,00		42,86	1,14	,	,	0,00
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	31	27	13	0	0,00	3	26	347	34,62	19,23	11,83	85,08	0,14	23,08	0,87	,	deficyt	0,02
2144	Inżynierowie mechanicy	16	21	13	0	0,00	7	4	26	0,00	0,00	15,00	3,50	4,29	53,85	1,31	,	nadwyżka	0,00
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	41	43	13	1	7,69	3	82	13	7,32	1,22	12,33	43,92	0,28	23,08	1,05	deficyt	deficyt	0,01
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	60	75	12	0	0,00	3	67	429	29,85	16,42	17,75	158,33	0,11	25,00	1,25	deficyt	deficyt	0,03

7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	25	27	12	0	0,00	6	12	28	0,00	0,00	11,83	17,33	0,68	50,00	1,08	,	,	0,00
2142	Inżynierowie budownictwa	23	30	11	0	0,00	6	26	72	19,23	11,54	13,25	11,17	1,19	54,55	1,30	,	,	0,00
4120	Sekretarki (ogólne)	19	21	11	1	9,09	6	25	0	40,00	32,00	11,17	2,08	5,36	54,55	1,11	,	nadwyżka	0,00
7213	Blacharze	20	17	11	0	0,00	5	12	0	25,00	0,00	12,25	3,00	4,08	45,45	0,85	nadwyżka	,	0,00
2631	Ekonomiści	29	33	11	0	0,00	4	0	0		0,00	9,50	0,00		36,36	1,14	,	,	0,00
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	23	28	10	0	0,00	7	103	77	0,00	0,00	15,08	84,00	0,18	70,00	1,22	,	,	0,02
3313	Księgowi	26	37	10	0	0,00	4	35	28	62,86	48,57	13,75	16,25	0,85	40,00	1,42	,	,	0,00
2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	42	45	10	0	0,00	2	11	26	36,36	18,18	13,83	10,08	1,37	20,00	1,07	,	,	0,00

3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	21	22	10	0	0,00	6	252	14	11,11	1,19	10,67	101,17	0,11	60,00	1,05	,	,	0,02
7132	Lakiernicy	33	33	10	1	10,00	2	68	3	7,35	4,41	11,17	12,92	0,86	20,00	1,00	deficyt	,	0,00
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	16	19	10	0	0,00	6	406	0	0,00	0,00	9,50	33,83	0,28	60,00	1,19	,	,	0,01
5132	Barmani	23	20	10	0	0,00	6	27	0	18,52	14,81	9,25	3,25	2,85	60,00	0,87	nadwyżka	,	0,00
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	17	15	10	1	10,00	2	19	0	63,16	63,16	7,33	4,58	1,60	20,00	0,88	,	,	0,00
2632	Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych	20	18	10	1	10,00	2	0	0		0,00	6,58	0,00		20,00	0,90	,	,	0,00
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	14	17	9	0	0,00	4	8	15	0,00	0,00	7,67	2,92	2,63	44,44	1,21	,	nadwyżka	0,00
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	36	40	9	0	0,00	3	234	14	1,71	1,28	12,92	150,67	0,09	33,33	1,11	deficyt	,	0,03

7212	Spawacze i pokrewni	35	37	9	0	0,00	1	508	2	0,59	0,00	8,17	83,50	0,10	11,11	1,06	deficyt	deficyt	0,01
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	19	17	9	0	0,00	2	91	0	0,00	0,00	8,42	14,58	0,58	22,22	0,89	,	deficyt	0,00
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	30	33	9	1	11,11	5	13	0	53,85	53,85	11,17	1,08	10,31	55,56	1,10	,	,	0,00
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	22	22	9	0	0,00	4	7	0	28,57	14,29	10,83	1,58	6,84	44,44	1,00	,	,	0,00
3331	Spedytorzy i pokrewni	27	25	8	1	12,50	3	21	123	42,86	42,86	7,17	22,00	0,33	37,50	0,93	,	,	0,00
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	16	15	8	0	0,00	2	3	52	0,00	0,00	7,33	11,58	0,63	25,00	0,94	,	Deficyt	0,00
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	25	27	8	0	0,00	3	6	0	16,67	16,67	9,75	0,50	19,50	37,50	1,08	,	,	0,00
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	13	12	7	0	0,00	5	52	15	3,85	0,00	5,50	18,58	0,30	71,43	0,92	,	Deficyt	0,00

4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	16	21	7	0	0,00	2	24	0	62,50	45,83	8,92	3,00	2,97	28,57	1,31	,	,	0,00
2161	Architekci	31	30	7	2	28,57	2	14	0	50,00	21,43	7,50	2,17	3,46	28,57	0,97	,	,	0,00
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	17	19	7	0	0,00	2	8	0	0,00	0,00	8,17	0,67	12,25	28,57	1,12	,	,	0,00
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	14	19	7	0	0,00	3	5	0	0,00	0,00	9,17	0,42	22,00	42,86	1,36	,	,	0,00
6113	Ogrodnicy	14	16	7	0	0,00	3	2	0	50,00	50,00	8,42	0,17	50,50	42,86	1,14	,	,	0,00
3321	Agenci ubezpieczeniowi	11	7	6	1	16,67	2	18	138	0,00	0,00	2,17	22,00	0,10	33,33	0,64	,	Deficyt	0,00
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	20	21	6	1	16,67	1	8	15	25,00	25,00	5,25	1,92	2,74	16,67	1,05	,	,	0,00
7121	Dekarze	8	6	6	0	0,00	2	68	14	4,41	4,41	5,33	6,83	0,78	33,33	0,75	,	,	0,00

7311	Mechanicy precyzyjni	13	14	6	0	0,00	4	5	1	20,00	20,00	5,75	5,50	1,05	66,67	1,08	,	,	0,00
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	22	21	6	0	0,00	1	53	0	1,89	1,89	7,25	65,42	0,11	16,67	0,95	,	,	0,01
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	18	20	6	0	0,00	3	21	0	42,86	38,10	8,08	3,75	2,16	50,00	1,11	,	,	0,00
4323	Pracownicy do spraw transportu	11	10	6	0	0,00	1	14	0	35,71	35,71	5,25	1,17	4,50	16,67	0,91	,	,	0,00
4221	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	18	19	6	0	0,00	3	13	0	38,46	30,77	3,33	1,08	3,08	50,00	1,06	,	,	0,00
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	16	17	6	0	0,00	1	11	0	45,45	45,45	5,58	1,92	2,91	16,67	1,06	,	,	0,00
9334	Układacze towarów na półkach	18	18	6	0	0,00	2	10	0	0,00	0,00	5,92	3,83	1,54	33,33	1,00	,	,	0,00
3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	21	21	6	1	16,67	1	8	0	87,50	87,50	6,58	0,67	9,87	16,67	1,00	,	,	0,00

7124	Monterzy izolacji	16	21	6	0	0,00	4	6	0	0,00	0,00	5,00	0,50	10,00	66,67	1,31	,	,	0,00
3522	Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych	9	7	6	0	0,00	3	6	0	0,00	0,00	4,75	0,50	9,50	50,00	0,78	nadwyżka	,	0,00
4224	Recepcjoniści hotelowi	27	25	6	0	0,00	2	5	0	60,00	60,00	7,08	7,42	0,96	33,33	0,93	,	,	0,00
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	16	18	6	0	0,00	3	5	0	40,00	40,00	7,83	5,42	1,45	50,00	1,13	,	,	0,00
3220	Dietetycy i żywieniowcy	13	11	6	0	0,00	2	2	0	0,00	0,00	4,58	0,17	27,50	33,33	0,85	,	,	0,00
3144	Technicy technologii żywności	14	14	6	0	0,00	3	1	0	0,00	0,00	7,00	0,08	84,00	50,00	1,00	,	,	0,00
3431	Fotografowie	10	9	6	1	16,67	2	1	0	100,00	100,00	5,17	0,08	62,00	33,33	0,90	,	,	0,00
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	22	30	6	0	0,00	3	0	0		0,00	10,25	0,00		50,00	1,36	,	,	0,00

1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	11	10	5	0	0,00	2	3	262	0,00	0,00	5,67	35,08	0,16	40,00	0,91	.	deficyt	0,01
2413	Analitycy finansowi	14	14	5	0	0,00	0	3	56	66,67	66,67	4,42	7,92	0,56	0,00	1,00	deficyt	.	0,00
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	6	7	5	0	0,00	4	32	31	0,00	0,00	6,17	13,25	0,47	80,00	1,17	.	.	0,00
7115	Cieśle i stolarze budowlani	15	22	5	0	0,00	3	42	15	9,52	2,38	8,75	18,75	0,47	60,00	1,47	.	.	0,00
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	12	9	5	0	0,00	2	144	14	6,25	4,17	3,42	38,17	0,09	40,00	0,75	.	deficyt	0,01
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	7	7	5	0	0,00	2	30	13	0,00	0,00	3,33	12,58	0,26	40,00	1,00	.	.	0,00
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	18	21	5	0	0,00	3	344	4	0,29	0,29	9,17	80,00	0,11	60,00	1,17	.	deficyt	0,01
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	16	21	5	0	0,00	1	243	2	2,47	2,06	8,92	82,42	0,11	20,00	1,31	deficyt	deficyt	0,01

7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	26	36	5	0	0,00	1	206	0	3,40	2,43	7,08	27,17	0,26	20,00	1,38	deficyt	'	0,01
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	9	12	5	0	0,00	1	87	0	4,60	3,45	4,33	23,25	0,19	20,00	1,33	deficyt	deficyt	0,00
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątniem	7	6	5	0	0,00	1	28	0	0,00	0,00	3,50	26,33	0,13	20,00	0,86	'	'	0,00
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	15	15	5	0	0,00	1	3	0	33,33	33,33	3,92	3,25	1,21	20,00	1,00	'	'	0,00
2643	Filolodzy i tłumacze	23	26	5	1	20,00	1	2	0	0,00	0,00	3,67	0,17	22,00	20,00	1,13	'	'	0,00
8182	Maszyści kotłów parowych i pokrewni	6	6	5	0	0,00	2	0	0		0,00	2,67	0,00		40,00	1,00	'	'	0,00
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	9	15	4	0	0,00	2	5	49	20,00	0,00	6,83	4,50	1,52	50,00	1,67	'	'	0,00
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	24	23	4	1	25,00	0	15	27	0,00	0,00	5,67	4,50	1,26	0,00	0,96	'	'	0,00

5131	Kelnerzy	19	30	4	0	0,00	2	94	15	5,32	5,32	7,92	35,08	0,23	50,00	1,58	,	deficyt	0,01
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	6	7	4	0	0,00	3	108	2	0,93	0,93	3,08	33,17	0,09	75,00	1,17	,	,	0,01
7534	Tapicerzy i pokrewni	23	22	4	0	0,00	1	42	2	7,14	4,76	3,83	8,67	0,44	25,00	0,96	,	,	0,00
3113	Technicy elektrycy	10	10	4	1	25,00	1	7	1	0,00	0,00	3,58	13,67	0,26	25,00	1,00	deficyt	deficyt	0,00
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	13	14	4	0	0,00	1	90	0	2,22	2,22	4,75	12,50	0,38	25,00	1,08	deficyt	,	0,00
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	8	9	4	0	0,00	2	23	0	0,00	0,00	4,33	1,92	2,26	50,00	1,13	,	,	0,00
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	7	7	4	0	0,00	3	19	0	0,00	0,00	3,08	5,58	0,55	75,00	1,00	,	,	0,00
4415	Pracownicy działów kadr	5	4	4	0	0,00	1	16	0	18,75	18,75	3,17	1,33	2,38	25,00	0,80	,	,	0,00

4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	8	7	4	0	0,00	0	6	0	0,00	0,00	3,75	0,50	7,50	0,00	0,88	,	,	0,00
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	13	13	4	1	25,00	1	4	0	0,00	0,00	3,25	0,33	9,75	25,00	1,00	,	,	0,00
2635	Specjaliści do spraw społecznych	15	15	4	2	50,00	2	0	0		0,00	4,92	0,00		50,00	1,00	,	,	0,00
8152	Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich	3	3	4	0	0,00	2	0	0		0,00	3,75	0,00		50,00	1,00	,	,	0,00
4223	Operatorzy centrali telefonicznych	4	1	4	0	0,00	1	0	0		0,00	2,17	0,00		25,00	0,25	,	,	0,00
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	16	21	3	0	0,00	1	74	45	5,41	4,05	5,50	28,92	0,19	33,33	1,31	deficyt	,	0,01
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	11	12	3	0	0,00	2	8	44	0,00	0,00	4,08	4,33	0,94	66,67	1,09	,	,	0,00
1211	Kierownicy do spraw finansowych	4	2	3	0	0,00	0	3	31	0,00	0,00	0,92	2,83	0,32	0,00	0,50	,	,	0,00

1323	Kierownicy do spraw budownictwa	7	12	3	0	0,00	2	9	24	22,22	0,00	4,75	3,75	1,27	66,67	1,71	·	·	0,00
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	10	12	3	0	0,00	0	4	18	75,00	75,00	2,58	1,83	1,41	0,00	1,20	·	·	0,00
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	17	19	3	0	0,00	0	21	15	0,00	0,00	4,08	11,00	0,37	0,00	1,12	deficyt	·	0,00
2166	Projektanci grafiki i multimediiów	8	10	3	0	0,00	1	13	13	38,46	15,38	4,00	3,17	1,26	33,33	1,25	·	·	0,00
7125	Szklarze	6	4	3	0	0,00	1	30	2	0,00	0,00	1,83	2,67	0,69	33,33	0,67	·	równowaga	0,00
7123	Tynkarze i pokrewni	7	9	3	0	0,00	1	109	1	0,92	0,92	1,75	14,17	0,12	33,33	1,29	deficyt	·	0,00
8153	Operatorzy maszyn do szycia	11	10	3	0	0,00	1	84	1	0,00	0,00	3,33	43,08	0,08	33,33	0,91	·	deficyt	0,01
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	11	15	3	1	33,33	1	40	0	0,00	0,00	4,92	153,33	0,03	33,33	1,36	deficyt	·	0,02

8151	Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni	2	4	3	0	0,00	3	35	0	0,00	0,00	3,25	2,92	1,11	100,00	2,00	,	,	0,00
4412	Listonosze i pokrewni	16	23	3	0	0,00	2	27	0	0,00	0,00	5,17	3,25	1,59	66,67	1,44	,	,	0,00
5311	Opiekunowie dziecięcy	8	9	3	0	0,00	1	8	0	87,50	87,50	2,00	0,67	3,00	33,33	1,13	,	,	0,00
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	7	11	3	0	0,00	2	6	0	66,67	66,67	5,08	7,50	0,68	66,67	1,57	,	,	0,00
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	10	8	3	0	0,00	0	3	0	66,67	66,67	1,75	0,25	7,00	0,00	0,80	,	,	0,00
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	9	6	3	2	66,67	0	3	0	0,00	0,00	1,25	1,25	1,00	0,00	0,67	,	deficyt	0,00
5312	Asystenci nauczycieli	3	1	3	0	0,00	1	3	0	66,67	66,67	2,50	1,25	2,00	33,33	0,33	,	,	0,00
3513	Operatorzy sieci i systemów komputerowych	3	3	3	0	0,00	2	2	0	0,00	0,00	2,33	0,17	14,00	66,67	1,00	,	max nadwyżka	0,00

5321	Pomocniczy personel medyczny	5	7	3	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	2,08	0,08	25,00	33,33	1,40	,	,	0,00
2113	Chemicy	1	3	3	0	0,00	2	1	0	0,00	0,00	3,50	0,08	42,00	66,67	3,00	,	nadwyżka	0,00
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	5	7	3	0	0,00	1	0	0		0,00	3,75	0,00		33,33	1,40	,	,	0,00
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	7	5	3	1	33,33	0	0	0		0,00	1,58	1,00	1,58	0,00	0,71	,	,	0,00
2310	Nauczyciele akademicy	2	1	3	0	0,00	1	0	0		0,00	2,92	0,00		33,33	0,50	,	,	0,00
3352	Urzędnicy do spraw podatków	6	4	2	0	0,00	0	0	46		0,00	0,75	3,83	0,20	0,00	0,67	,	deficyt	0,00
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	9	9	2	0	0,00	0	1	41	100,00	0,00	2,58	7,50	0,34	0,00	1,00	deficyt	deficyt	0,00
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	6	7	2	0	0,00	2	2	20	0,00	0,00	2,75	1,83	1,50	100,00	1,17	,	,	0,00

2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	4	4	2	0	0,00	1	2	17	100,00	100,00	2,08	1,58	1,32	50,00	1,00	,	,	0,00
2651	Artyści plastycy	7	9	2	0	0,00	1	0	15		0,00	2,92	1,25	2,33	50,00	1,29	,	,	0,00
4214	Windykatorzy i pokrewni	6	4	2	0	0,00	0	0	15		0,00	1,17	6,25	0,19	0,00	0,67	,	deficyt	0,00
1412	Kierownicy w gastronomii	7	7	2	0	0,00	0	1	13	0,00	0,00	1,42	4,17	0,34	0,00	1,00	deficyt	deficyt	0,00
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	4	4	2	0	0,00	0	4	1	0,00	0,00	1,50	0,42	3,60	0,00	1,00	,	,	0,00
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	2	3	2	0	0,00	1	133	0	1,50	0,75	2,00	20,08	0,10	50,00	1,50	,	,	0,00
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	8	8	2	0	0,00	2	37	0	29,73	16,22	1,17	21,08	0,06	100,00	1,00	,	,	0,00
9121	Praczkі ręczne i prasowacze	1	2	2	0	0,00	1	16	0	6,25	0,00	0,92	11,33	0,08	50,00	2,00	,	,	0,00

8343	Maszyści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	3	4	2	0	0,00	1	12	0	0,00	0,00	1,75	6,00	0,29	50,00	1,33	.	nadwyżka	0,00
9621	Gońcy, bagażowi i pokrewni	8	10	2	0	0,00	0	11	0	0,00	0,00	2,83	10,92	0,26	0,00	1,25	deficyt	.	0,00
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	3	2	2	0	0,00	2	11	0	18,18	18,18	2,25	1,92	1,17	100,00	0,67	nadwyżka	deficyt	0,00
5164	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	3	2	2	0	0,00	0	11	0	54,55	27,27	0,75	2,92	0,26	0,00	0,67	.	.	0,00
7536	Obuwnicy i pokrewni	5	8	2	0	0,00	0	8	0	0,00	0,00	2,17	0,67	3,25	0,00	1,60	.	max nadwyżka	0,00
7322	Drukarze	19	21	2	0	0,00	2	6	0	66,67	50,00	4,17	8,50	0,49	100,00	1,11	.	.	0,00
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	4	4	2	0	0,00	1	6	0	0,00	0,00	2,25	0,50	4,50	50,00	1,00	.	.	0,00
2131	Biolodzy i pokrewni	7	6	2	1	50,00	0	5	0	0,00	0,00	0,92	0,42	2,20	0,00	0,86	.	.	0,00

3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	4	5	2	0	0,00	1	4	0	25,00	0,00	1,33	0,33	4,00	50,00	1,25	,	,	0,00
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	5	4	2	1	50,00	1	3	0	0,00	0,00	1,58	0,25	6,33	50,00	0,80	nadwyżka	,	0,00
2634	Psycholodzy i pokrewni	3	2	2	1	50,00	1	3	0	0,00	0,00	1,92	7,25	0,26	50,00	0,67	,	,	0,00
3214	Technicy medyczni i dentystyczni	8	8	2	0	0,00	0	2	0	50,00	0,00	1,42	1,17	1,21	0,00	1,00	,	,	0,00
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	3	1	2	0	0,00	0	2	0	0,00	0,00	0,58	12,17	0,05	0,00	0,33	,	deficyt	0,00
2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	10	9	2	1	50,00	0	1	0	0,00	0,00	1,08	1,08	1,00	0,00	0,90	,	deficyt	0,00
2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	9	9	2	0	0,00	0	1	0	100,00	100,00	1,33	0,08	16,00	0,00	1,00	,	deficyt	0,00
9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	3	2	2	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	0,92	0,08	11,00	50,00	0,67	nadwyżka	równowaga	0,00

3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	3	1	2	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	1,58	1,08	1,46	0,00	0,33	,	deficyt	0,00
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	2	1	2	0	0,00	0	1	0	100,00	0,00	1,50	0,08	18,00	0,00	0,50	,	,	0,00
7316	Sztylciarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	1	1	2	0	0,00	2	1	0	0,00	0,00	2,25	0,08	27,00	100,00	1,00	,	,	0,00
8171	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru	1	1	2	0	0,00	1	1	0	100,00	0,00	1,33	0,08	16,00	50,00	1,00	,	,	0,00
3422	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	2	0	2	0	0,00	0	1	0	100,00	0,00	0,42	2,08	0,20	0,00	0,00	,	,	0,00
3131	Operatorzy urządzeń energetycznych	10	10	2	0	0,00	0	0	0		0,00	4,58	0,00		0,00	1,00	,	,	0,00
2120	Matematycy, aktuariusze i statystycy	9	10	2	0	0,00	1	0	0		0,00	2,83	0,00		50,00	1,11	,	,	0,00
3324	Pośrednicy handlowi	7	8	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,75	0,00		100,00	1,14	,	,	0,00

0310	Żołnierze szeregowi	7	6	2	0	0,00	0	0	0		0,00	1,92	0,00		0,00	0,86	,	,	0,00
8154	Operatorzy maszyn wykończalnych wyrobów włókienniczych	5	6	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,25	0,00		50,00	1,20	,	,	0,00
7323	Introligatorzy i pokrewni	4	6	2	0	0,00	0	0	0		0,00	2,08	3,00	0,69	0,00	1,50	deficyt	,	0,00
2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	6	5	2	0	0,00	0	0	0		0,00	1,58	3,00	0,53	0,00	0,83	,	deficyt	0,00
7413	Monterzy linii elektrycznych	6	5	2	0	0,00	0	0	0		0,00	1,25	3,00	0,42	0,00	0,83	,	deficyt	0,00
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	5	5	2	1	50,00	0	0	0		0,00	1,92	0,00		0,00	1,00	,	,	0,00
2146	Inżynierowie górnictwa i metalurgii	5	5	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,17	0,00		50,00	1,00	,	,	0,00
7313	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	3	3	2	0	0,00	0	0	0		0,00	2,17	0,00		0,00	1,00	,	,	0,00

3117	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	2	1	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,00	0,00		100,00	0,50	max nadwyżka	·	0,00
5152	Pracownicy usług domowych	0	0	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,00	1,00	2,00	100,00		·	·	0,00
2153	Inżynierowie telekomunikacji	1	1	1	0	0,00	1	1	96	100,00	0,00	1,17	8,08	0,14	100,00	1,00	·	·	0,00
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	2	2	1	0	0,00	0	10	73	20,00	10,00	0,75	6,92	0,11	0,00	1,00	deficyt	·	0,00
2151	Inżynierowie elektrycy	2	2	1	0	0,00	0	13	39	0,00	0,00	0,92	9,33	0,10	0,00	1,00	deficyt	·	0,00
2511	Analitycy systemów komputerowych	4	4	1	0	0,00	1	3	33	0,00	0,00	1,00	4,00	0,25	100,00	1,00	·	·	0,00
2514	Programiści aplikacji	7	6	1	0	0,00	0	30	29	3,33	3,33	1,42	10,92	0,13	0,00	0,86	·	deficyt	0,00
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	2	4	1	0	0,00	1	0	28		0,00	2,08	5,33	0,39	100,00	2,00	·	·	0,00

1346	Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych	2	1	1	0	0,00	0	1	26	0,00	0,00	0,83	2,25	0,37	0,00	0,50	,	,	0,00
5221	Właściciele sklepów	7	9	1	0	0,00	0	0	26		0,00	2,83	6,17	0,46	0,00	1,29	deficyt	,	0,00
3521	Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	4	4	1	0	0,00	0	0	15		0,00	0,92	1,25	0,73	0,00	1,00	deficyt	,	0,00
4132	Operatorzy wprowadzania danych	1	2	1	0	0,00	1	0	15		0,00	1,17	1,25	0,93	100,00	2,00	,	,	0,00
1330	Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych	0	0	1	0	0,00	1	0	15		0,00	1,00	1,25	0,80	100,00		,	,	0,00
2642	Dziennikarze	8	8	1	0	0,00	0	8	13	50,00	50,00	2,00	1,75	1,14	0,00	1,00	,	,	0,00
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	4	5	1	0	0,00	0	6	13	0,00	0,00	1,42	1,58	0,89	0,00	1,25	deficyt	,	0,00

8159	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanym gdzie indziej niesklasyfikowani	6	10	1	0	0,00	0	4	13	0,00	0,00	1,92	2,42	0,79	0,00	1,67	deficyt	nadwyżka	0,00
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	1	2	1	0	0,00	1	0	13		0,00	1,25	1,08	1,15	100,00	2,00	'	'	0,00
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	2	2	1	0	0,00	1	92	0	3,26	2,17	1,42	8,67	0,16	100,00	1,00	'	deficyt	0,00
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	5	4	1	0	0,00	0	80	0	0,00	0,00	1,33	27,67	0,05	0,00	0,80	'	deficyt	0,00
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	14	16	1	0	0,00	1	77	0	2,60	0,00	1,83	11,42	0,16	100,00	1,14	'	'	0,00
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	4	6	1	0	0,00	0	52	0	0,00	0,00	1,67	49,33	0,03	0,00	1,50	deficyt	deficyt	0,01
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	1	0	1	0	0,00	0	29	0	6,90	0,00	0,58	3,42	0,17	0,00	0,00	'	równowaga	0,00

8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	7	11	1	0	0,00	0	23	0	8,70	0,00	4,33	1,92	2,26	0,00	1,57	.	.	0,00
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	6	10	1	0	0,00	0	22	0	0,00	0,00	2,33	6,83	0,34	0,00	1,67	deficyt	.	0,00
3251	Asystenci dentyści	10	11	1	0	0,00	1	14	0	50,00	35,71	1,83	1,17	1,57	100,00	1,10	.	.	0,00
9510	Pracownicy świadczący usługi na ulicach	0	0	1	0	0,00	1	12	0	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	100,00		.	.	0,00
7543	Klasyfikatorzy wyrobów przemysłowych	5	7	1	0	0,00	1	10	0	0,00	0,00	2,00	0,83	2,40	100,00	1,40	.	max nadwyżka	0,00
9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	2	1	1	0	0,00	1	9	0	0,00	0,00	0,75	2,75	0,27	100,00	0,50	.	deficyt	0,00
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	6	8	1	0	0,00	0	7	0	0,00	0,00	1,58	4,58	0,35	0,00	1,33	deficyt	.	0,00
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	3	3	1	0	0,00	0	7	0	0,00	0,00	0,92	0,58	1,57	0,00	1,00	.	.	0,00

7113	Robotnicy obróbki kamienia	2	3	1	0	0,00	0	7	0	28,57	28,57	0,92	0,58	1,57	0,00	1,50	,	deficyt	0,00
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	6	7	1	0	0,00	1	6	0	0,00	0,00	0,75	1,50	0,50	100,00	1,17	,	deficyt	0,00
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	2	3	1	0	0,00	1	6	0	0,00	0,00	1,33	2,50	0,53	100,00	1,50	,	,	0,00
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0	1	1	0	0,00	1	6	0	16,67	0,00	1,42	0,50	2,83	100,00		,	,	0,00
3342	Sekretarze prawni	0	1	1	0	0,00	0	6	0	83,33	83,33	0,17	0,50	0,33	0,00		deficyt	,	0,00
3211	Operatorzy aparatury medycznej	5	4	1	0	0,00	0	5	0	40,00	0,00	1,08	8,42	0,13	0,00	0,80	,	deficyt	0,00
5246	Wydawcy posiłków	2	2	1	0	0,00	0	5	0	0,00	0,00	0,67	15,42	0,04	0,00	1,00	deficyt	,	0,00
5411	Strażacy	1	1	1	0	0,00	1	5	0	0,00	0,00	1,33	0,42	3,20	100,00	1,00	,	,	0,00

3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	4	5	1	0	0,00	0	4	0	25,00	25,00	1,58	3,33	0,48	0,00	1,25	deficyt	'	0,00
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	0	2	1	0	0,00	1	4	0	50,00	50,00	1,00	0,33	3,00	100,00			'	0,00
2621	Archiwiści i muzealnicy	1	1	1	0	0,00	0	4	0	100,00	100,00	0,83	0,33	2,50	0,00	1,00		'	0,00
3240	Technicy weterynarii	2	2	1	0	0,00	1	3	0	66,67	66,67	0,92	0,25	3,67	100,00	1,00		'	0,00
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	1	1	1	0	0,00	1	3	0	100,00	33,33	1,25	0,25	5,00	100,00	1,00		'	0,00
2152	Inżynierowie elektronicy	8	8	1	0	0,00	1	2	0	0,00	0,00	2,75	0,17	16,50	100,00	1,00		'	0,00
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	6	8	1	0	0,00	0	2	0	0,00	0,00	3,00	0,17	18,00	0,00	1,33		'	0,00
3411	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny	6	6	1	0	0,00	0	2	0	100,00	100,00	0,92	0,17	5,50	0,00	1,00		'	0,00

2611	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	4	4	1	0	0,00	0	2	0	0,00	0,00	0,17	1,17	0,14	0,00	1,00	deficyt	·	0,00
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	4	3	1	0	0,00	0	2	0	0,00	0,00	1,00	0,17	6,00	0,00	0,75	·	deficyt	0,00
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	2	3	1	0	0,00	0	2	0	50,00	50,00	1,25	1,17	1,07	0,00	1,50	równowaga	·	0,00
2294	Audiofonolodzy i logopedzi	1	1	1	0	0,00	0	2	0	0,00	0,00	0,58	1,17	0,50	0,00	1,00	deficyt	·	0,00
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	2	0	0,00	0,00	0,08	3,17	0,03	0,00	0,00	·	deficyt	0,00
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	6	6	1	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	0,75	0,08	9,00	100,00	1,00	·	·	0,00
7215	Takielarze i monterzy konstrukcji linowych	1	0	1	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	0,50	0,08	6,00	0,00	0,00	·	·	0,00
8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	7	9	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,50	0,00		100,00	1,29	·	·	0,00

6111	Rolnicy upraw polowych	2	4	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,83	0,00		100,00	2,00	,	,	0,00
2111	Fizycy i astronomowie	3	3	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,50	0,00		0,00	1,00	,	,	0,00
3355	Policjanci	3	3	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,83	0,00		0,00	1,00	,	,	0,00
3436	Muzycy i pokrewni	2	3	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,08	0,00		0,00	1,50	,	,	0,00
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	2	3	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,33	0,00		100,00	1,50	,	,	0,00
2293	Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	2	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,67	0,00		0,00	1,00	,	,	0,00
3212	Technicy analityki medycznej	2	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,67	0,00		100,00	1,00	,	,	0,00
2641	Literaci i inni autorzy tekstów	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00	0,50	,	,	0,00

3435	Aktorzy cyrkowi i pokrewni	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,42	0,00		0,00	0,50	,	,	0,00
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,08	0,00		0,00	0,50	,	,	0,00
7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,17	0,00		0,00	0,50	,	,	0,00
3332	Organizatorzy konferencji i imprez	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,83	0,00		0,00	1,00	,	,	0,00
8155	Operatorzy maszyn do wyprawiania futer i skór	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,83	0,00		100,00	1,00	,	,	0,00
2212	Lekarze specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,08	0,00		0,00	0,00	,	max deficyt	0,00
2240	Specjaliści do spraw ratownictwa medycznego	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,42	0,00		0,00	0,00	,	,	0,00
3153	Piloci statków powietrznych i personel pokrewny	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,17	0,00		0,00	0,00	,	,	0,00

4225	Pracownicy biur informacji	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00	0,00	.	.	0,00
1431	Kierownicy do spraw sportu, rekreacji i rozrywki	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		.	.	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
4413	Kodowacze, korektorzy i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		.	.	0,00
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	5	12	0	0		0	11	137	0,00	0,00	2,92	17,33	0,17		2,40	deficyt	nadwyżka	0,00
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	0	1	0	0		0	7	114	71,43	71,43	0,50	13,08	0,04			deficyt	.	0,00
3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	3	3	0	0		0	0	96		0,00	0,00	13,00	0,00		1,00	max deficyt	deficyt	0,00
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	3	5	0	0		0	4	57	75,00	75,00	1,83	6,08	0,30		1,67	deficyt	równowaga	0,00

2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	3	5	0	0		0	11	41	9,09	9,09	2,08	15,33	0,14		1,67	deficyt	.	0,00
4227	Ankieterzy	0	0	0	0		0	6	41	0,00	0,00	0,00	3,92	0,00			max deficyt	.	0,00
2513	Projektanci aplikacji sieciowych i multimediiów	0	0	0	0		0	0	39		0,00	0,00	8,25	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	0	0	0	0		0	1	26	100,00	100,00	0,00	5,25	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
3315	Rzeczoznawcy (z wyłączeniem majątkowych)	0	2	0	0		0	0	18		0,00	0,75	1,50	0,50			deficyt	.	0,00
2261	Lekarze dentyści bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	0	0	0	0		0	0	15		0,00	0,00	1,25	0,00			max deficyt	deficyt	0,00
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
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	1	4	0	0		0	20	14	5,00	0,00	1,83	8,83	0,21		4,00	deficyt	nadwyżka	0,00

2529	Specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	0	0		0	0	13		0,00	0,42	1,08	0,38			deficyt	-	0,00
1345	Kierownicy w instytucjach edukacyjnych	0	0	0	0		0	0	13		0,00	0,00	1,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
2295	Optometryści	0	0	0	0		0	0	13		0,00	0,00	1,08	0,00			max deficyt	-	0,00
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	0	0	0	0		0	18	1	0,00	0,00	0,00	16,58	0,00			max deficyt	deficyt	0,00
8183	Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	0	0	0	0		0	361	0	0,00	0,00	0,00	30,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	0	1	0	0		0	275	0	0,00	0,00	0,33	22,92	0,01			deficyt	-	0,00
9612	Sortowacze odpadów	1	1	0	0		0	170	0	0,00	0,00	0,00	34,17	0,00		1,00	max deficyt	deficyt	0,01

8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	0	1	0	0		0	111	0	0,00	0,00	0,75	10,25	0,07			deficyt	.	0,00
8122	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	0	0	0	0		0	48	0	0,00	0,00	0,00	5,00	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
7549	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	1	2	0	0		0	34	0	0,00	0,00	0,08	2,83	0,03		2,00	deficyt	deficyt	0,00
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	1	3	0	0		0	31	0	0,00	0,00	1,17	2,58	0,45		3,00	deficyt	.	0,00
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	7	11	0	0		0	26	0	3,85	0,00	2,33	6,17	0,38		1,57	deficyt	.	0,00
5112	Konduktorzy i pokrewni	0	0	0	0		0	20	0	0,00	0,00	0,00	5,67	0,00			max deficyt	deficyt	0,00
7319	Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	0	0		0	18	0	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00			max deficyt	.	0,00
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	5	7	0	0		0	17	0	0,00	0,00	0,58	11,42	0,05		1,40	deficyt	deficyt	0,00

7116	Robotnicy budowy dróg	2	3	0	0		0	16	0	0,00	0,00	0,58	1,33	0,44		1,50	deficyt	·	0,00
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	3	3	0	0		0	13	0	23,08	15,38	1,00	21,08	0,05		1,00	deficyt	deficyt	0,00
3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	0	0	0	0		0	12	0	8,33	0,00	0,00	1,00	0,00			max deficyt	·	0,00
3323	Zaopatrzeniowcy	1	7	0	0		0	11	0	0,00	0,00	2,17	0,92	2,36		7,00	·	·	0,00
9613	Zamiatacze i pokrewni	2	3	0	0		0	11	0	27,27	27,27	0,83	0,92	0,91		1,50	równowaga	·	0,00
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	5	5	0	0		0	10	0	0,00	0,00	1,17	1,83	0,64		1,00	deficyt	max deficyt	0,00
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	1	1	0	0		0	10	0	0,00	0,00	0,42	0,83	0,50		1,00	deficyt	·	0,00
7317	Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów	0	1	0	0		0	10	0	0,00	0,00	0,42	0,83	0,50			deficyt	·	0,00

3356	Funkcjonariusze służby więziennej	0	0	0	0		0	10	0	10,00	10,00	0,00	0,83	0,00			max deficit	deficit	0,00
2292	Fizjoterapeuci	9	11	0	0		0	9	0	55,56	33,33	1,00	3,75	0,27		1,22	deficit	deficit	0,00
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	1	1	0	0		0	9	0	0,00	0,00	0,00	10,75	0,00		1,00	max deficit	max deficit	0,00
8157	Operatorzy maszyn do prania	0	2	0	0		0	7	0	0,00	0,00	1,00	0,58	1,71			.	.	0,00
9122	Czyściciele pojazdów	1	1	0	0		0	7	0	42,86	14,29	0,08	1,58	0,05		1,00	deficit	max deficit	0,00
5211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	1	2	0	0		0	6	0	0,00	0,00	0,33	0,50	0,67		2,00	deficit	deficit	0,00
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	1	1	0	0		0	5	0	0,00	0,00	0,00	0,42	0,00		1,00	max deficit	.	0,00
5113	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek	0	0	0	0		0	5	0	0,00	0,00	0,00	0,42	0,00			max deficit	deficit	0,00

7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	0	0	0	0		0	5	0	0,00	0,00	0,00	5,42	0,00			max deficyt	równowaga	0,00
2353	Lektorzy języków obcych	1	1	0	0		0	4	0	0,00	0,00	0,17	0,33	0,50		1,00	deficyt	·	0,00
6121	Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych	1	1	0	0		0	4	0	0,00	0,00	0,67	2,33	0,29		1,00	deficyt	deficyt	0,00
3141	Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych)	0	1	0	0		0	4	0	50,00	50,00	0,25	1,33	0,19			deficyt	·	0,00
5165	Instruktorzy nauki jazdy	0	1	0	0		0	4	0	0,00	0,00	0,00	0,33	0,00			max deficyt	·	0,00
7224	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	0	0	0	0		0	4	0	0,00	0,00	0,00	1,33	0,00			max deficyt	·	0,00
2251	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	7	8	0	0		0	3	0	100,00	100,00	1,25	1,25	1,00		1,14	równowaga	·	0,00
3213	Technicy farmaceutyczni	6	6	0	0		0	3	0	100,00	66,67	1,17	0,25	4,67		1,00	·	deficyt	0,00

4213	Pracownicy lombardów i instytucji pożyczkowych	2	4	0	0		0	3	0	66,67	66,67	1,08	1,25	0,87		2,00	deficyt	·	0,00
3514	Technicy sieci internetowych	1	1	0	0		0	3	0	0,00	0,00	0,17	4,25	0,04		1,00	deficyt	deficyt	0,00
7221	Kowale i operatorzy pras kuźniczych	1	1	0	0		0	3	0	0,00	0,00	0,08	0,25	0,33		1,00	deficyt	·	0,00
1349	Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	0	0		0	3	0	0,00	0,00	0,50	0,25	2,00			·	·	0,00
2522	Administratorzy systemów komputerowych	0	0	0	0		0	3	0	100,00	33,33	0,00	0,25	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
3230	Praktykujący nie konwencjonalne lub komplementarne metody terapii	0	0	0	0		0	3	0	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00			max deficyt	·	0,00
2162	Architekci krajobrazu	4	6	0	0		0	2	0	50,00	50,00	0,75	0,17	4,50		1,50	·	·	0,00
4313	Pracownicy obsługi placowej	2	3	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,50	0,17	3,00		1,50	·	·	0,00

4322	Placiści produkcyjni	2	2	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,17	0,17	1,00		1,00	równowaga	równowaga	0,00
5163	Pracownicy zakładów pogrzebowych	2	2	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,08	0,17	0,50		1,00	deficyt	·	0,00
2282	Farmaceuci specjaliści	1	2	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,42	0,17	2,50		2,00	·	·	0,00
9611	Ładowacze nieczystości	1	1	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,08	0,17	0,50		1,00	deficyt	·	0,00
1341	Kierownicy w instytucjach opieki nad dziećmi	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	·	0,00
2272	Diagności laboratoryjni specjaliści	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	·	0,00
3353	Urzednicy do spraw świadczeń społecznych	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	·	0,00
4414	Technicy archiwisci i pokrewni	0	0	0	0		0	2	0	100,00	100,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00

9215	Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,00	1,17	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	5	6	0	0		0	1	0	0,00	0,00	1,25	1,08	1,15		1,20	,	,	0,00
2164	Urbaniści i inżynierowie ruchu drogowego	2	3	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,67	0,08	8,00		1,50	,	,	0,00
2165	Kartografowie i geodeci	2	3	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,75	1,08	0,69		1,50	deficyt	,	0,00
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	1	3	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,42	0,08	5,00		3,00	,	,	0,00
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	2	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,58	2,08	0,28		2,00	deficyt	,	0,00
9623	Odczytujący liczniki i wybierający monety z automatów	1	1	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,25	0,08	3,00		1,00	,	,	0,00
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	0	1	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,17	0,08	2,00			,	,	0,00

3341	Kierownicy biura	0	1	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,08	0,08	1,00			równowaga	,	0,00
1342	Kierownicy w instytucjach opieki zdrowotnej	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficit	,	0,00
1344	Kierownicy w instytucjach pomocy społecznej	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficit	,	0,00
2112	Meteorolodzy	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficit	max deficit	0,00
2432	Specjaliści do spraw public relations	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficit	,	0,00
6123	Pszczelarze i hodowcy jedwabników	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficit	,	0,00
8132	Operatorzy urządzeń do produkcji materiałów światłoczułych i obróbki filmów	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficit	,	0,00
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficit	,	0,00

9211	Robotnicy wykonujący proste prace polowe	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
2652	Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy	6	7	0	0		0	0	0		0,00	1,92	0,00			1,17	,	,	0,00
8350	Marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych)	2	3	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00			1,50	,	,	0,00
5111	Stewardzi	1	3	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			3,00	,	,	0,00
3511	Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	,	,	0,00
1223	Kierownicy do spraw badań i rozwoju	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			2,00	,	,	0,00
2351	Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00			2,00	,	,	0,00
2355	Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,75	0,00			2,00	,	,	0,00

2655	Aktorzy	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,83	0,00			2,00	,	,	0,00
3256	Ratownicy medyczni	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			2,00	,	,	0,00
3421	Sportowcy i dżokeje	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,67	0,00			2,00	,	,	0,00
6112	Sadownicy	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,58	0,00			2,00	,	,	0,00
9213	Robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,83	0,00			2,00	,	,	0,00
3123	Mistrzowie produkcji w budownictwie	0	2	0	0		0	0	0		0,00	0,58	0,00				,	max nadwyżka	0,00
1112	Wyżsi urzędnicy administracji rządowej	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00			1,00	,	,	0,00
1322	Kierownicy w górnictwie	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			1,00	,	,	0,00

2653	Choreografowie i tancerze	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00			1,00	.	.	0,00
7314	Ceramicy i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00			1,00	.	max deficyt	0,00
7321	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	.	.	0,00
7544	Robotnicy zwalczania szkodników i chwastów	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	.	max deficyt	0,00
8311	Maszyści kolejowi i metra	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	1,00	0,00		1,00	max deficyt	deficyt	0,00
1411	Kierownicy w hotelarstwie	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				.	.	0,00
3151	Pracownicy służb technicznych żegluga	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00				.	.	0,00
3359	Urzędnicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00				.	.	0,00

4131	Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				.	.	0,00
6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,67	0,00				.	.	0,00
6340	Rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00				.	.	0,00
8112	Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00				.	.	0,00
2222	Pielęgniarki z tytułem specjalisty	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	1,00	0,00			max deficit	max deficit	0,00
3253	Optycy okularowi	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	3,00	0,00			max deficit	max deficit	0,00
0210	Podoficerowie sił zbrojnych																.	.	
2231	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji																.	.	

2271	Diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji																.	.	
2281	Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji																.	max deficyt	
2654	Producenci filmowi, reżyserzy i pokrewni																.	-	
2656	Prezenterzy radiowi, telewizyjni i pokrewni																.	-	
3118	Kreślarze																.	max deficyt	
3143	Technicy leśnictwa																.	-	
4212	Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni																.	-	
5212	Uliczni sprzedawcy żywności																.	max deficyt	

7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła																		
7513	Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich																		
Razem		5475	6157	1991	51	2,56	792	11905	4720	11,26	8,98	X	X	X	X	X	X	X	X

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

Załącznik 3. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2017 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 I PRAKTYCZNEGO LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	49	0	2	0	4,08%	0,00%
DWULETNIA POLICEALNA SZKOŁA "ŻAK"	0	0	1	0	0,00%	0,00%
EURPEJSKIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DR RAHN W ZIELONEJ GÓRZE	11	0	0	0	0,00%	0,00%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM.E.DEMBOWSKIEGO	213	0	1	0	0,47%	0,00%
II OGÓLNOKSZTAŁCĄCE LICEUM EKOLOGICZNE	104	0	1	0	0,96%	0,00%
III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM.PROF.T.KOTARBIŃSKIEGO	191	0	0	0	0,00%	0,00%
IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM.KPT.PIL.EUGENIUSZA HORBACZEWSKIEGO	124	0	0	0	0,00%	0,00%
JEDNOROCZNA POLICEALNA SZKOŁA "ŻAK"	0	0	0	0	0,00%	0,00%
KATOLICKIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	0	0	2	2	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZIELONEJ GÓRZE ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO	0	0	1	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	8	0	0	2	0,00%	25,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "LIDER" W LWÓWKU	0	0	1	0	0,00%	0,00%

LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH STOWARZYSZENIA PRZYJACIÓŁ WOJEWÓDZKIEGO OŚRODKA DOKSZTAŁCANIA ZAWODOWEGO	23	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W CZERWIEŃSKU	0	0	2	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W SULECHOWIE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
LICEUM PLASTYCZNE W ZIELONEJ GÓRZE	24	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM PROFILOWANE W ZESPOLE SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH IM. GENERAŁA WŁADYSŁAWA SIKORSKIEGO W SULECHOWIE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
LUBUSKA AKADEMIA RZEMIOSŁA	7	4	1	1	14,29%	14,29%
MEDYCZNA SZKOŁA ZAWODOWA	18	8	0	0	0,00%	0,00%
MEDYCZNE STUDIUM ZAWODOWE IM. MARII SKŁODOWSKIEJ-CURIE	142	127	3	1	2,11%	0,70%
MIĘDZYNARODOWE PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	0	0	1	1	0,00%	0,00%
OGÓLNOKSZTAŁCĄCA SZKOŁA SZTUK PIĘKNYCH W ZIELONEJ GÓRZE	17	0	0	0	0,00%	0,00%
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. W ZIELONEJ GÓRZE	28	0	0	0	0,00%	0,00%
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA II ST. W ZIELONEJ GÓRZE	11	0	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA DETEKTYWÓW I PRACOWNIKÓW OCHRONY O'CHIKARA	0	0	2	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA DETEKTYWÓW I PRACOWNIKÓW OCHRONY W ZIELONEJ GÓRZE	72	17	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA "ŻAK" W ZIELONEJ GÓRZE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA OPIEKI MEDYCZNEJ "ŻAK" W ZIELONEJ GÓRZE	6	0	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA PRESTIGE W ZIELONEJ GÓRZE	47	15	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA STOWARZYSZENIA PRZYJACIÓŁ WOJEWÓDZKIEGO OŚRODKA DOKSZTAŁCANIA ZAWODOWEGO	14	13	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNE STUDIUM FARMACEUTYCZNE	22	19	0	0	0,00%	0,00%

POLICEALNE STUDIUM KOSMETYCZNE W ZIELONEJ GÓRZE	23	7	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNE STUDIUM PSKK	257	131	5	2	1,95%	0,78%
POLICEALNE STUDIUM TECHNIKI DENTYSTYCZNEJ	8	5	0	0	0,00%	0,00%
PRYWATNA POLICEALNA SZKOŁA AWANGARDA	23	13	0	0	0,00%	0,00%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE PSKK	284	0	3	3	1,06%	1,06%
ROCZNA POLICEALNA BEZPIECZEŃSTWA PUBLICZNEGO	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SAMORZĄDOWY OŚRODEK DOSKONALENIA I DORADZTWA W CKUIP	27	22	0	0	0,00%	0,00%
SPOŁECZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "SZKOŁA MYŚLENIA TWÓRCZEGO" W ZIELONEJ GÓRZE	13	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 "STOPKA" W ZIELONEJ GÓRZE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 6	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR2	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY SPECJALNA	9	0	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM	15	3	15	4	100,00%	26,67%
TECHNIKUM DLA MŁODZIEŻY "ŻAK" W ZIELONEJ GÓRZE	4	2	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 1	143	135	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 2	122	86	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 3	131	107	3	3	2,29%	2,29%
TECHNIKUM NR 4	99	96	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 5	69	51	2	2	2,90%	2,90%
TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE STOWARZYSZENIA PRZYJACIÓŁ WOJEWÓDZKIEGO OŚRODKA DOKSZTAŁCANIA ZAWODOWEGO W ZIELONEJ GÓRZE	0	0	0	0	0,00%	0,00%

TECHNIKUM W ZESPOLE SZKÓŁ IM. WŁADYSŁAWA STANISŁAWA REYMONTA W ZABRODZIU	0	0	0	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM W ZESPOLE SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH IM. GENERAŁA WŁADYSŁAWA SIKORSKIEGO W SULECHOWIE	0	0	0	1	0,00%	0,00%
TRZYLETNIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK"	0	0	0	0	0,00%	0,00%
V LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM.K.KIEŚŁOWSKIEGO	122	0	0	0	0,00%	0,00%
VI LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	23	0	1	0	4,35%	0,00%
VII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	140	0	0	0	0,00%	0,00%
ZAOCZNA POLICEALNA SZKOŁA COSINUS W ZIELONEJ GÓRZE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ZAOCZNA POLICEALNA SZKOŁA DLA DOROSŁYCH "COSINUS PLUS" W ZIELONEJ GÓRZE	66	0	0	0	0,00%	0,00%
ZAOCZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "COSINUS" W ZIELONEJ GÓRZE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ZAOCZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "COSINUS PLUS" W ZIELONEJ GÓRZE	9	0	0	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 1	96	79	2	0	2,08%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA	0	0	0	1	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA "ŻAK"	0	0	1	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA DLA MŁODZIEŻY "ŻAK"	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 2	34	19	0	2	0,00%	5,88%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA PBO SP.Z O.O.	48	19	2	1	4,17%	2,08%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA	6	2	0	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W ZIELONEJ GÓRZE	10	0	3	4	30,00%	40,00%

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

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

Załącznik 4. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2017 roku

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów**		Liczba bezrobotnych		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych	
	ogółem	Posiadający tytuł zawodowy *	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego
Analitycy finansowi				0		1				0,00%
Asystenci dentystyczni	30	30		0		2		0,00%		0,00%
Barmani			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni				0		1				0,00%
Blacharze	1	1	0	0	1	2	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Cieśle i stolarze budowlani			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Dekarze	1	1								
Dietetycy i żywieniowcy			1	0	2	2			50,00%	0,00%
Drukarze				0		1				0,00%
Elektromechanicy i elektrycy monterzy	9	9	0	0	14	9	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Elektrycy budowlani i pokrewni	2	2		0		2		0,00%		0,00%
Fotografowie	1	1	0	1	1	3	0,00%	100,00%	0,00%	33,33%
Fryzjerzy	54	54	3	2	21	18	5,56%	3,70%	14,29%	11,11%

Hydraulicy i monterzy rurociągów			0	0	7	5			0,00%	0,00%
Introligatorzy i pokrewni			0		1				0,00%	
Jubilerzy, złotnicy i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Kelnerzy			0		1				0,00%	
Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych			0	0	2	4			0,00%	0,00%
Kodowacze, korektorzy i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	15	15	0	1	1	2	0,00%	6,67%	0,00%	50,00%
Kosmetyczki i pokrewni	65	65	0	1	7	9	0,00%	1,54%	0,00%	11,11%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			1	0	14	10			7,14%	0,00%
Kucharze	19	19	0	0	21	11	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Lakiernicy	3	3	0	1	2	6	0,00%	33,33%	0,00%	16,67%
Malarze budowlani i pokrewni			0		3				0,00%	
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i			0	0	6	7			0,00%	0,00%

przemysłowych										
Mechanicy pojazdów samochodowych	10	10	1	0	20	14	10,00%	0,00%	5,00%	0,00%
Mechanicy precyzyjni			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Monterz i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych			0	0	4	3			0,00%	0,00%
Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Monterzy izolacji			0	0	2	3			0,00%	0,00%
Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Monterzy linii elektrycznych				0		1				0,00%
Murarze i pokrewni	2	2	0	0	11	3	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Obuwnicy i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Ogrodnicy			0	0	6	2			0,00%	0,00%
Operatorzy aparatury medycznej	38	38		0		1		0,00%		0,00%
Operatorzy maszyn do			0		1				0,00%	

produkcji obuwia i pokrewni										
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		1				0,00%	
Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów			0	0	3	1			0,00%	0,00%

włókienniczych										
Operatorzy urządzeń energetycznych			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Opiekunowie dziecięcy			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Piekarze, cukiernicy i pokrewni	13	13	0	0	13	10	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	3	3	0	0	2	1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Pomocniczy personel medyczny	75	75	2	0	5	2	2,67%	0,00%	40,00%	0,00%
Pośrednicy handlowi			0		1				0,00%	
Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	26	26	1	0	1	1	3,85%	0,00%	100,00%	0,00%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	39	39	0	0	6	3	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Pracownicy do spraw rachunkowości			1		1				100,00%	

i księgowości										
Pracownicy obsługi biurowej			0		1				0,00%	
Pracownicy ochrony osób i mienia	14	14	0		1		0,00%		0,00%	
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	3	3	0	0	4	3	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Projektanci grafiki i multimedków			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Przedstawiciele handlowi			0		1				0,00%	
Recepcjoniści hotelowi	31	31	0	0	5	6	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	18	18	1	1	8	5	5,56%	5,56%	12,50%	20,00%
Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych			0	0	7	6			0,00%	0,00%

materiałów										
Sadownicy			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%
Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka				0		1				0,00%
Spedytorzy i pokrewni	63	63	2	1	4	4	3,17%	1,59%	50,00%	25,00%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	24	24	3	0	52	30	12,50%	0,00%	5,77%	0,00%
Stolarze meblowi i pokrewni	2	2	0	0	5	1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	14	14	1	1	3	4	7,14%	7,14%	33,33%	25,00%
Szyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Tapicerzy i pokrewni			0		2				0,00%	
Technicy analityki			0		1				0,00%	

medycznej										
Technicy budownictwa	62	62	1	0	25	23	1,61%	0,00%	4,00%	0,00%
Technicy elektronicy i pokrewni	26	26	0	2	1	5	0,00%	7,69%	0,00%	40,00%
Technicy elektrycy	6	6	0	1	2	2	0,00%	16,67%	0,00%	50,00%
Technicy farmaceutyczni	32	32		0		1		0,00%		0,00%
Technicy fizjoterapii i masażysty	21	21	0	0	1	2	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy mechanicy	37	37	2	0	6	2	5,41%	0,00%	33,33%	0,00%
Technicy medyczni i dentystyczni	5	5								
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	38	38	0	0	1	1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	37	37	1	0	4	2	2,70%	0,00%	25,00%	0,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni	22	22	2	0	4	3	9,09%	0,00%	50,00%	0,00%
Technicy technologii żywności			0		1				0,00%	
Technicy weterynarii	4	4	0	0	2	1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	26	26	0	0	4	2	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni			0	0	9	9			0,00%	0,00%
Ślusarze i pokrewni			0	1	11	11			0,00%	9,09%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	25	25	1	0	10	7	4,00%	0,00%	10,00%	0,00%
Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	7	7	0	0	3	3	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	35	35	0	0	6	4	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe

** Wg zawodu wyuczonego

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