

POWIATOWY URZĄD PRACY

58-508 JELENIA GÓRA, ul. Podchorążych 15

tel. 75 -64-73-160 do 162 fax: 75-64-73-163

e-mail: wrje@praca.gov.pl <http://jeleniagora.praca.gov.pl>

NIP: 611 – 10 – 72 – 508 REGON: 230882000

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w Jeleniej Górze w 2017 roku

Jelenia Góra, kwiecień 2018 r.

Spis treści

Wstęp.....	3
1. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy.....	5
2. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych.....	15
3. Analiza umiejętności i uprawnień.....	18
4. Analiza rynku edukacyjnego.....	21
4.1. Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych.....	21
4.2. Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych.....	23
5. Badanie kwestionariuszowe przedsiębiorstw.....	24
6. Prognoza lokalnego rynku pracy.....	50
Podsumowanie.....	58
INFORMACJA SYGNALNA.....	59
Załącznik A. Rynek pracy.....	61
Załącznik B. Rynek edukacyjny.....	76

Wstęp

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych to proces systematycznego obserwowania zjawisk zachodzących na rynku pracy, dotyczących kształtowania się popytu na pracę i podaży zasobów pracy w przekroju terytorialno-zawodowym oraz formułowania na tej podstawie ocen, wniosków oraz prognoz niezbędnych do prawidłowego funkcjonowania systemów szkolenia bezrobotnych oraz kształcenia zawodowego.

Niniejsze opracowanie stanowi roczny **raport rejestrowanego w Jeleniej Górze bezrobocia**, ze szczególnym uwzględnieniem analizy, między innymi: zawodów, grup zawodów, ofert pracy, liczby i struktury osób bezrobotnych (w tym absolwentów), umiejętności i uprawnień oraz rynku edukacyjnego. Raport jest wzbogacony o diagnozę i prognozę rynku pracy.

Podstawą prawną sporządzenia niniejszego raportu jest ustawa o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy z dnia 20 kwietnia 2004 r. (Dz.U. 2017 r. poz. 1.065 z późniejszymi zmianami). Prowadzenie monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych jest jednym z zadań samorządu województwa oraz samorządu powiatu w zakresie polityki rynku pracy.

Cele monitoringu:

- określenie kierunków i natężenia zmian zachodzących w strukturze zawodowo-kwalifikacyjnej na powiatowym, wojewódzkim i krajowym rynku pracy,
- stworzenie bazy informacyjnej dla przewidywania struktur zawodowo-kwalifikacyjnych w układzie lokalnym, wojewódzkim i krajowym,
- określenie odpowiednich kierunków szkolenia bezrobotnych dla zapewnienia spójności z potrzebami rynku pracy,
- korekta poziomu, struktury i treści kształcenia zawodowego na poziomie ponadgimnazjalnym i wyższym,
- usprawnienie poradnictwa zawodowego poprzez wskazanie zawodów oraz kwalifikacji deficytowych i nadwyżkowych na lokalnym rynku pracy,
- ułatwienie realizacji programów specjalnych dla aktywizacji osób długotrwale bezrobotnych w celu promowania ich ponownego zatrudnienia.

Raport za 2017 r. wykonany jest w oparciu o nowe zalecenia metodyczne, przygotowane w ramach projektu „*Opracowanie nowych zaleceń metodycznych prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych na lokalnym rynku pracy*”.

Źródłem danych do niniejszego opracowania były: informacje zawarte w systemie Syriusz^{Std}, dane pochodzące z Systemu Informacji Oświatowej MEN, wyniki badań ofert pracy zamieszczonych w Internecie oraz wyniki badania kwestionariuszowego przedsiębiorstw, przesyłane do PUP za pośrednictwem Aplikacji Centralnej. Wykorzystano również dane dotyczące rejestrowanego bezrobocia, zawarte w sprawozdaniu MRPiPS-01 oraz jego załącznikach.

Najważniejszymi w określaniu deficytu/nadwyżki miernikami, zastosowanymi w tym opracowaniu są: wskaźnik dostępności ofert pracy, wskaźnik długotrwałego bezrobocia oraz wskaźnik płynności bezrobotnych, które zdefiniowano w następujący sposób:

- a. **wskaźnik dostępności ofert pracy** – którego wartość można interpretować jako **przeciętną liczbę bezrobotnych przypadających na 1 ofertę pracy**; im wyższa wartość wskaźnika, tym mniejsza szansa na znalezienie zatrudnienia w grupie zawodów, którego dotyczy wskaźnik;

jeśli wskaźnik przyjmuje wartość:

- **=0** to oznacza, że występuje brak bezrobotnych w badanej elementarnej grupie zawodów – grupa jest maksymalnie deficytowa
- **<1** to oznacza, że przeciętnie każdy bezrobotny z badanej elementarnej grupy zawodów ma szansę znaleźć pracę, a liczba dostępnych ofert pracy przewyższa liczbę bezrobotnych w badanej grupie zawodów,
- **=1** to oznacza, że każdy bezrobotny w danej elementarnej grupie zawodów ma szansę znaleźć pracę – grupę definiuje się jako zrównoważoną,
- **>1** to oznacza, że dostępność oferty jest relatywnie niska, gdyż liczba bezrobotnych przewyższa liczbę ofert pracy w badanej grupie zawodów,
- **brak wartości** oznacza brak ofert pracy w elementarnej grupie zawodów – grupa ta jest maksymalnie nadwyżkowa;

b. wskaźnik długotrwałego bezrobocia – informujący o tym, **jaki odsetek bezrobotnych w badanej elementarnej grupie zawodów stanowią długotrwale bezrobotni** – im większa wartość wskaźnika, tym więcej osób jest długotrwale bezrobotnych w danej grupie zawodów; wskaźnik przyjmuje wartość od 0% (brak bezrobotnych długotrwale) do 100% (każda osoba w tej elementarnej grupie zawodów jest długotrwale bezrobotna);

c. wskaźnik płynności bezrobotnych – wskazujący na kierunek i natężenie ruchu bezrobotnych w badanej elementarnej grupie zawodów; jeśli wskaźnik przyjmuje wartość:

- **<1** to oznacza, że napływ bezrobotnych przewyższa odpływ, co oznacza wzrost liczby bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów, której wskaźnik dotyczy;
- **=1** to oznacza, że odpływ bezrobotnych jest równy napływowi w badanej elementarnej grupie zawodów;
- **>1** to oznacza, że odpływ bezrobotnych przewyższa napływ; występuje spadek bezrobotnych w badanej grupie elementarnej;
- **brak wartości** oznacza napływ równy zeru.

Niniejsze opracowanie zawiera kompleksowy zbiór danych, które mogą posłużyć do wieloaspektowej analizy rynku pracy przez większość jego uczestników.

1. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy

Rok 2017 był kolejnym rokiem, w którym zmniejszyła się liczba osób bezrobotnych zamieszkałych na terenie obu powiatów zlokalizowanych w obszarze działania Powiatowego Urzędu Pracy w Jeleniej Górze. Był to wynik działań przedsięwziętych przez pracowników PUP oraz korzystnego bilansu osób bezrobotnych.

Powiatowy Urząd Pracy w Jeleniej Górze, podobnie jak w latach ubiegłych, aktywnie uczestniczył w programach przeciwdziałania bezrobociu, będąc równocześnie pomysłodawcą i animatorem wielu działań zmierzających do aktywizacji lokalnego rynku pracy, które to działania przyczyniły się do ograniczenia poziomu bezrobocia oraz wzrostu wskaźnika zatrudnienia.

Na koniec grudnia 2017 roku, w Powiatowym Urzędzie Pracy w Jeleniej Górze, zarejestrowanych było 3.016 bezrobotnych, w tym 1.502 kobiety. Prawo do zasiłku posiadało tylko 426 bezrobotnych, tj. 14,1% ogółu osób zarejestrowanych.

W ogólnej liczbie bezrobotnych było **1.221 osób z Jeleniej Góry**.

Stan bezrobocia wg danych na 31.12.2017 r.

PUP/powiaty	liczba bezrobotnych	w tym:			
		kobiety	poprzednio pracujący	zwolnieni z przyczyn dot. zakładu pracy	dotychczas niepracujący
stan na 31.12.2016 r.					
PUP	3 769	1 760	3 442	187	327
Jelenia Góra	1 545	747	1 416	85	129
powiat jeleniogórski	2 224	1 013	2 026	102	198
stan na 31.12.2017 r.					
PUP	3 016	1 502	2 778	156	238
Jelenia Góra	1 221	626	1 125	66	96
powiat jeleniogórski	1 795	876	1 653	90	142

Dynamika bezrobocia

Data	Liczba bezrobotnych		Dynamika 31.12.2016 = 100 %	
	ogółem	w tym z prawem do zasiłku	bezrobotni ogółem	z prawem do zasiłku
Powiatowy Urząd Pracy w Jeleniej Górze				
31.12.2016 r.	3 769	477	100,00%	100,00%
31.12.2017 r.	3 016	426	80,0%	89,3%
w tym Jelenia Góra				
31.12.2016 r.	1 545	237	100,00%	100,00%
31.12.2017 r.	1 221	216	79,0%	91,1%

Stopa bezrobocia na koniec grudnia 2017 roku w Jeleniej Górze wynosiła 3,6% i w porównaniu do 31 grudnia 2016 roku była niższa o 1,0 punkt procentowy.

Stopa bezrobocia

Data	Polska	województwo dolnośląskie	Jelenia Góra	powiat jeleniogórski
	%			
31.12.2014 r.	11,4	10,4	7,5	15,7
31.12.2015 r.	9,7	8,5	5,7	12,9
31.12.2016 r.*	8,2	7,2	4,6	11,4
31.12.2017 r.	6,6	5,7	3,6	9,2

* dane uwzględniają korektę stopy bezrobocia z 23.10.2017 r.

Struktura bezrobotnych wg danych w dniu 31.12.2017 r.

grupy wieku	PUP Jelenia Góra		w tym Jelenia Góra	
	ogółem	%	ogółem	%
	3 016	100,0	1 221	100,0
18 - 24 lata	205	6,8	77	6,3
25 - 34 lata	647	21,5	267	21,9
35 - 44 lata	703	23,3	263	21,5
45 - 54 lata	601	19,9	235	19,2
powyżej 55 lat	860	28,5	379	31,0
wykształcenie	ogółem	%	ogółem	%
	3 016	100,0	1 221	100,0
wyższe	327	10,8	165	13,5
policealne i średnie zawodowe	573	19,0	269	22,0
średnie ogólnokształcące	235	7,8	103	8,4
zasadnicze zawodowe	866	28,7	329	26,9
gimnazjalne i poniżej	1 015	33,7	355	29,1
staż pracy	ogółem	%	ogółem	%
	3 016	100,0	1 221	100,0
bez stażu	238	7,9	96	7,9
do 1 roku	546	18,1	227	18,6
1 - 5 lat	651	21,6	253	20,7
5 - 10 lat	481	15,9	194	15,9
10 - 20 lat	578	19,2	213	17,4
20 - 30 lat	372	12,3	168	13,8
30 lat i więcej	150	5,0	70	5,7
czas pozostawania bez pracy	ogółem	%	ogółem	%
	3 016	100,0	1 221	100,0
do 1 miesiąca	314	10,4	176	14,4
1 - 3 miesiące	756	25,1	391	32,0
3 - 6 miesięcy	445	14,8	217	17,8
6 - 12 miesięcy	458	15,2	177	14,5
12 - 24 miesiące	396	13,1	122	10,0
powyżej 24 miesięcy	647	21,5	138	11,3

Liczba bezrobotnych oraz dynamika bezrobocia w okresie grudzień 2017 r. – grudzień 2016 r.

GMINA	Bezrobotni zarejestrowani wg stanu na 31 XII 2016 r.		Bezrobotni zarejestrowani wg stanu na 31 XII 2017 r.		Dynamika XII/2016 = 100 %	
	ogółem	z prawem do zasiłku	ogółem	z prawem do zasiłku	bezrobotni ogółem	z prawem do zasiłku
Janowice Wielkie	175	19	174	22	99,4%	115,8%
Jeżów Sudecki	217	24	158	25	72,8%	104,2%
Karpacz	148	17	117	16	79,1%	94,1%
Kowary	408	42	321	38	78,7%	90,5%
Mysłakowice	410	42	341	35	83,2%	83,3%
Piechowice	179	21	144	16	80,4%	76,2%
Podgórzyn	288	26	224	28	77,8%	107,7%
Stara Kamienica	192	16	166	13	86,5%	81,3%
Szklarska Poręba	207	33	150	17	72,5%	51,5%
POWIAT JELENIOGÓRSKI	2 224	240	1 795	210	80,7%	87,5%
JELENIA GÓRA	1 545	237	1 221	216	79,0%	91,1%
POWIATOWY URZĄD PRACY w JELENIEJ GÓRZE	3 769	477	3 016	426	80,0%	89,3%

Obowiązująca od 2014 r. (z późniejszymi zmianami) Klasyfikacja Zawodów i Specjalności (KZiS) zawiera podział na:

- 10 wielkich grup – kod 1-cyfrowy,
- 43 duże grupy – kod 2-cyfrowy,
- 133 średnie grupy – kod 3-cyfrowy,
- **445 grup elementarnych – kod 4-cyfrowy,**
- 2 455 zawodów i specjalności – kod 6-cyfrowy.

Zastosowana w niniejszym opracowaniu metodologia zakłada analizę grup elementarnych, którym ustalono status: maksymalny deficyt, deficyt, równowaga, nadwyżka bądź maksymalna nadwyżka.

Pełne zestawienie elementarnych grup zawodowych, w rozbiciu na liczbę osób bezrobotnych i napływ ofert pracy, z uwzględnieniem podanych we wstępie mierników, zawiera tabela nr 12 zamieszczona w *załączniku A „Rynek pracy”*.

Zamieszczone niżej tabele zawierają zestawienie elementarnych grup zawodowych, przedstawiających liczbę osób bezrobotnych wg stanu w dniu 31.12.2017 r., napływ bezrobotnych w 2017 r. oraz zestawienia uwzględniające wskaźnik długotrwałego bezrobocia i wskaźnik płynności bezrobotnych.

Według stanu na 31.12.2017 r., najliczniej reprezentowaną grupą elementarną byli sprzedawcy sklepowi (ekspedienci). Grupę tę stanowiło 118 bezrobotnych.

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 (ekspedienci)	118
5120	Kucharze	40
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	37
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	31
2631	Ekonomiści	29
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	28
7112	Murarze i pokrewni	26
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	25
3115	Technicy mechanicy	23
7222	Ślusarze i pokrewni	22
5153	Gospodarze budynków	19
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	19
7412	Elektromechanicy i elektrycy	18
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	18
3220	Dietetycy i żywioniowcy	17
5141	Fryzjerzy	17
7131	Malarze budowlani i pokrewni	16
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	15
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	15
3112	Technicy budownictwa	13
4110	Pracownicy obsługi biurowej	13

Największy napływ osób bezrobotnych w 2017 roku dotyczył sprzedawców sklepowych (ekspedientów) – 252 osoby, kucharzy – 90 osób oraz mechaników pojazdów samochodowych – 82 osoby.

Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (napływ) jest największa w 2017 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (napływ w okresie)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	252
5120	Kucharze	90
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	82
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	77
2631	Ekonomiści	64
9112	Pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne	62
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	60
7112	Murarze i pokrewni	58
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	54
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	50
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	49
3115	Technicy mechanicy	48
7222	Ślusarze i pokrewni	46
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	46
5153	Gospodarze budynków	43
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	42
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	41
3220	Dietetycy i żywieniowcy	40
7412	Elektromechanicy i elektrycy	38
3112	Technicy budownictwa	33
5141	Fryzjerzy	33

Wskaźnik długotrwałego bezrobocia przyjmujący wartość 100,00% oznacza, iż każda osoba w elementarnej grupie zawodów wymienionych w tabeli, była osobą długotrwanie bezrobotną. W zestawieniu zawarto wszystkie grupy elementarne, obarczone wskaźnikiem długotrwałego bezrobocia na poziomie 100%.

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

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	100,00
2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	100,00
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	100,00
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	100,00
2621	Archiwiści i muzealnicy	100,00
2651	Artyści plastycy	100,00
2655	Aktorzy	100,00
3117	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	100,00
3131	Operatorzy urządzeń energetycznych	100,00
3152	Oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni	100,00

3321	Agenci ubezpieczeniowi	100,00
3322	Przedstawiciele handlowi	100,00
3351	Funkcjonariusze celni i ochrony granic	100,00
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	100,00
3436	Muzycy i pokrewni	100,00
3514	Technicy sieci internetowych	100,00
4223	Operatorzy centrali telefonicznych	100,00
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	100,00
5112	Konduktorzy i pokrewni	100,00
5142	Kosmetyczki i pokrewni	100,00
5152	Pracownicy usług domowych	100,00
7113	Robotnicy obróbki kamienia	100,00
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
7314	Ceramicy i pokrewni	100,00
7513	Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	100,00
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	100,00
8151	Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni	100,00
8159	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzaných gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
8171	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru	100,00
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	100,00
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	100,00
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	100,00
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	100,00

Wskaźnik płynności bezrobotnych przyjmujący wartość powyżej 1 oznacza, że odpływ bezrobotnych przewyższa ich napływ. W wymienionych poniżej grupach elementarnych nastąpił spadek bezrobotnych.

Najwyższą wartość wskaźnika płynności bezrobotnych odnotowano w grupie „pracowników do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń”. Wysoki wskaźnik płynności bezrobotnych wystąpił również wśród „tapicerów i pokrewnych”, „trenerów, instruktorów i działaczy sportowych”, „kasjerów bankowych i pokrewnych” oraz wśród „pozostałych pracowników zajmujących się sprzątniem”.

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

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	5,00
7534	Tapicerzy i pokrewni	4,00
3422	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	3,00
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	3,00
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątniem	3,00
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	2,50
8151	Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni	2,33
2161	Architekci	2,00
2281	Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	2,00
2514	Programiści aplikacji	2,00
3322	Przedstawiciele handlowi	2,00

3436	Muzycy i pokrewni	2,00
4223	Operatorzy centrali telefonicznych	2,00
4415	Pracownicy działów kadr	2,00
5112	Konduktorzy i pokrewni	2,00
5152	Pracownicy usług domowych	2,00
5163	Pracownicy zakładów pogrzebowych	2,00
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	2,00
5321	Pomocniczy personel medyczny	2,00
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	2,00
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	2,00
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	2,00
7311	Mechanicy precyzyjni	2,00
7314	Ceramicy i pokrewni	2,00
7323	Introligatorzy i pokrewni	2,00
7536	Obuwnicy i pokrewni	2,00
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	2,00
8152	Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich	2,00
8155	Operatorzy maszyn do wyprawiania futer i skór	2,00
8159	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani	2,00
8171	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru	2,00
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	2,00

Wskaźnik płynności bezrobotnych przyjmujący wartość poniżej 1 wskazuje na grupy elementarne, w których nastąpił wzrost liczby osób bezrobotnych, ponieważ napływ osób zarejestrowanych w tych grupach w PUP przewyższył ich odpływ z rejestru.

Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najmniejszy w 2017 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
1223	Kierownicy do spraw badań i rozwoju	0,00
1346	Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych	0,00
1431	Kierownicy do spraw sportu, rekreacji i rozrywki	0,00
2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	0,00
2621	Archiwiści i muzealnicy	0,00
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	0,00
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	0,00
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	0,00
3356	Funkcjonariusze służby więziennej	0,00
4132	Operatorzy wprowadzania danych	0,00
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	0,00
7117	Monterzy budownictwa wodnego	0,00
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	0,00
8153	Operatorzy maszyn do szycia	0,00
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	0,00
9215	Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie	0,00

Popytowa strona rynku pracy wyraża się zgłaszanym przez pracodawców zapotrzebowaniem w postaci publikowanych w różnych miejscach ofert pracy.

W 2017 roku Powiatowy Urząd Pracy w Jeleniej Górze posiadał w dyspozycji **7.212** wolnych miejsc pracy i aktywizacji zawodowej, zgłoszonych przez podmioty gospodarki narodowej, działających w Jeleniej Górze oraz powiecie jeleniogórskim, z czego:

- **z Jeleniej Góry - 5.675 ofert, w tym 995 miejsc subsydiowanych,**
- z powiatu jeleniogórskiego – 1.537 ofert, w tym 441 miejsc subsydiowanych.

W zasobie tym dominowały oferty zgłoszone przez pracodawców z Jeleniej Góry – 78,7% wszystkich ofert. Z myślą o bezrobotnych niepełnosprawnych pozyskano 408 ofert, w większości z przedsiębiorstw prowadzących działalność gospodarczą na terenie Jeleniej Góry (366 ofert).

Oferty pracy i miejsc aktywizacji zawodowej, pozyskane przez PUP w 2017 roku

Oferty pracy i miejsca aktywizacji zawodowej		I–XII 2016 r. PUP	I - XII 2017 r.		
			PUP	Jelenia Góra	powiat jeleniogórski
Ogółem		4 372	7 212	5 675	1 537
w tym:	oferty niesubsydiowane	2 685	5 776	4 680	1 096
	oferty subsydiowane	1 687	1 436	995	441
w tym między innymi:					
- roboty publiczne		90	60	30	30
- staże		633	511	355	156
- prace społecznie użyteczne		463	495	354	141

Napływ bezrobotnych oraz ofert pracy i miejsc aktywizacji zawodowej w Jeleniej Górze wg wielkich grup zawodów w 2017r.

Wielkie grupy zawodów	Jelenia Góra					
	I – XII 2016 rok			I – XII 2017 rok		
	napływ bezrobotnych	napływ ofert pracy	napływ bezrobotnych na 1 zgłoszone miejsce pracy	napływ bezrobotnych	napływ ofert pracy	napływ bezrobotnych na 1 zgłoszone miejsce pracy
Ogółem	3 446	3 047	1,1	2 995	5 675	0,5
Bez zawodu	429	0		331	0	
Posiadający zawód, w tym:	3 017	3 047	1,0	2 664	5 675	0,5
Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	14	21	0,7	18	11	1,6
Specjaliści	594	155	3,8	493	145	3,4
Technicy i inny średni personel	537	518	1,0	479	539	0,9
Pracownicy biurowi	127	289	0,4	92	281	0,3
Pracownicy usług i sprzedawcy	541	938	0,6	536	998	0,5
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	27	22	1,2	20	11	1,8
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	791	412	1,9	684	827	0,8
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	165	307	0,5	155	1 298	0,1
Pracownicy wykonujący prace proste	221	385	0,6	187	1 565	0,1

Wskaźnik napływu bezrobotnych na 1 zgłoszone wolne miejsce pracy w 2017 r., w ujęciu statystycznym, osiągnął poziom 0,5. Było to związane między innymi z mniejszym napływem osób bezrobotnych oraz ze zwiększonym napływem ofert pracy i miejsc aktywizacji zawodowej w 2017 roku. **Jest to jednak sytuacja iluzoryczna**, ponieważ liczba złożonych w PUP w Jeleniej Górze ofert pracy związanych z tzw. informacją starosty, będąca konsekwencją zamiaru zatrudniania cudzoziemców, w ostatnich latach rośnie w postępie geometrycznym i **nie ma nic wspólnego z rzeczywistą sytuacją na rynku pracy** w tym zakresie.

Widać to wyraźnie na przykładzie wskaźników dotyczących „robotników przemysłowych i rzemieślników”, „operatorów i monterów maszyn i urządzeń” oraz „pracowników wykonujących prace proste”. Wśród „specjalistów” i kierowników (grupa 1), czyli w grupach, w których rekrutuje się Polaków, wskaźnik posiadał wartość powyżej „1”, a to oznacza **liczebną przewagę bezrobotnych nad ofertami pracy**.

Tabela nr 1 przedstawia napływ ofert pracy w 2017 r. od pracodawców zlokalizowanych w Jeleniej Górze, wg wielkich grup zawodowych (kod 1-cyfrowy), z podziałem na oferty zgłoszone do **Centralnej Bazy Ofert Pracy** (są to oferty pozyskane przez pracowników PUP, OHP i zgłoszone do platformy EURES) oraz oferty zamieszczone w Internecie. Pobór danych z Internetu odbywa się w określonych harmonogramem miesiącach, na podstawie informacji pochodzących z Zielonej Linii.

W 2017 roku, w ujęciu statystycznym, wśród ofert pracy zgłoszonych do CBOP, w stosunku do 2016 roku (3.872 oferty), nastąpił duży wzrost.

Potwierdzeniem lawinowego napływu ofert pracy, związanych z zamiarem zatrudnienia obcokrajowców, są dane zawarte w tabeli nr 1, dotyczące ósmej i dziewiątej wielkiej grupy zawodów, a mianowicie:

- operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń – 1.299 ofert, tj. wzrost o 309,8% w stosunku do liczby ofert zgłoszonych do CBOP w 2016 r.,
- pracownicy wykonujący prace proste – 1.722 oferty tj. wzrost o 156,3% w stosunku do liczby ofert zgłoszonych do CBOP w 2016 r.

W badanym okresie, w dniach poboru danych, **w Internecie zidentyfikowano ogółem 2.097 ofert pracy**. Analiza ofert wskazała, iż jeleniogórcy pracodawcy tym kanałem poszukiwali przede wszystkim „pracowników usług i sprzedawców”. Było to 677 zamieszczonych ofert pracy, stanowiących 32,28% ich ogółu. Dalej uplasowały się oferty adresowane do „specjalistów” - to 467 ofert, czyli 22,27% oraz oferty kierowane do „techników i innego średniego personelu” – 350 ofert pracy, stanowiących 16,69%. Oferty pracy kierowane w Internecie do wielkiej grupy „przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy” to 299 ofert, czyli 14,26% wszystkich ofert zamieszczonych w Internecie i jednocześnie 96,14% sumy ofert kierowanych wszystkimi kanałami do tej grupy.

Tabela 1. Oferty pracy w 2017 roku

Kod grupy zawodów	Nazwa wielkiej grupy zawodów	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet	razem
		w liczbach bezwzględnych		
	Ogółem	6 355	2 097	8 452
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	12	299	311
2	SPECJALIŚCI	146	467	613
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	549	350	899
4	PRACOWNICY BIUROWI	715	156	871
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	1 059	677	1 736
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	15	0	15
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	838	56	894
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	1 299	29	1 328
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	1 722	63	1 785
wskaźnik struktury według źródeł				
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	3,86%	96,14%	100%
2	SPECJALIŚCI	23,82%	76,18%	100%
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	61,07%	38,93%	100%
4	PRACOWNICY BIUROWI	82,09%	17,91%	100%
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	61,00%	39,00%	100%
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	100,00%	0,00%	100%
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	93,74%	6,26%	100%
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	97,82%	2,18%	100%
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	96,47%	3,53%	100%
wskaźnik struktury wg grup w poszczególnych źródłach				wskaźnik różnicowania (PUP vs. Internet)
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	0,19%	14,26%	0,01
2	SPECJALIŚCI	2,30%	22,27%	0,10
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	8,64%	16,69%	0,52
4	PRACOWNICY BIUROWI	11,25%	7,44%	1,51
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	16,66%	32,28%	0,52
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	0,24%	0,00%	
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	13,19%	2,67%	4,94
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	20,44%	1,38%	14,78
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	27,10%	3,00%	9,02

Zastosowany w tabeli nr 1 **wskaźnik różnicowania** ustala proporcje pomiędzy ofertami zgłoszonymi do CBOP, a ofertami zamieszczonymi w Internecie. Wartość wskaźnika różnicowania poniżej 1 oznacza przewagę ofert pracy ogłaszanych w Internecie.

Najwyższą wartość wskaźnika różnicowania, wyrażającą przewagę ofert zgłoszonych do CBOP nad ofertami zamieszczonymi w Internecie, z powodów wyżej opisanych, osiągnęły grupy: „operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń” – wskaźnik wyniósł 14,78 oraz „pracownicy wykonujący prace proste” – wartość wskaźnika to 9,02.

Wg danych zawartych w tabeli 1 **najniższy wskaźnik różnicowania** dotyczy grup: „przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy” – wskaźnik różnicowania wyniósł 0,01 oraz „specjaliści” – wartość wskaźnika to 0,10.

W grupie „rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy” wskaźnik nie został wyliczony, ponieważ żadna oferta zamieszczona w Internecie nie była adresowana do tej grupy.

2. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych

Celem monitoringu jest m.in. określenie kierunków i natężenie zmian zachodzących w strukturze zawodowej na rynku pracy. W tym celu zestawiono informacje o osobach bezrobotnych z danymi na temat ofert pracy. Ma to pomóc w przewidywaniu tych zmian, usprawnieniu poradnictwa zawodowego oraz określeniu kierunków kształcenia i szkoleń tak, aby strona podażowa rynku pracy odpowiadała stronie popytowej.

Identyfikacja zawodów deficytowych i nadwyżkowych oraz ich prezentacja w postaci rankingu, stanowi najważniejszy element monitoringu tychże.

Na potrzeby rankingu wyróżniono i zdefiniowano elementarne grupy zawodów maksymalnie deficytowych, deficytowych, pozostających w równowadze oraz grupy nadwyżkowe i maksymalnie nadwyżkowe.

Zawód deficytowy to taki, na który istnieje na rynku pracy wyższe zapotrzebowanie niż liczba bezrobotnych w danym zawodzie. Na potrzeby opracowania niniejszego rankingu zdefiniowano je jako te, dla których liczba ofert pracy jest wyższa niż liczba bezrobotnych, odsetek długotrwale bezrobotnych jest nieznaczny (nie przekracza wartości środkowej – mediany), a odpływ bezrobotnych przewyższa ich napływ.

Zawody maksymalnie deficytowe odznaczają się brakiem bezrobotnych, co skutkuje wartością zerową wskaźnika dostępności ofert pracy.

Dane dotyczące elementarnych grup zawodów deficytowych oraz o maksymalnym deficycie w Jeleniej Górze prezentują tabele 2.1 i 2.2.

Tabela 2.1 Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2017 roku

MAKSYMALNY DEFICYT*				
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba dostępnych ofert pracy	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	15	0,70	0,00
5411	Strażacy	7		0,00
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	4	0,00	0,00
5311	Opiekunowie dziecięcy	2	0,00	0,00
3315	Rzeczoznawcy (z wyłączeniem majątkowych)	2		0,00
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	2		0,00
7549	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	2		0,00
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	2		0,00
2522	Administratorzy systemów komputerowych	2		0,00
7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	1	7,14	7,14
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	1		0,00
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	1	80,00	0,00
5312	Asystenci nauczycieli	1	88,89	66,67
9510	Pracownicy świadczący usługi na ulicach	1	0,00	0,00
8157	Operatorzy maszyn do prania	1	42,86	0,00
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	0	100,00	100,00
9122	Czyszciele pojazdów	0	75,00	25,00
9612	Sortowacze odpadów	0	0,00	0,00
9613	Zamiatacze i pokrewni	0	0,00	0,00
7116	Robotnicy budowy dróg	0	0,00	0,00

* W przypadku maksymalnego deficytu liczba bezrobotnych równa jest zero. W rezultacie wskaźnik dostępności ofert pracy równa się zero, a pozostałe mierniki nie osiągają wartości. Z tego względu zaleca się prezentację tej grupy według malejącej liczby dostępnych ofert pracy.

Tabela 2.2 Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2017 roku

DEFICYT								
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	0,08	5,08	0,02		1,00	0,00	0,00
2514	Programiści aplikacji	0,25	4,75	0,05		2,00		0,00
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	0,08	1,25	0,07				0,00
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	1,00	13,83	0,07		2,00	0,00	0,00
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	1,58	21,42	0,07		1,50	33,33	33,33
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	4,33	55,25	0,08	33,33	1,08	0,30	0,30
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	0,08	1,00	0,08		2,00		0,00
7534	Tapicerzy i pokrewni	1,50	16,08	0,09		4,00	0,00	0,00
4321	Magazynierzy i pokrewni	5,25	52,00	0,10	25,00	1,23	4,10	3,32
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	1,25	11,17	0,11	0,00	1,50	100,00	50,00
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	0,58	5,00	0,12		1,50	2,08	0,00
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	4,50	29,83	0,15	25,00	1,06	0,56	0,00
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	0,50	2,00	0,25		1,00		0,00
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	1,42	5,33	0,27	0,00	1,25	86,67	53,33
4323	Pracownicy do spraw transportu	0,67	1,83	0,36		1,00	0,00	0,00
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	0,67	1,58	0,42	0,00	1,00	100,00	100,00
7212	Spawacze i pokrewni	1,75	4,00	0,44	0,00	1,11	0,00	0,00
4412	Listonosze i pokrewni	1,00	2,25	0,44	0,00	1,00		0,00
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	2,00	4,50	0,44	0,00	2,00	58,33	52,78
4227	Ankieterzy	0,08	0,17	0,50		1,00	0,00	0,00
5221	Właściciele sklepów	0,42	0,75	0,56	0,00	1,00	0,00	0,00
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	17,25	27,00	0,64	20,00	1,14	0,65	0,65
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	0,17	0,25	0,67			100,00	100,00
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	2,42	3,50	0,69	0,00	1,00		0,00

Zawód zrównoważony to taki, na który na rynku pracy występuje zapotrzebowanie zbliżone do liczby bezrobotnych w danym zawodzie.

Metodologia zakłada, iż w zawodzie pozostającym w równowadze odsetek długotrwale bezrobotnych jest nieznaczny (nie przekracza mediany - wartości środkowej), a odpływ bezrobotnych powinien przewyższać ich napływ.

W Jeleniej Górze, w 2017 r., tylko grupa elementarna „nauczyciele kształcenia zawodowego” oraz „cieśle i stolarze budowlani” pozostały w równowadze.

Tabela 3. 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 w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	0,17	0,17	1,00	0,00	0,00
7115	Cieśle i stolarze budowlani	4,83	4,50	1,07	3,77	3,77

Zawód nadwyżkowy to taki, na który istnieje na rynku pracy niższe zapotrzebowanie, niż liczba bezrobotnych w danym zawodzie. Na potrzeby opracowania założono, iż w tej grupie długotrwałe bezrobocie jest relatywnie wysokie (wartość powyżej mediany - wartości środkowej), a bilans bezrobotnych jest niekorzystny (wyższy napływ niż odpływ bezrobotnych z rejestru).

Zawody maksymalnie nadwyżkowe charakteryzują się zupełnym brakiem ofert pracy, tj. wskaźnik dostępności ofert pracy nie przyjmuje żadnych wartości.

Dane dotyczące elementarnych grup zawodów nadwyżkowych oraz o maksymalnej nadwyżce w Jeleniej Górze w 2017 roku prezentują tabele 4.1 i 4.2.

Tabela 4.1 Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2017 roku

MAKSYMALNA NADWYŻKA*		
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba bezrobotnych
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	5
3240	Technicy weterynarii	4
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	3
3152	Oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni	1

* W przypadku maksymalnej nadwyżki liczba ofert pracy równa jest zero. W rezultacie wskaźnik dostępności ofert pracy nie przyjmuje wartości. Z tego względu zaleca się prezentację tej grupy według malejącej przeciętnej miesięcznej liczby bezrobotnych.

Tabela 4.2 Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2017 roku

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 w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	7,08	0,08	85,00	37,50	0,79	100,00	0,00
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	2,25	0,50	4,50	50,00	0,86	66,67	33,33
2144	Inżynierowie mechanicy	6,50	1,67	3,90	42,86	0,80		0,00
5131	Kelnerzy	11,33	3,75	3,02	36,36	0,96	23,81	9,52
2621	Archiwiści i muzealnicy	0,25	0,08	3,00	100,00	0,00	100,00	100,00
7132	Lakiernicy	3,75	1,25	3,00	50,00	0,93	46,67	20,00
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	8,92	3,08	2,89	40,00	0,93	25,00	0,00
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	3,08	1,50	2,06	50,00	0,50		0,00
4214	Windykatorzy i pokrewni	1,67	1,42	1,18	50,00	0,50		0,00
8343	Maszyści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	1,67	1,50	1,11	66,67	0,83		0,00

3. Analiza umiejętności i uprawnień

Umiejętności określono jako zdolność wykonywania odpowiedniej klasy zadań w ramach zawodu np. obsługa komputera, a **uprawnienia** to dodatkowe kwalifikacje zawodowe, zdobywane w drodze procesu certyfikacji, dodatkowych szkoleń i egzaminów, często poparte udokumentowaną praktyką, np. prawo jazdy.

Ideą tej analizy jest zestawienie zagregowanych w wielkie grupy zawodów danych strony podaźowej rynku pracy, czyli umiejętności posiadanych przez osoby bezrobotne, zadeklarowane przez nie na etapie rejestracji, ze stroną popytową, czyli umiejętnościami ważnymi dla pracodawców, zawartymi w ofertach pracy.

Taka konfrontacja powinna odpowiedzieć na pytanie, czy osoby bezrobotne posiadają umiejętności poszukiwane przez pracodawców. W przypadku odpowiedzi negatywnej można wysnuć wniosek o niedopasowaniu struktury kwalifikacyjno-zawodowej na badanym rynku pracy. Metodologia zaleca, aby w każdej grupie zawodów zaprezentować pięć umiejętności zarówno po stronie popytowej jak i podaźowej.

Z zestawienia szczegółowych danych, zawartych w tabeli nr 5, wynika że:

- w grupie 1 „przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy” pracodawcy od potencjalnych pracowników oczekiwali przede wszystkim umiejętności zarządzania ludźmi, lecz wśród bezrobotnych nie było osób deklarujących posiadanie takiej cechy; natomiast obsługa komputera i wykorzystanie Internetu była ważna do zrealizowania co 10 oferty i niemal połowa bezrobotnych legitymowała się takimi umiejętnościami; również w zakresie komunikacji ustnej bezrobotni spełniali wymagania pracodawców;
- w grupie 2 „specjaliści” najbardziej pożądaną przez pracodawców cechą była komunikacja ustna/komunikatywność, natomiast zarejestrowani bezrobotni, skupieni w tej grupie posiadali tylko jedną cechę ważną dla pracodawców, a mianowicie sprawność psychofizyczną i psychomotoryczną;
- w grupie 3 „technicy i inny średni personel” najważniejszą cechą, zawartą w 32,57% ofert pracy, była sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna, którą posiadało 39,23% bezrobotnych; oczekiwaną cechą pojawiającą się również po stronie podaźowej była współpraca w zespole oraz obsługa komputera i wykorzystanie Internetu;
- w grupie 4 „pracownicy biurowi” bezrobotni deklarowali posiadanie wszystkich oczekiwanych przez pracodawców umiejętności;
- w grupie 5 „pracownicy usług i sprzedawcy” najbardziej oczekiwaną cechą była współpraca w zespole i bezrobotni deklarowali taką umiejętność; poza tym zarówno po stronie popytowej, jak i podaźowej znalazła się komunikacja ustna/ komunikatywność oraz sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna; wśród bezrobotnych nieistotna okazała się, ważna dla pracodawców, przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność oraz wywieranie wpływu;
- w grupie 6 „rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy” pracodawcy w ofertach pracy nie zawarli oczekiwań w zakresie posiadanych przez potencjalnych pracowników umiejętności;
- w grupie 7 „robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy” w ocenie pracodawców kluczowa była komunikacja ustna/ komunikatywność; zarówno tę, jak i kolejne trzy cechy: planowanie i organizację pracy własnej, sprawność psychofizyczną i psychomotoryczną oraz obsługę, montaż i naprawę urządzeń technicznych bezrobotni posiadali;

- w grupie 8 „operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń” bezrobotni nie deklarowali znajomości języków obcych, ważnych tylko dla 3,45% zgłaszanych wakatów;
- w grupie 9 „pracownicy wykonujący prace proste” zarówno po stronie popytowej, jak i podażowej pojawiła się sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna.

Tabela 5. 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	45,45	Zarządzanie ludźmi/ przywództwo	59,53
		Obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	45,45	Wywieranie wpływu	12,04
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	45,45	Planowanie i organizacja pracy własnej	11,97
		Współpraca w zespole	45,45	Obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	9,03
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	36,36	Komunikacja ustna/ komunikatywność	6,15
2	SPECJALIŚCI	Współpraca w zespole	44,24	Komunikacja ustna/ komunikatywność	21,84
		Obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	40,00	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,28
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	36,97	Wywieranie wpływu	6,21
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	34,55	Planowanie i organizacja pracy własnej	4,71
		Wykonywanie obliczeń	34,55	Zarządzanie ludźmi/ przywództwo	4,28
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	Współpraca w zespole	42,11	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	32,57
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	39,23	Współpraca w zespole	20,86
		Obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	28,71	Komunikacja ustna/ komunikatywność	17,14
		Wykonywanie obliczeń	27,75	Planowanie i organizacja pracy własnej	10,86
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	27,27	Obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	10,57
4	PRACOWNICY BIUROWI	Współpraca w zespole	54,05	Obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	11,54
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	48,65	Współpraca w zespole	11,54
		Obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	43,24	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,64
		Planowanie i organizacja pracy własnej	37,84		
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	35,14		
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	Współpraca w zespole	41,67	Współpraca w zespole	10,49
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	37,08	Wywieranie wpływu	9,31
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	25,42	Komunikacja ustna/ komunikatywność	6,88
		Planowanie i organizacja pracy własnej	20,83	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	2,73
		Obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	20,42	Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	2,66
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	Współpraca w zespole	75,00		
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	62,50		
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	50,00		
		Obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	37,50		
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	25,00		

7	ROBOTNICZY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚNICY	Współpraca w zespole	40,91	Komunikacja ustna/komunikatywność	32,14
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	40,58	Planowanie i organizacja pracy własnej	32,14
		Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	22,40	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	17,86
		Komunikacja ustna/komunikatywność	17,21	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	3,57
		Planowanie i organizacja pracy własnej	15,91	Znajomość języków obcych	1,79
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	30,99	Znajomość języków obcych	3,45
		Współpraca w zespole	29,58	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	2,94
		Planowanie i organizacja pracy własnej	18,31		
		Obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	11,27		
		Wywieranie wpływu	8,45		
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	Współpraca w zespole	37,50	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,76
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	36,25		
		Komunikacja ustna/komunikatywność	17,50		
		Planowanie i organizacja pracy własnej	11,25		
		Wykonywanie obliczeń	11,25		

* 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).

Uzupełnieniem analizy umiejętności i uprawnień jest zestawienie osób bezrobotnych bez zawodu. Według danych zawartych w tabeli nr 6, odsetek bezrobotnych bez zawodu w Jeleniej Górze to 9,71%.

Tabela 6. Bezrobotni bez zawodu w 2017 roku

Wyszczególnienie	Bezrobotni ogółem	w tym bezrobotni bez zawodu	Odsetek bezrobotnych bez zawodu (%)*
Ogółem	1 225	119	9,71%
wg poziomu wykształcenia:			
gimnazjalne i poniżej	359	94	26,18%
zasadnicze zawodowe	330	4	1,21%
średnie ogólnokształcące	103	13	12,62%
policealne i średnie zawodowe	271	8	2,95%
wyższe	162	0	0,00%
wg typu ukończonej szkoły:			
zasadnicza szkoła zawodowa	112	3	2,68%
szkoła przysposabiająca do pracy			
technikum	96	5	5,21%
liceum ogólnokształcące	51	9	17,65%
liceum profilowane	2	0	0,00%
technikum uzupełniające	2	0	0,00%
liceum uzupełniające	1	0	0,00%
szkoła policealna	30	0	0,00%
wyższa	118	0	0,00%
brak danych źródłowych	813	102	12,55%

*odsetek bezrobotnych wyliczany jest jako stosunek bezrobotnych bez zawodu wg stanu w końcu okresu sprawozdawczego do ogółu bezrobotnych w ramach danej analizowanej kategorii.

4. Analiza rynku edukacyjnego

4.1 Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych

Analiza rynku edukacyjnego w kontekście deficytu, równowagi, bądź nadwyżki na lokalnym rynku pracy, stanowi uzupełnienie niniejszego raportu. Zaznaczyć jednak należy, iż na poziomie powiatów analizuje się uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych, z pominięciem studentów ostatniego roku studiów, a w tabeli nr 7 wymienione są grupy zawodów wymagających wyższego wykształcenia. Znalazły się tam również elementarne grupy zawodów, do wykonywania których uprawnień nabywa się w formach pozaszkolnych. Dane zaczerpnięto z Systemu Informacji Oświatowej MEN oraz oprogramowania Syriusz^{Std}, dokonano ich **agregacji do elementarnych grup zawodów (kod 4-cyfrowy)** i przesłano do PUP za pośrednictwem Aplikacji Centralnej.

Zestawienie uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych wykazuje, iż każda z 6 osób z elementarnej grupy 3119 „technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani”, plasująca się wśród **zawodów deficytowych**, miała szansę znaleźć pracę, bo wskaźnik dostępności ofert pracy w tej elementarnej grupie wynosi 0,64 i wskazuje liczebną przewagę ofert pracy nad bezrobotnymi, natomiast wskaźnik płynności bezrobotnych równa się 1,14, co oznacza że odpływ bezrobotnych z systemu przewyższał ich napływ. Wskaźnik osób długotrwale bezrobotnych w tej grupie wyniósł 20,00 i jest to korzystna wielkość.

W wykazie **zawodów nadwyżkowych** znaleźli się „technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni” (20 uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych), sześciu „techników weterynarii” oraz „średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany” – 16 osób. Uczniowie ci mogą mieć problemy ze znalezieniem pracy, gdyż wskaźnik dostępności ofert pracy nie został oznaczony lub osiągnął wartość powyżej „1”, oznaczając zdecydowaną liczebną przewagę osób zarejestrowanych nad liczbą wpływających ofert pracy lub zupełny ich brak. Wskaźnik długotrwałego bezrobocia oscyluje na poziomie 40%-50%, a wskaźnik płynności bezrobotnych jest niższy od „1” i oznacza przewagę napływu bezrobotnych nad ich odpływem. **Techników weterynarii zakwalifikowano do zawodów maksymalnie nadwyżkowych.**

Tabela 7. 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	
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	0
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	0
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	0
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	0
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	0
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	0
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	0
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	0
2514	Programiści aplikacji	0
2522	Administratorzy systemów komputerowych	0
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	6

3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	0
3315	Rzeczoznawcy (z wyłączeniem majątkowych)	0
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	0
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	0
4227	Ankieterzy	0
4321	Magazynierzy i pokrewni	0
4323	Pracownicy do spraw transportu	0
4412	Listonosze i pokrewni	0
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	0
5221	Właściciele sklepów	0
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	0
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	0
5311	Opiekunowie dziecięcy	0
5312	Asystenci nauczycieli	0
5411	Strażacy	0
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	0
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	0
7116	Robotnicy budowy dróg	0
7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	0
7212	Spawacze i pokrewni	0
7534	Tapicerzy i pokrewni	0
7549	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	0
8157	Operatorzy maszyn do prania	0
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	0
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	0
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	0
9122	Czyszciciele pojazdów	0
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	0
9510	Pracownicy świadczący usługi na ulicach	0
9612	Sortowacze odpadów	0
9613	Zamiatacze i pokrewni	0
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	0

Zawody nadwyżkowe

Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
2144	Inżynierowie mechanicy	0
2621	Archiwiści i muzealnicy	0
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	20
3152	Oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni	0
3240	Technicy weterynarii	6
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	16
4214	Windykatorzy i pokrewni	0
5131	Kelnerzy	0
7132	Lakiernicy	0
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	0
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	0
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	0
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	0
8343	Maszyści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	0

Zawody zrównoważone		
Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	0
7115	Cieśle i stolarze budowlani	0

4.2 Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych

Bezrobotnym absolwentem jest osoba pozostająca w rejestrze PUP do upływu 12 miesięcy od dnia określonego w dyplomie, świadectwie czy innym dokumencie potwierdzającym ukończenie szkoły lub zaświadczeniu o ukończeniu kursu.

W tej analizie **istotny jest wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów**. W maju 2017 roku zarówno liczba bezrobotnych absolwentów, jak i wskaźnik frakcji osiągnęły niewielki pułap.

Tabela 8. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2017 roku

Typ szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy (2015/2016)		Liczba bezrobotnych absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	stan na koniec grudnia roku poprzedniego (XII 2016)	stan na koniec maja roku sprawozdawczego (V 2017)	stan na koniec grudnia roku poprzedniego (XII 2016)	stan na koniec maja roku sprawozdawczego (V 2017)
zasadnicza szkoła zawodowa	136	19	0	0		
szkoła przysposabiająca do pracy	8	0	0	0		
technikum	401	269	9	1	2,24%	0,25%
liceum ogólnokształcące	571	0	2	0	0,35%	
liceum profilowane			0	0		
liceum uzupełniające			0	0		
szkoła policealna	284	268	0	2		0,70%

* liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe

Na koniec 2017 r. w rejestrze PUP było tylko 6 absolwentów szkół ponadgimnazjalnych. Jak wynika z danych statystycznych zawartych w tabeli nr 9, znakomita większość absolwentów roku szkolnego 2016/2017 poradziła sobie na rynku pracy.

Tabela 9. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2017 roku (cd.)

Typ szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym (2016/2017)		Liczba bezrobotnych absolwentów	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	stan na koniec grudnia roku sprawozdawczego (XII 2017)	stan na koniec grudnia roku sprawozdawczego (XII 2017)
zasadnicza szkoła zawodowa	4		1	25,00%
szkoła przysposabiająca do pracy	8		0	
technikum	377	234	2	0,53%
liceum ogólnokształcące	560		3	0,54%
liceum profilowane			0	
liceum uzupełniające			0	
szkoła policealna	256	233	0	

* liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe

W załączniku B „Rynek edukacyjny” zawarto szczegółowe informacje na temat absolwentów, według ukończonych szkół i uczelni (tabele nr 13 i nr 14) oraz według elementarnych grup zawodów (tabele nr 15 i 16).

5. *Badanie kwestionariuszowe przedsiębiorstw*

Dopełnieniem niniejszego raportu jest badanie kwestionariuszowe przedsiębiorstw. Badanie to posiada ujęcie diagnostyczne oraz prognostyczne.

Celem badania jest uzyskanie informacji na temat:

- dotychczasowych i planowanych kierunków zmian zatrudnienia,
- bieżącej struktury zatrudnienia w badanych przedsiębiorstwach, w podziale na wielkie grupy zawodów (zgodnie z KZiS na potrzeby rynku pracy),
- planowanej struktury zatrudnienia,
- problemów pojawiających się w procesie rekrutacji pracowników oraz roli urzędów pracy w zakresie pośrednictwa pracy na rzecz lokalnych firm.

Zgodnie z założeniem badanie jest realizowane raz w roku, na przełomie września i października, wśród podmiotów gospodarczych działających na terenie danego powiatu. Powiatowy Urząd Pracy w Jeleniej Górze obsługuje dwa powiaty: miasto Jelenią Górę na prawach powiatu i powiat jeleniogórski, a wygenerowana na potrzeby badania baza firm dotyczyła jednocześnie obu powiatów. Wyniki badania natomiast zostały pogrupowane zgodnie z podziałem terytorialnym.

W celu przeprowadzenia badania, Główny Urząd Statystyczny wygenerował i przekazał za pośrednictwem Aplikacji Centralnej bazę podmiotów gospodarczych. Do badania wykorzystano próbę podstawową, uzupełnianą dwiema próbami rezerwowymi – łącznie 245 podmiotów gospodarczych. Podczas przeprowadzania badania, podobnie jak w latach poprzednich, wystąpił szereg problemów, z których najpoważniejsze to brak kontaktu telefonicznego z niektórymi wytypowanymi przedsiębiorcami, ponieważ nie wszystkie numery telefonów zawarte w bazie były aktualne.

Wygenerowaną na potrzeby badania próbę stanowiły podmioty o różnej wielkości oraz zróżnicowane pod względem liczby zatrudnianych osób. Badanie przeprowadzono telefonicznie ze wsparciem komputerowym.

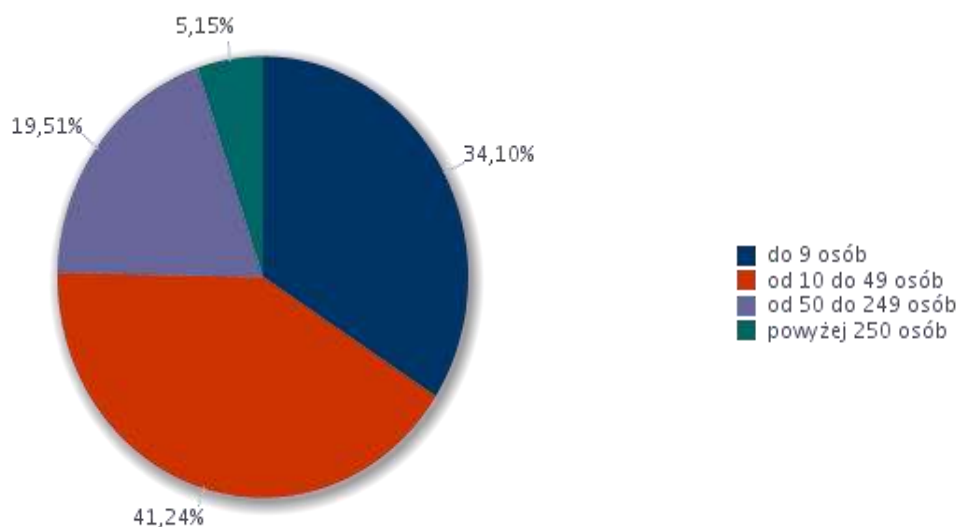
We wrześniu 2017 r. przeprowadzono skutecznie 167 wywiadów, z **których 87 dotyczyło podmiotów zlokalizowanych w Jeleniej Górze.**

Ponad połowę badanych przedsiębiorstw stanowiły podmioty gospodarcze zatrudniające do 9 osób. Drugą co do wielkości grupą były podmioty zatrudniające od 10 do 49 pracowników.

Liczba przebadanych przedsiębiorstw

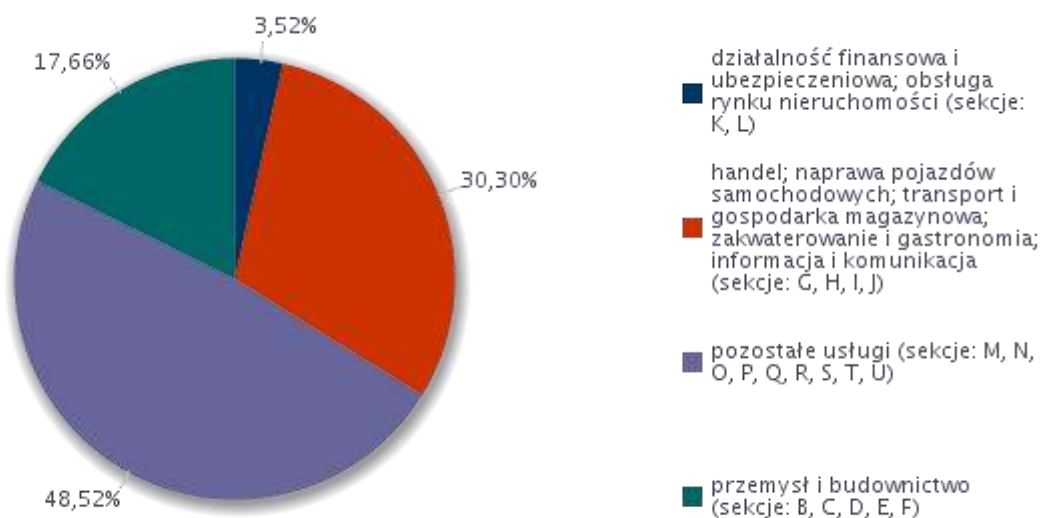
Klasa wielkości przedsiębiorstwa	Liczba przebadanych przedsiębiorstw
do 9 osób	50
10-49	28
50-249	7
250 i więcej	2
Podsumowanie	87

Rysunek 1. Struktura badanych przedsiębiorstw pod względem liczby zatrudnionych pracowników (z uwzględnieniem wag: próby i rozmiaru)



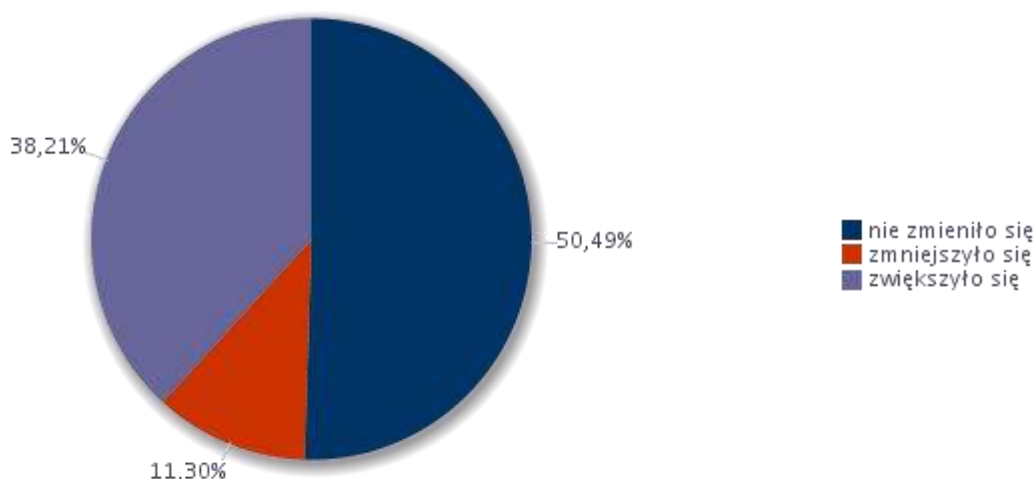
Badanie skupiło się w zasadzie wokół dwóch sekcji gospodarki: handlu oraz przemysłu i budownictwa.

Rysunek 2. Struktura badanych przedsiębiorstw według rodzaju działalności



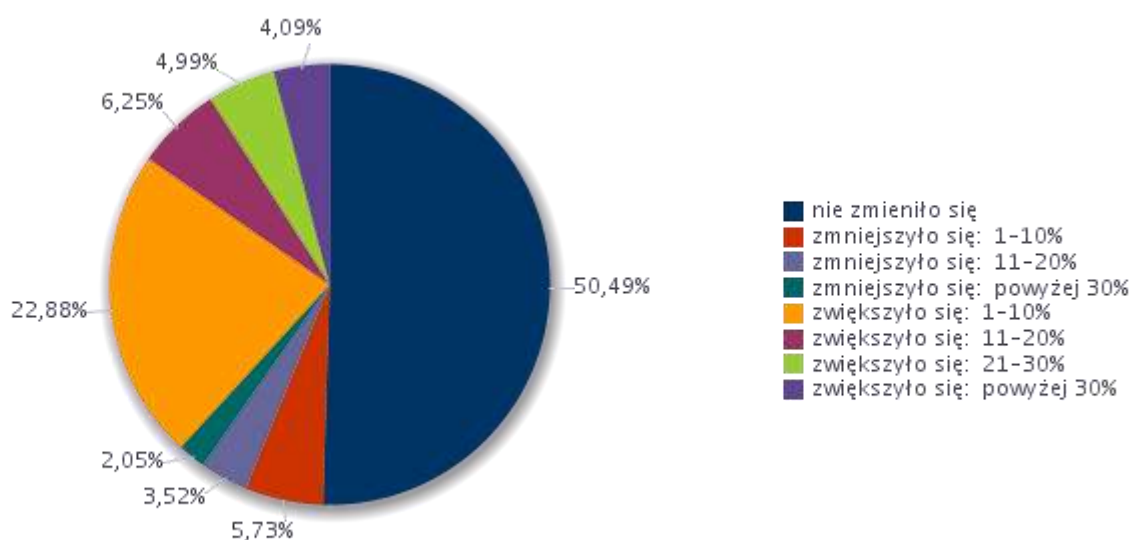
Wśród badanych jesienią 2017 r. przedsiębiorstw, 11,3% potwierdziło lub prognozowało spadek zatrudnienia do końca analizowanego roku. W połowie firm zatrudnienie nie zmieniło się, a ponad 38% firm zanotowało jego wzrost.

Rysunek 3.1 Odsetek przedsiębiorstw deklarujących zmiany w zatrudnieniu w 2017 roku



Podczas badania, spadek powyżej 30% zatrudnienia zdiagnozowano u 2,05% badanych firm. Natomiast duży wzrost zatrudnienia w 2017 roku – powyżej 30% - nastąpił w 4,09% przedsiębiorstw. Największą grupę podmiotów, w których nastąpiło w 2017 roku zwiększenie zatrudnienia stanowią te, o wzroście liczby pracowników od 1% do 10%.

Rysunek 3.2 Odsetek przedsiębiorstw deklaruujących zmiany w zatrudnieniu w 2017 roku



Jest to korzystny bilans, mający odzwierciedlenie w uzyskanej wartości wskaźnika zatrudnienia netto, który był wyższy niż w 2016 roku i wśród badanych podmiotów z Jeleniej Góry wyniósł **26,91**.

Wskaźnik zatrudnienia netto jest wyrażoną w procentach różnicą odpowiedzi pozytywnych i negatywnych (po uwzględnieniu wag) i może przyjmować wartość od **-100** (100% badanych firm sygnalizuje spadek zatrudnienia) do **100** (100% badanych firm sygnalizuje wzrost zatrudnienia). **Dodatnia wartość wskaźnika zatrudnienia netto oznacza przewagę odsetka firm deklarujących wzrost zatrudnienia nad odsetkiem firm deklarujących jego spadek.**

Taka sytuacja w 2017 roku zaistniała na rynku pracy w Jeleniej Górze i była to sytuacja korzystna.

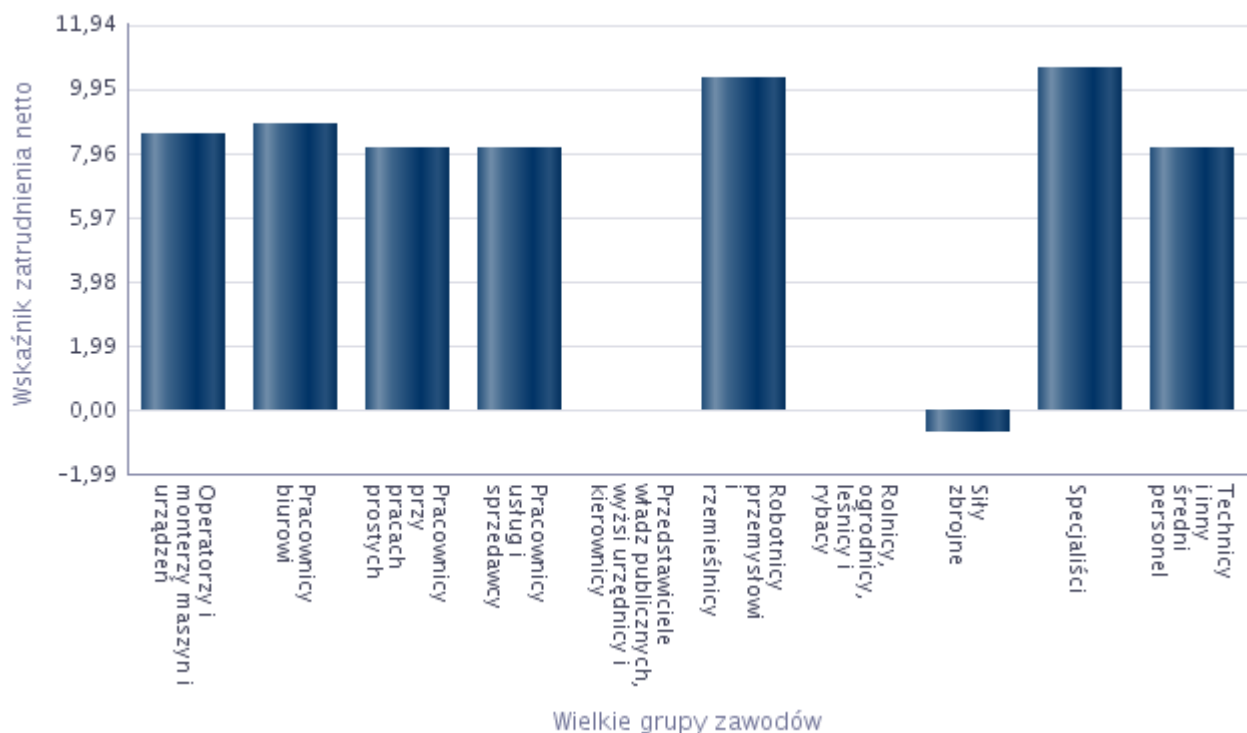
Wskaźnik zatrudnienia netto ogółem w 2017 roku

WZ = 26,91

Wyniki badań przedsiębiorstw prezentujących wskaźnik zatrudnienia netto, z podziałem na wielkie grupy zawodów (kod 1-cyfrowy), zawiera rysunek-tabela 4, z której wynika iż najkorzystniejsze wartości wskaźnik osiągnął wśród „specjalistów” oraz „robotników przemysłowych i rzemieślników”.

Rysunek-tabela 4. Wskaźnik zatrudnienia netto według wielkich grup zawodów w 2017 roku

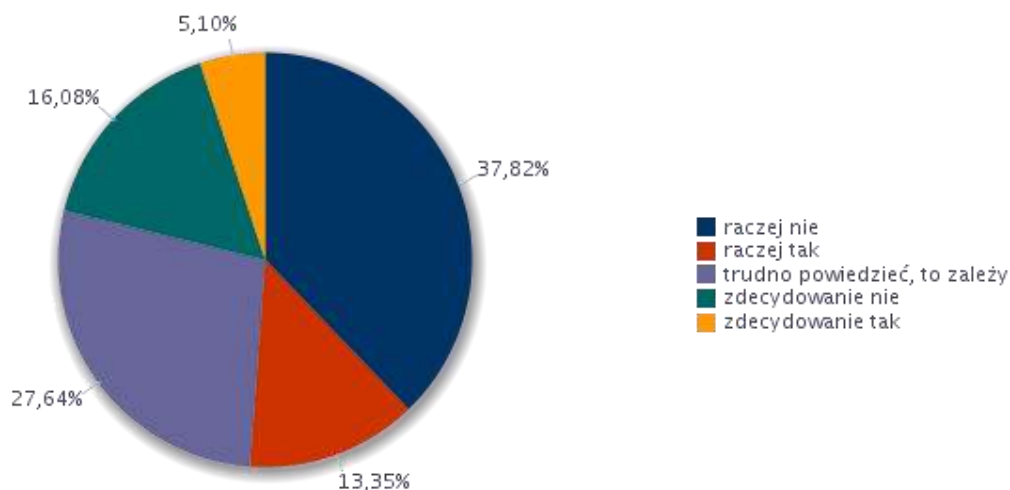
Wielkie grupy zawodów	Wskaźnik zatrudnienia netto
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	8,56
Pracownicy biurowi	8,90
Pracownicy przy pracach prostych	8,12
Pracownicy usług i sprzedawcy	8,12
Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	0,00
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	10,31
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	0,00
Siły zbrojne	-0,64
Specjaliści	10,58
Technicy i inny średni personel	8,12



Celem badania jest również potwierdzenie/zaprzeczenie występowania barier w procesie rekrutacji oraz identyfikacja źródeł pozyskiwania potencjalnych pracowników.

Niemal co szósty badany przyznał, iż miał problemy z rekrutacją, a ponad połowa takich problemów nie posiadała.

Rysunek 5. Struktura odpowiedzi przedsiębiorstw deklarujących problemy z pozyskiwaniem nowych pracowników w 2017 roku



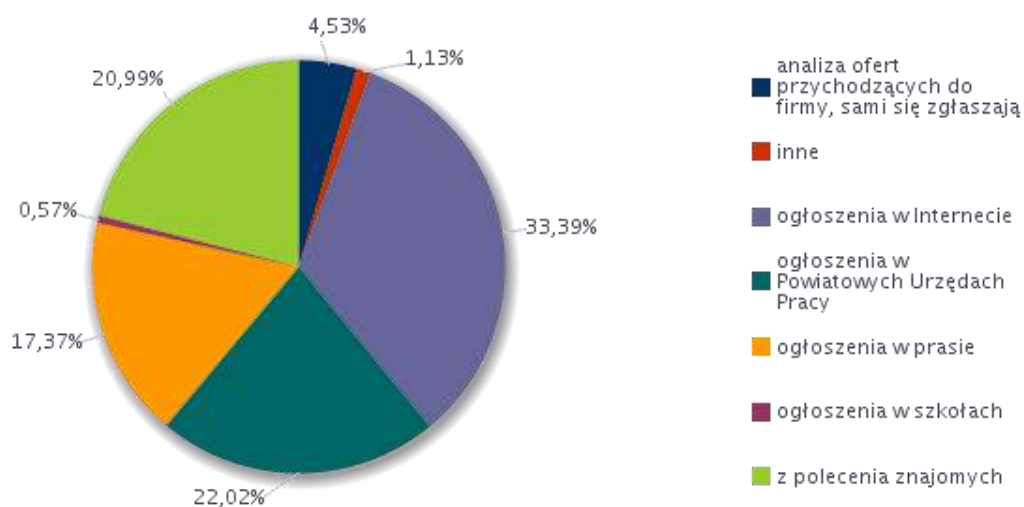
Głównymi źródłami informacji o nowych, potencjalnych pracownikach, wśród badanych przedsiębiorców w 2017 roku był Internet, Powiatowy Urząd Pracy oraz znajomi.

Ogłoszenia w Powiatowym Urzędzie Pracy w Jeleniej Górze stanowiły 22,02%.

W 2017 roku z terenu Jeleniej Góry napłynęło do PUP 5.675 ofert pracy i miejsc aktywizacji zawodowej, w tym:

- 4.680 ofert pracy niesubsydiowanej,
- 995 ofert pracy subsydiowanej.

Rysunek 6. Struktura odpowiedzi przedsiębiorstw dotyczących sposobu poszukiwania nowych pracowników



Podczas badania kwestionariuszowego przedsiębiorcy zgłaszali trudności związane z brakiem uprawnień i umiejętności potencjalnych kandydatów do pracy, reprezentujących wskazywane elementarne grupy zawodów. Wykaz tych grup, w których przedsiębiorcy napotkali trudności ze znalezieniem odpowiednich kandydatów do pracy z powodu braku oczekiwanych umiejętności prezentuje tabela 10. Wynika z niej, że najliczniejszą grupą w tym zakresie byli sprzedawcy.

Tabela 10. 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”	
Architekci	wykonywanie obliczeń	7,69%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	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
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Barmani	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	2
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	1
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	1
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	1
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	1
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	1
	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
Funkcjonariusze służby więziennej	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	1
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	1
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	1
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	1
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	1
	współpraca w zespole	0,00%	1

	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
Kasjerzy i sprzedawcy biletów	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	1
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	1
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	1
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Kelnerzy	znajomość języków obcych	7,69%	1
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	2
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	5
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	1
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	3
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	3
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	4
	wykonywanie obliczeń	0,00%	3
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	4
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
Kucharze	znajomość języków obcych	7,69%	1
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	4
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	14
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	7
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	4
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	12
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	4
	współpraca w zespole	0,00%	21
	wykonywanie obliczeń	0,00%	2
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	5
	wywieranie wpływu	0,00%	1
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	3
Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	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%	1
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Murarze i pokrewni	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	2
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	1
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	3
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	1
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	4
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	3
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	2
	współpraca w zespole	0,00%	8
	wykonywanie obliczeń	0,00%	1
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	1
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	3
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	2
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	3
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	2
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	2
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	3
	wykonywanie obliczeń	0,00%	2
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	3
	wywieranie wpływu	0,00%	1
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	2
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Ogółem (bez względu na zawód)	planowanie i organizacja pracy własnej	1,78%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	1,16%	0
	znajomość języków obcych	1,16%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,28%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,28%	0
	wykonywanie obliczeń	0,28%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,28%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0

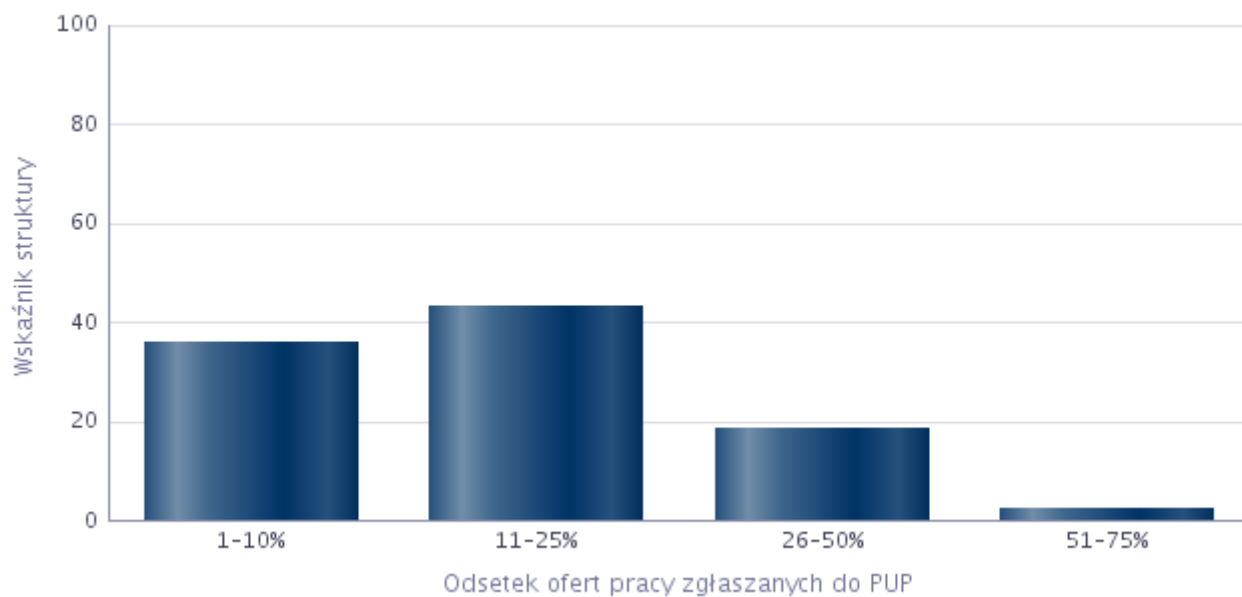
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
Operatorzy maszyn do szycia	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	2,43%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Pomoce kuchenne	znajomość języków obcych	7,69%	1
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	2
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	1
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	1
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	1
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	1
	współpraca w zespole	0,00%	3
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	1
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
Przedstawiciele handlowi	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
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	3
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0

	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	2
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	2
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	4
	wykonywanie obliczeń	0,00%	1
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	3
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	1
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	planowanie i organizacja pracy własnej	5,26%	52
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	2,43%	14
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	42
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	58
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	50
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	12
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	12
	współpraca w zespole	0,00%	84
	wykonywanie obliczeń	0,00%	28
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	24
	wywieranie wpływu	0,00%	2
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	12
	znajomość języków obcych	0,00%	2
Strażacy	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
	znajomość języków obcych	0,00%	0

Analiza odsetka ofert pracy zgłaszanych do PUP wykazała, iż największa grupa respondentów zgłaszała do urzędu pracy do 25% swoich ofert.

Analiza odsetka ofert pracy zgłaszanych do Powiatowych Urzędów Pracy

Odsetek ofert pracy zgłaszanych do PUP	Wskaźnik struktury
1-10%	35,77
11-25%	43,18
26-50%	18,47
51-75%	2,58



***Zawody, w których pracodawcy najczęściej zgłaszają oferty pracy
do Powiatowych Urzędów Pracy***

Zawód	Wskaźnik struktury
Technik prac biurowych*	8,61%
Pomoc kuchenna	6,52%
Sprzedawca*	6,03%
Robotnik gospodarczy	4,51%
Funkcjonariusz służby ochrony	4,27%
Sprzątaczką biurowa	4,27%
Strażak	4,27%
Lekarz - specjalista ginekologii onkologicznej	3,95%
Pielęgniarka - specjalista pielęgniarstwa geriatrycznego	3,95%
Salowa	3,95%
Kierowca samochodu ciężarowego	3,30%
Administrator nieruchomości	2,26%
Farmaceuta	2,26%
Hydraulik	2,26%
Inżynier budownictwa - budownictwo ogólne	2,26%
Kasjer handlowy	2,26%
Krawiec*	2,26%
Nauczyciel geografii	2,26%

Analiza zawodów, w których przedsiębiorstwa najczęściej zatrudniały pracowników w bieżącym roku oraz umiejętności i cech kandydatów niezbędnych do pracy w tych zawodach

Zawód	Umiejętności i cechy	Wskaźnik struktury odpowiedzi
Broker ubezpieczeniowy	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	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Doradca klienta	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	1,98%
	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%
Hydraulik	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	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%
Kamieniarz*	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	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%
Kelner*	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	6,25%
Kierowca samochodu ciężarowego	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%

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

	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Kurator sądowy	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	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%
Lekarz	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	0,00%
	znajomość języków obcych	6,25%
Magazynier	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	4,17%
	dodatkowe uprawnienia	4,17%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	4,17%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	4,17%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	4,17%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%

	wyuczony zawód	4,17%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Monter instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych (telemonter)	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%
Nauczyciel chemii	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	4,09%
	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	2,16%
	znajomość języków obcych	0,00%
Nauczyciel fizyki i astronomii	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%

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

	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	6,25%
Opiekunka dziecięca*	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%
Pomoc kuchenna	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	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	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	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%

	wykonywanie obliczeń	3,71%
	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 nauczyciele szkół podstawowych	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	0,00%
Projektant grafiki	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	6,25%
Przedstawiciel handlowy	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%

	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	6,25%
Robotnik gospodarczy	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	0,00%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Sekretarka medyczna	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	6,25%
Specjalista do spraw kadr	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%
Specjalista do spraw marketingu i handlu	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	4,27%
	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%
Sprzedawca*	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	5,33%
	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	5,33%
Sprzątaczką biurową	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%

	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Szwaczka maszynowa	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Sędzia	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	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%
Technik dentystyczny*	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%
Technik elektronik*	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%
Technik handlowiec*	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	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
Technik handlowiec*	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	6,25%
Technik prac biurowych*	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	1,50%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%

	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	1,50%
	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	3,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	3,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	3,25%
	znajomość języków obcych	1,50%
Tokarz w metalu	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%
Ogółem (bez względu na zawód)	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	5,92%
	dodatkowe uprawnienia	4,83%
	doświadczenie zawodowe	6,17%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,08%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	3,97%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	3,65%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	5,82%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,17%
	wykonywanie obliczeń	4,73%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,00%
	wyuczony zawód	6,09%
	wywieranie wpływu	1,59%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	1,35%
	znajomość języków obcych	2,72%

Ocenie poddano również przygotowanie do pracy zatrudnionych w 2017 r. pracowników. Odpowiedzi „bardzo dobrze” i „raczej dobrze” dotyczyły niemal wszystkich wymienionych w tabeli poniżej zawodów. **Technik handlowiec został oceniony negatywnie.**

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
Broker ubezpieczeniowy	100,00%	0,00%	100,00%
Doradca klienta	100,00%	0,00%	100,00%
Hydraulik	100,00%	0,00%	100,00%
Kamieniarz*	100,00%	0,00%	100,00%
Kelner*	100,00%	0,00%	100,00%
Kierowca samochodu ciężarowego	100,00%	0,00%	100,00%
Konstruktor form wtryskowych	100,00%	0,00%	100,00%
Krawiec*	100,00%	0,00%	100,00%
Kucharz*	100,00%	0,00%	100,00%
Kurator sądowy	100,00%	0,00%	100,00%
Lekarz	100,00%	0,00%	100,00%
Magazynier	66,67%	33,33%	33,33%
Monter instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych (telemonter)	100,00%	0,00%	100,00%
Nauczyciel chemii	100,00%	0,00%	100,00%
Nauczyciel fizyki i astronomii	100,00%	0,00%	100,00%
Nauczyciel informatyki / technologii informacyjnej	100,00%	0,00%	100,00%
Nauczyciel informatyki w szkole podstawowej	100,00%	0,00%	100,00%
Nauczyciel języka obcego w szkole podstawowej	100,00%	0,00%	100,00%
Nauczyciel języka polskiego w szkole podstawowej	100,00%	0,00%	100,00%
Nauczyciel przedszkola	100,00%	0,00%	100,00%
Opiekun klienta	100,00%	0,00%	100,00%
Opiekunka dziecięca*	100,00%	0,00%	100,00%
Pomoc kuchenna	100,00%	0,00%	100,00%
Pomocniczy robotnik budowlany	100,00%	0,00%	100,00%
Pozostali nauczyciele szkół podstawowych	100,00%	0,00%	100,00%
Projektant grafiki	100,00%	0,00%	100,00%
Przedstawiciel handlowy	100,00%	0,00%	100,00%
Robotnik gospodarczy	100,00%	0,00%	100,00%
Sekretarka medyczna	100,00%	0,00%	100,00%
Specjalista do spraw kadr	100,00%	0,00%	100,00%
Specjalista do spraw marketingu i handlu	100,00%	0,00%	100,00%
Sprzedawca*	100,00%	0,00%	100,00%
Sprzątaczką biurową	100,00%	0,00%	100,00%
Szwaczka maszynowa	100,00%	0,00%	100,00%
Sędzia	100,00%	0,00%	100,00%
Technik dentystyczny*	100,00%	0,00%	100,00%
Technik elektronik*	100,00%	0,00%	100,00%
Technik handlowiec*	0,00%	100,00%	-100,00%
Technik prac biurowych*	100,00%	0,00%	100,00%
Tokarz w metalu	100,00%	0,00%	100,00%

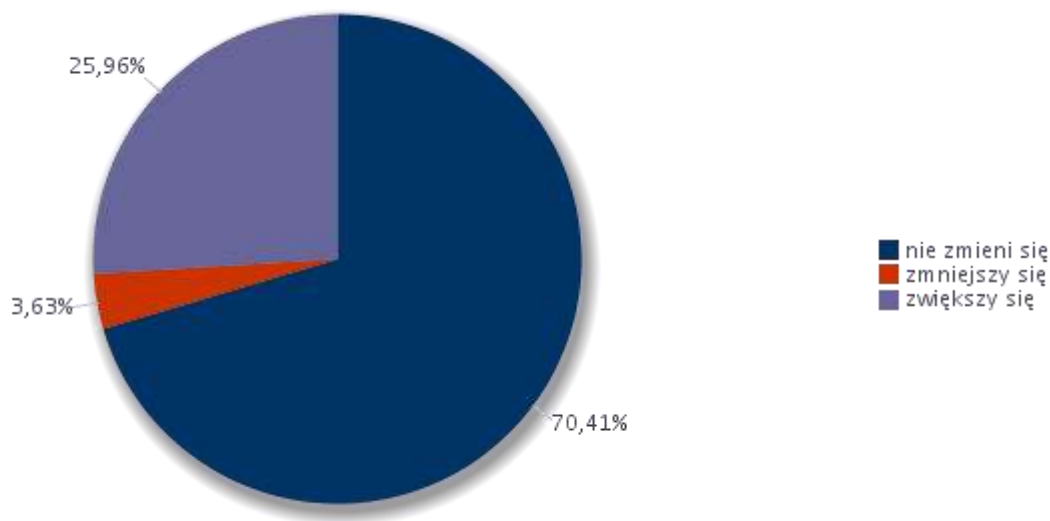
6. Prognoza lokalnego rynku pracy

Ostatnim działem niniejszego opracowania jest prognoza lokalnego rynku pracy na rok 2018, oparta o deklaracje przedsiębiorców, złożone podczas badania, przeprowadzonego na przełomie września i października 2017 roku.

Rynek pracy jest kategorią dynamiczną, na którą wpływ ma wiele czynników, z których nie wszystkie są definiowalne. Szereg z nich zaistnieje dopiero w przyszłości. Jak każde badanie, również i to obarczone jest błędami, wynikającymi chociażby z zastosowanych uproszczeń i unifikacji. Dlatego zaleca się, aby zaprezentowanych w ujęciu statystycznym wyników nie odczytywać w podanych wartościach bezwzględnych, lecz jako **zapowiedź trendu**.

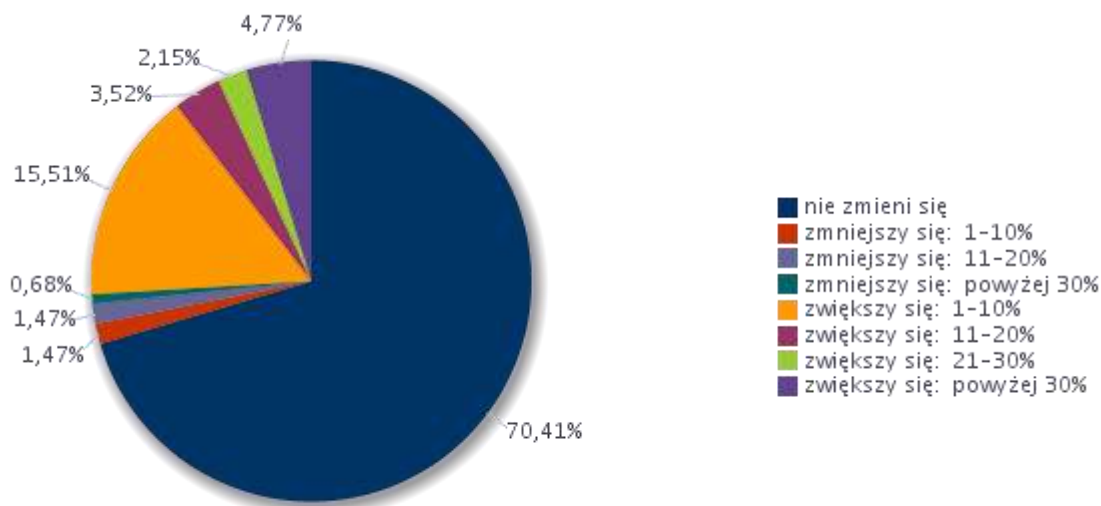
Z odpowiedzi udzielanych przez badanych pracodawców wynika, iż ponad 70% spośród nich nie planuje w 2018 roku wzrostu zatrudnienia, natomiast ponad 25% planuje je zwiększyć. Tylko 3,63% podmiotów prognozuje spadek zatrudnienia.

Rysunek 7.1 Odsetek przedsiębiorstw przewidujących zmiany w zatrudnieniu w 2018 roku



Wzrost zatrudnienia w 2018 roku powyżej 30% prognozowało 4,77% przedsiębiorców, na poziomie 21-30% - 2,15% respondentów, a 3,52% badanych firm deklaruje wzrost na poziomie 11-20%. Duży spadek zatrudnienia – powyżej 30% - zadeklarowało tylko 0,68% badanych przedsiębiorców.

Rysunek 7.2 Odsetek przedsiębiorstw przewidujących zmiany w zatrudnieniu w 2018 roku



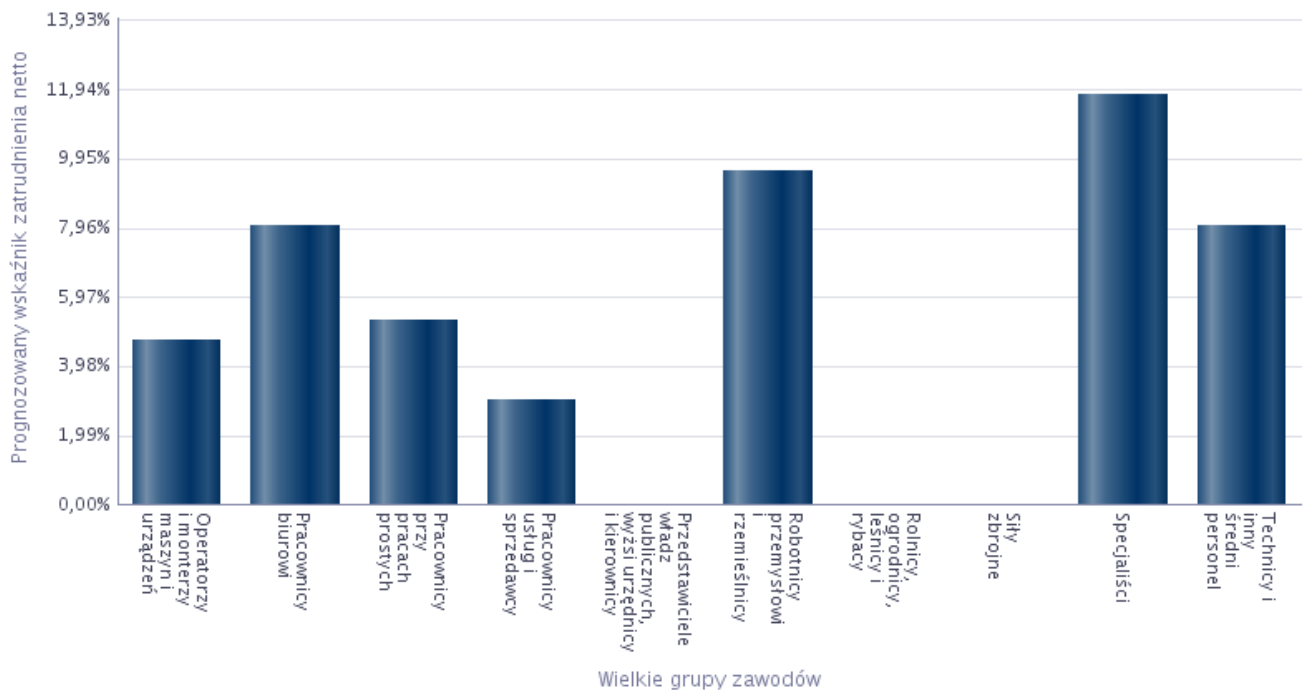
Wysokość prognozowanego wskaźnika zatrudnienia netto **wskazuje na przewagę firm deklarujących wzrost zatrudnienia** w 2018 roku nad firmami prognozującymi jego spadek. Najkorzystniejszy wskaźnik przedsiębiorcy prognozowali wśród „specjalistów” oraz „robotników przemysłowych i rzemieślników”.

Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto ogółem w 2018 roku

WZ = 22,33 %

Rysunek-tabela 8. Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto dla wielkich grup zawodów w 2018 roku

Wielkie grupy zawodów	Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	4,74%
Pracownicy biurowi	8,00%
Pracownicy przy pracach prostych	5,30%
Pracownicy usług i sprzedawcy	3,01%
Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	0,00%
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	9,59%
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	0,00%
Siły zbrojne	0,00%
Specjaliści	11,79%
Technicy i inny średni personel	8,00%



Prognozy zatrudnienia oraz oczekiwania pracodawców w stosunku do przyszłych pracowników prezentują następujące zestawienia:

Zawody, w jakich firmy mają zamiar zatrudniać pracowników w nadchodzącym roku (2018)

Zawód	Wskaźnik struktury
Pomocniczy robotnik budowlany	8,33%
Kurator sądowy	7,88%
Strażak	7,88%
Tokarz w metalu	7,28%
Technik prac biurowych*	6,09%
Murarz-tylnik*	4,16%
Operator maszyn do produkcji wyrobów drewnianych	4,16%
Opiekunka dziecięca*	4,16%
Pozostali nauczyciele szkół podstawowych	4,16%
Projektant grafiki	4,16%
Szwaczka maszynowa	4,16%
Technik dentystyczny*	4,16%
Technik elektronik*	4,16%
Administrator stron internetowych	1,93%
Agent ubezpieczeniowy	1,93%
Architekt	1,93%
Barman	1,93%
Inżynier elektronik	1,93%
Inżynier elektryk	1,93%
Kamieniarz*	1,93%
Kelner*	1,93%
Kucharz*	1,93%
Pokojowa	1,93%
Pozostali architekci	1,93%
Pozostali przedstawiciele handlowi	1,93%

Umiejętności i cechy szczególnie istotne dla pracodawców u potencjalnych pracowników, których firma planuje zatrudnić (w 2018)

Zawód	Umiejętności i cechy	Wskaźnik struktury odpowiedzi
Administrator stron internetowych	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	6,25%
Agent ubezpieczeniowy	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	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Architekt	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	6,25%

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

Murarz-tylnik*	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	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%
Operator maszyn do produkcji wyrobów drewnianych	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%
Pokojuowa	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	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	0,00%
	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	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	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Pozostali architekci	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%
Pozostali przedstawiciele handlowi	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Strażak	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	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%

	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	0,00%
Technik elektronik*	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%
	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	0,00%
	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%
Technik prac biurowych*	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	2,54%
	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	3,71%
Ogółem (bez względu na zawód)	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	5,92%
	dodatkowe uprawnienia	4,83%
	doświadczenie zawodowe	6,17%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,08%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	3,97%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	3,65%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	5,82%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,17%
	wykonywanie obliczeń	4,73%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,00%
	wyuczony zawód	6,09%
	wywieranie wpływu	1,59%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	1,35%
	znajomość języków obcych	2,72%

Podsumowanie

Od kilku lat obserwowany jest korzystny bilans osób bezrobotnych, wzmożona aktywność własna zarejestrowanych osób w poszukiwaniu pracy oraz zwiększona liczba ofert pracy. Stopa bezrobocia, w ujęciu rocznym, utrzymuje tendencję spadkową i jest jedną z najniższych w województwie dolnośląskim, a przeprowadzona analiza wykazała:

- bezrobocie w Jeleniej Górze jest jednym z najniższych w dolnośląskim, co niestety nie oznacza potencjalnych kłopotów na rynku pracy;
- co dziesiąta osoba nie posiada zawodu, a dużą grupę stanowią osoby bezrobotne z wykształceniem gimnazjalnym i poniżej – to 26,18% ogółu bezrobotnych;
- mimo, iż w ostatnich latach, za sprawą powstałych dwóch centrów handlowych, rynek pracy wygenerował wiele miejsc pracy w handlu, to nadal najliczniejszą grupą zawodową wśród bezrobotnych na koniec 2017 r. byli sprzedawcy sklepowi; grupę tą cechuje relatywnie niska dostępność ofert pracy, a wskaźnik długotrwałego bezrobocia wyniósł niemal 50%;
- szereg ofert pracy wpływających do PUP faktycznie jest adresowanych do cudzoziemców i jest związanych z tzw. informacją starosty; wynika to z obowiązującego prawodawstwa;
- w 2017 roku zidentyfikowano dwa zawody zrównoważone oraz wystąpiła liczebna przewaga zawodów deficytowych nad zawodami nadwyżkowymi;
- analiza umiejętności i uprawnień wykazała, że oczekiwane przez pracodawców umiejętności w pełni posiadali bezrobotni skupieni w wielkich grupach zawodów: „pracownicy biurowi” oraz „pracownicy wykonujący prace proste”;
- wśród uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych znajdowali się, pogrupowani w elementarne grupy zawodów (4 cyfry), przedstawiciele **zawodów deficytowych** na jeleniogórskim rynku pracy i byli to „technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani”; w 2017 roku wśród **zawodów nadwyżkowych** znaleźli się „technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni”, „technicy weterynarii” oraz „średni personel do spraw zdrowia”;
- dane dotyczące absolwentów szkół ponadgimnazjalnych wskazują na fakt, iż absolwenci bardzo dobrze poradzili sobie na rynku pracy;
- pracodawcy podczas badania kwestionariuszowego potwierdzili tendencję wskazującą na przewagę podmiotów zwiększających w 2017 roku zatrudnienie nad firmami zwalniającymi pracowników;
- korzystna dla rynku pracy jest deklaracja pracodawców dalszego wzrostu zatrudnienia.

Wykazane problemy stanowią obszar działań pracowników Powiatowego Urzędu Pracy w Jeleniej Górze oraz powinny być inspiracją dla innych uczestników rynku pracy, mających wpływ na jego kreację.

Urszula Filipczuk
Dyrektor
Powiatowego Urzędu Pracy w Jeleniej Górze

INFORMACJA SYGNALNA

ZAWODY DEFICYTOWE I NADWYŻKOWE

w Jeleniej Górze

INFORMACJA SYGNALNA 2017 r.

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
DEFICYT	zawód maksymalnie deficytowy	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste
		Strażacy
		Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani
		Opiekunowie dziecięcy
		Rzeczoznawcy (z wyłączeniem majątkowych)
		Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)
		Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani
		Kierownicy do spraw budownictwa
		Administratorzy systemów komputerowych
		Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni
		Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej
		Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej
		Asystenci nauczycieli
		Pracownicy świadczący usługi na ulicach
		Operatorzy maszyn do prania
		Nauczyciele szkół specjalnych
		Czyściele pojazdów
		Sortowacze odpadów
		Zamiatacze i pokrewni
		Robotnicy budowy dróg
	zawód deficytowy	Doradcy finansowi i inwestycyjni
		Programiści aplikacji
		Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży
		Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów
		Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)
		Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych
		Kierownicy sprzedaży w marketach
		Tapicerzy i pokrewni
		Magazynierzy i pokrewni
		Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani
		Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych
		Pracownicy ochrony osób i mienia
		Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych
		Specjaliści do spraw reklamy i marketingu
		Pracownicy do spraw transportu
		Agenci i administratorzy nieruchomości
		Spawacze i pokrewni
		Listonosze i pokrewni
		Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków
		Ankieterzy
		Właściciele sklepów
		Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani
		Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie
		Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni

RÓWNOWAGA	zawód zrównoważony	Nauczyciele kształcenia zawodowego
		Cieśle i stolarze budowlani
NADWYŻKA	zawód nadwyżkowy	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych
		Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany
		Inżynierowie mechanicy
		Kelnerzy
		Archiwiści i muzealnicy
		Lakiernicy
		Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych
		Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni
		Windykatorzy i pokrewni
		Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni
	zawód maksymalnie nadwyżkowy	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni
		Technicy weterynarii
		Monterzy sprzętu elektrycznego
		Oficerowie pokładowi, piloci żeglugi 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”

Załącznik A. Rynek pracy

Tabela 11. 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 w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka*		Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych	stan na koniec okresu	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwalego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok	poprze dni rok**	
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	17	12	10	1	10,00	1	12	299	16,67	0,00	7,92	31,92	0,25	10,00	0,71	-	deficyt	0,02
2	SPECJALIŚCI	495	538	161	7	4,35	43	146	467	52,05	32,88	201,17	89,08	2,26	26,71	1,09	-	-	0,14
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	477	541	205	1	0,49	78	549	350	15,30	9,47	226,67	84,92	2,67	38,05	1,13	-	-	0,15
4	PRACOWNICY BIUROWI	94	108	36	0	0,00	14	715	156	23,08	18,60	45,75	81,58	0,56	38,89	1,15	deficyt	-	0,06
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	525	580	237	2	0,84	111	1059	677	39,94	30,88	248,92	231,67	1,07	46,84	1,10	-	-	0,23
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	19	25	8	0	0,00	2	15	0	46,67	20,00	10,33	1,25	8,27	25,00	1,32	-	-	0,01
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	687	774	299	1	0,33	130	838	56	9,90	5,49	293,58	86,50	3,39	43,48	1,13	-	-	0,18
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	154	174	70	0	0,00	32	1299	29	1,39	0,46	74,17	133,67	0,55	45,71	1,13	-	-	0,10
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	185	217	79	0	0,00	39	1722	63	9,35	6,21	74,17	162,75	0,46	49,37	1,17	-	-	0,11
Razem		2.653	2.969	1.105	12	1,09	450	6.355	2.097	16,03	11,36	X	X	X	X	X	X	X	X

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

** nie dotyczy pierwszego roku prowadzenia monitoringu według nowych zaleceń metodycznych

Tabela 12. 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		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	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		CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok	poprze dni rok**	
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	0	0	1	0	0,00	1	3	34	0,00	0,00	1,00	3,08	0,32	100,00		-	-	0,00
1211	Kierownicy do spraw finansowych	0	1	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,42	0,08	5,00			-	-	0,00
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi																-	-	
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	max deficyt	0,00
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	0	1	0	0		0	0	15		0,00	0,08	1,25	0,07			deficyt	deficyt	0,00
1223	Kierownicy do spraw badań i rozwoju	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,42	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	0	0	0	0		0	0	13		0,00	0,00	1,08	0,00			max deficyt	-	0,00
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	0	0	0	0		0	0	19		0,00	0,00	1,58	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,50	2,00	0,25		1,00	deficyt	max deficyt	0,00
1330	Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			1,00	-	-	0,00
1346	Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,58	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
1349	Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00

1411	Kierownicy w hotelarstwie	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
1412	Kierownicy w gastronomii	0	0	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	3	1	2	0	0,00	0	4	217	0,00	0,00	1,67	22,42	0,07	0,00	0,33	-	deficyt	0,01
1431	Kierownicy do spraw sportu, rekreacji i rozrywki	1	0	1	1	100,00	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	6	4	4	0	0,00	0	3	1	33,33	0,00	2,42	0,33	7,25	0,00	0,67	-	-	0,00
2113	Chemicy	3	3	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,25	0,00		50,00	1,00	-	-	0,00
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	3	3	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,75	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
2120	Matematycy, aktuariusze i statystycy	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
2131	Biolodzy i pokrewni	7	4	3	1	33,33	0	1	0	100,00	100,00	1,25	0,08	15,00	0,00	0,57	-	-	0,00
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	11	9	4	0	0,00	1	0	1		0,00	3,42	0,08	41,00	25,00	0,82	-	-	0,00
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	3	5	1	0	0,00	0	0	1		0,00	2,58	0,08	31,00	0,00	1,67	-	-	0,00
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	7	9	1	0	0,00	0	1	16	0,00	0,00	2,17	1,42	1,53	0,00	1,29	-	-	0,00
2142	Inżynierowie budownictwa	8	12	1	0	0,00	0	4	2	0,00	0,00	3,00	0,50	6,00	0,00	1,50	-	-	0,00
2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	19	25	4	0	0,00	0	5	0	100,00	20,00	6,08	0,42	14,60	0,00	1,32	-	-	0,00
2144	Inżynierowie mechanicy	10	8	7	0	0,00	3	0	20		0,00	6,50	1,67	3,90	42,86	0,80	nadwyżka	-	0,00
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	5	6	2	1	50,00	0	0	1		0,00	2,33	0,08	28,00	0,00	1,20	-	-	0,00
2146	Inżynierowie górnictwa i metalurgii	2	3	0	0		0	0	0		0,00	0,92	0,00			1,50	-	-	0,00
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	5	6	1	1	100,00	0	7	1	14,29	14,29	2,92	0,67	4,38	0,00	1,20	-	-	0,00
2151	Inżynierowie elektrycy	3	2	1	0	0,00	0	0	1		0,00	0,75	0,08	9,00	0,00	0,67	-	-	0,00
2152	Inżynierowie elektronicy	7	6	4	0	0,00	1	0	1		0,00	4,67	2,08	2,24	25,00	0,86	-	-	0,00
2153	Inżynierowie telekomunikacji	9	6	4	1	25,00	1	0	0		0,00	2,92	0,00		25,00	0,67	-	-	0,00
2161	Architekci	1	2	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,25	0,08	3,00		2,00	-	-	0,00
2162	Architekci krajobrazu	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	max deficyt	0,00
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00			1,00	-	-	0,00
2164	Urbaniści i inżynierowie ruchu drogowego																-	-	
2165	Kartografowie i geodeci	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			1,00	-	-	0,00
2166	Projektanci grafiki i multimedii	3	4	0	0		0	4	0	25,00	0,00	0,58	0,33	1,75		1,33	-	-	0,00
2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	4	1	3	0	0,00	0	0	1		0,00	0,33	0,08	4,00	0,00	0,25	-	-	0,00

2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	6	9	3	0	0,00	0	4	0	25,00	0,00	2,75	0,33	8,25	0,00	1,50	-	-	0,00
2231	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	5	3	2	0	0,00	0	0	0		0,00	2,33	0,00		0,00	0,60	-	-	0,00
2240	Specjaliści do spraw ratownictwa medycznego																-	-	
2251	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
2261	Lekarze dentyści bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
2271	Diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0	0	0	0		0	2	0	100,00	100,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00
2272	Diagności laboratoryjni specjaliści	1	1	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,17	0,08	2,00		1,00	-	-	0,00
2281	Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	1	2	0	0		0	2	0	100,00	0,00	0,50	0,17	3,00		2,00	-	-	0,00
2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	2	3	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,50	0,00		100,00	1,50	-	max nadwyżka	0,00
2292	Fizjoterapeuci	21	21	9	0	0,00	3	21	0	47,62	33,33	8,25	1,75	4,71	33,33	1,00	-	-	0,00
2293	Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
2294	Audiofonolodzy i logopedzi	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	-	0,00
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	8	5	4	0	0,00	0	1	0	100,00	0,00	3,25	0,08	39,00	0,00	0,63	-	-	0,00
2310	Nauczyciele akademicy																-	-	
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	1	1	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,17	0,17	1,00		1,00	równowa ga	-	0,00
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	26	37	9	0	0,00	4	4	0	0,00	0,00	17,92	0,33	53,75	44,44	1,42	-	-	0,01
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	7	8	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,92	0,00		0,00	1,14	-	max nadwyżka	0,00
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	7	9	3	0	0,00	3	14	0	57,14	42,86	4,75	1,17	4,07	100,00	1,29	-	-	0,00
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	0	0	0	0		0	5	0	100,00	100,00	0,00	0,42	0,00			max deficyt	równowa ga	0,00
2353	Lektorzy języków obcych	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
2355	Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	49	49	15	0	0,00	5	7	1	0,00	0,00	20,33	0,67	30,50	33,33	1,00	-	-	0,01
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	6	5	1	0	0,00	0	1	1	100,00	0,00	0,83	0,17	5,00	0,00	0,83	-	deficyt	0,00

2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	1	1	0	0		0	2	35	0,00	0,00	0,08	5,08	0,02		1,00	deficyt	deficyt	0,00
2413	Analitycy finansowi	3	3	2	0	0,00	1	1	66	100,00	0,00	2,75	17,58	0,16	50,00	1,00	-	-	0,01
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	42	49	7	0	0,00	0	3	33	100,00	66,67	13,25	5,00	2,65	0,00	1,17	-	-	0,01
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	29	31	9	1	11,11	1	0	32		0,00	8,33	2,67	3,12	11,11	1,07	-	-	0,01
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	3	4	2	0	0,00	1	5	16	40,00	0,00	1,08	1,75	0,62	50,00	1,33	-	-	0,00
2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	1	0	1	0	0,00	0	1	0	100,00	100,00	0,50	0,08	6,00	0,00	0,00	-	max deficyt	0,00
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	4	5	1	0	0,00	0	15	1	86,67	53,33	1,42	5,33	0,27	0,00	1,25	deficyt	deficyt	0,00
2432	Specjaliści do spraw public relations	3	3	0	0		0	0	0		0,00	1,08	0,00			1,00	-	-	0,00
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	4	6	0	0		0	6	131	33,33	33,33	1,58	21,42	0,07		1,50	deficyt	-	0,01
2434	Specjaliści do spraw sprzedaży z dziedziny technologii teleinformatycznych	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	2	2	1	0	0,00	1	5	19	60,00	40,00	1,33	2,00	0,67	100,00	1,00	-	nadwyżka	0,00
2511	Analitycy systemów komputerowych	0	0	0	0		0	0	2		0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	4	2	1	0	0,00	0	0	3		0,00	0,58	0,25	2,33	0,00	0,50	-	-	0,00
2513	Projektanci aplikacji sieciowych i multimediiów	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
2514	Programiści aplikacji	1	2	0	0		0	0	33		0,00	0,25	4,75	0,05		2,00	deficyt	-	0,00
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	4	6	0	0		0	2	1	100,00	50,00	1,33	0,25	5,33		1,50	-	-	0,00
2521	Projektanci i administratorzy baz danych																-	-	
2522	Administratorzy systemów komputerowych	0	0	0	0		0	0	18		0,00	0,00	1,50	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	4	4	2	0	0,00	1	0	1		0,00	1,50	0,08	18,00	50,00	1,00	-	-	0,00
2529	Specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
2611	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	16	19	4	1	25,00	2	2	1	100,00	50,00	6,17	0,25	24,67	50,00	1,19	-	-	0,00
2621	Archiwisci i muzealnicy	1	0	1	0	0,00	1	1	0	100,00	100,00	0,25	0,08	3,00	100,00	0,00	nadwyżka	-	0,00

2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	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
2631	Ekonomiści	64	69	29	1	3,45	8	4	0	50,00	50,00	32,08	1,33	24,06	27,59	1,08	-	-	0,02
2632	Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych	7	3	5	0	0,00	1	0	0		0,00	3,08	0,00		20,00	0,43	-	-	0,00
2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	9	12	1	0	0,00	0	2	13	100,00	100,00	2,50	1,25	2,00	0,00	1,33	-	-	0,00
2634	Psycholodzy i pokrewni	0	1	0	0		0	0	1		0,00	0,75	0,08	9,00			-	-	0,00
2635	Specjaliści do spraw społecznych	2	3	0	0		0	0	0		0,00	1,17	0,00			1,50	-	-	0,00
2641	Literaci i inni autorzy tekstów																-	-	
2642	Dziennikarze	10	12	2	0	0,00	1	0	0		0,00	4,08	0,00		50,00	1,20	-	-	0,00
2643	Filolodzy i tłumacze	16	19	3	0	0,00	0	5	15	0,00	0,00	5,08	1,67	3,05	0,00	1,19	-	-	0,00
2651	Artyści plastycy	0	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
2652	Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
2653	Choreografowie i tancerze	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
2655	Aktorzy	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
2656	Prezenterzy radiowi, telewizyjni i pokrewni	0	0	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	2	1	4	0	0,00	2	0	18		0,00	3,08	1,50	2,06	50,00	0,50	nadwyżka	-	0,00
3112	Technicy budownictwa	33	42	13	0	0,00	10	3	0	0,00	0,00	16,25	0,25	65,00	76,92	1,27	-	-	0,01
3113	Technicy elektrycy	11	14	7	0	0,00	3	0	55		0,00	7,00	4,58	1,53	42,86	1,27	-	-	0,01
3114	Technicy elektronicy i pokrewni	15	18	8	0	0,00	5	16	1	6,25	0,00	8,58	1,42	6,06	62,50	1,20	-	-	0,00
3115	Technicy mechanicy	48	61	23	0	0,00	9	1	53	0,00	0,00	26,83	6,50	4,13	39,13	1,27	-	-	0,02
3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	3	5	1	0	0,00	0	0	0		0,00	2,00	0,00		0,00	1,67	-	-	0,00
3117	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	3	3	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,75	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
3118	Kreślarze	0	1	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,75	0,17	4,50			-	-	0,00
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	50	57	15	0	0,00	3	309	15	0,65	0,65	17,25	27,00	0,64	20,00	1,14	deficyt	-	0,02
3131	Operatorzy urządzeń energetycznych	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,25	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	2	0	2	0	0,00	0	2	0	0,00	0,00	0,92	0,17	5,50	0,00	0,00	-	-	0,00
3133	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów w przemyśle chemicznym	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00				-	-	0,00

3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
3141	Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych)																-	max deficyt	
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	16	26	9	0	0,00	5	0	0		0,00	13,83	0,00		55,56	1,63	-	-	0,01
3143	Technicy leśnictwa	3	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,58	0,00		0,00	0,67	-	-	0,00
3144	Technicy technologii żywności	2	1	2	0	0,00	0	0	0		0,00	0,75	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
3152	Oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni	2	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,25	0,00		100,00	0,50	max nadwyżka	-	0,00
3211	Operatorzy aparatury medycznej	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
3212	Technicy analityki medycznej																-	-	
3213	Technicy farmaceutyczni	3	4	0	0		0	0	0		0,00	1,33	0,00			1,33	-	-	0,00
3214	Technicy medyczni i dentyści	4	3	1	0	0,00	0	5	0	60,00	0,00	1,00	0,42	2,40	0,00	0,75	-	deficyt	0,00
3220	Dietetycy i żywieniowcy	40	43	17	0	0,00	3	0	0		0,00	16,17	0,00		17,65	1,08	-	-	0,01
3230	Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
3240	Technicy weterynarii	7	4	5	0	0,00	2	0	0		0,00	3,67	0,00		40,00	0,57	max nadwyżka	-	0,00
3251	Asystenci dentyści	3	3	3	0	0,00	1	1	0	100,00	0,00	2,00	0,08	24,00	33,33	1,00	-	-	0,00
3253	Optycy okularowi	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			1,00	-	-	0,00
3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	5	3	3	0	0,00	1	3	0	0,00	0,00	2,50	0,25	10,00	33,33	0,60	-	-	0,00
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	13	9	7	1	14,29	0	0	18		0,00	3,92	1,50	2,61	0,00	0,69	-	-	0,00
3256	Ratownicy medyczni	2	3	0	0		0	0	0		0,00	1,17	0,00			1,50	-	-	0,00
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	7	6	2	0	0,00	1	6	0	66,67	33,33	2,25	0,50	4,50	50,00	0,86	nadwyżka	-	0,00
3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	2	1	1	0	0,00	0	4	0	75,00	25,00	0,17	0,33	0,50	0,00	0,50	-	max deficyt	0,00
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	2	2	2	0	0,00	0	0	18		0,00	2,42	3,50	0,69	0,00	1,00	deficyt	-	0,00
3313	Księgowi	5	7	3	0	0,00	2	15	13	66,67	46,67	3,33	2,33	1,43	66,67	1,40	-	-	0,00
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	77	84	31	0	0,00	11	2	0	50,00	50,00	35,58	0,17	213,50	35,48	1,09	-	-	0,02
3315	Rzeczoznawcy (z wyłączeniem majątkowych)	0	0	0	0		0	0	26		0,00	0,00	2,17	0,00			max deficyt	-	0,00
3321	Agenci ubezpieczeniowi	2	3	1	0	0,00	1	0	15		0,00	1,67	1,25	1,33	100,00	1,50	-	-	0,00
3322	Przedstawiciele handlowi	5	10	1	0	0,00	1	16	56	31,25	0,00	3,75	12,00	0,31	100,00	2,00	-	deficyt	0,01

3323	Zaopatrzeniowcy	0	2	0	0		0	3	0	100,00	33,33	0,42	0,25	1,67			-	-	0,00
3331	Spedytorzy i pokrewni	5	3	2	0	0,00	0	2	14	100,00	50,00	0,33	1,33	0,25	0,00	0,60	-	max deficyt	0,00
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	2	2	1	0	0,00	0	1	18	100,00	100,00	0,67	1,58	0,42	0,00	1,00	deficyt	-	0,00
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	14	16	5	0	0,00	4	8	1	0,00	0,00	7,00	0,75	9,33	80,00	1,14	-	-	0,00
3341	Kierownicy biura	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00			1,00	-	-	0,00
3342	Sekretarze prawni	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	19	24	8	0	0,00	3	26	0	96,15	69,23	11,25	2,17	5,19	37,50	1,26	-	-	0,01
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	3	0	100,00	100,00	0,42	0,25	1,67	0,00	0,00	-	deficyt	0,00
3351	Funkcjonariusze celni i ochrony granic	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
3352	Urzędnicy do spraw podatków																-	max deficyt	
3355	Policjanci																-	-	
3356	Funkcjonariusze służby więziennej	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,08	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
3411	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00				-	-	0,00
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	7	6	3	0	0,00	3	98	13	0,00	0,00	3,42	9,25	0,37	100,00	0,86	-	-	0,01
3422	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	1	3	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			3,00	-	nadwyżka	0,00
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	0	0	0	0		0	2	0	100,00	50,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00
3431	Fotografowie	6	6	1	0	0,00	0	2	0	50,00	50,00	0,67	0,17	4,00	0,00	1,00	-	-	0,00
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	7	9	4	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	4,33	0,08	52,00	25,00	1,29	-	-	0,00
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	2	2	1	0	0,00	0	2	0	100,00	100,00	1,00	0,17	6,00	0,00	1,00	-	-	0,00
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	4	2	2	0	0,00	0	1	18	100,00	100,00	0,75	1,58	0,47	0,00	0,50	-	-	0,00
3436	Muzycy i pokrewni	1	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,42	0,00		100,00	2,00	-	max nadwyżka	0,00
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	0	1	0	0		0	0	1		0,00	0,42	0,08	5,00			-	-	0,00
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	21	21	6	0	0,00	1	5	0	100,00	100,00	7,00	0,42	16,80	16,67	1,00	-	-	0,00
3513	Operatorzy sieci i systemów komputerowych	2	3	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,25	0,08	3,00		1,50	-	-	0,00
3514	Technicy sieci internetowych	2	2	1	0	0,00	1	1	0	100,00	0,00	0,42	0,08	5,00	100,00	1,00	-	-	0,00
3521	Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji	0	0	0	0		0	2	0	100,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	równowa ga	0,00

	obrazu i dźwięku																		
3522	Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych	10	13	2	0	0,00	0	4	0	100,00	100,00	3,92	0,33	11,75	0,00	1,30	-	-	0,00
4110	Pracownicy obsługi biurowej	30	34	13	0	0,00	6	103	0	89,32	74,76	14,00	13,58	1,03	46,15	1,13	-	-	0,01
4120	Sekretarki (ogólne)	3	5	2	0	0,00	1	16	0	81,25	75,00	3,33	1,33	2,50	50,00	1,67	-	-	0,00
4132	Operatorzy wprowadzania danych	1	0	1	0	0,00	0	1	0	100,00	100,00	0,25	0,08	3,00	0,00	0,00	-	max deficyt	0,00
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	1	3	0	0		0	4	0	75,00	0,00	1,17	0,33	3,50		3,00	-	-	0,00
4212	Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
4213	Pracownicy lombardów i instytucji pożyczkowych	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
4214	Windykatorzy i pokrewni	2	1	2	0	0,00	1	0	17		0,00	1,67	1,42	1,18	50,00	0,50	nadwyżka	-	0,00
4221	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	5	5	3	0	0,00	1	1	0	100,00	0,00	3,67	0,08	44,00	33,33	1,00	-	-	0,00
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	2,00	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
4223	Operatorzy centrali telefonicznych	2	4	1	0	0,00	1	1	0	100,00	100,00	2,17	0,08	26,00	100,00	2,00	-	nadwyżka	0,00
4224	Recepcjoniści hotelowi	16	15	3	0	0,00	1	4	0	25,00	25,00	4,33	2,33	1,86	33,33	0,94	-	-	0,00
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	6	6	3	0	0,00	1	13	0	23,08	15,38	2,83	1,08	2,62	33,33	1,00	-	-	0,00
4227	Ankieterzy	4	4	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,08	0,17	0,50		1,00	deficyt	max deficyt	0,00
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	3	3	1	0	0,00	1	17	0	82,35	47,06	1,17	1,42	0,82	100,00	1,00	-	-	0,00
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	1	5	0	0		0	2	0	100,00	50,00	1,50	0,17	9,00		5,00	-	nadwyżka	0,00
4321	Magazynierzy i pokrewni	13	16	4	0	0,00	1	512	112	4,10	3,32	5,25	52,00	0,10	25,00	1,23	deficyt	-	0,03
4323	Pracownicy do spraw transportu	1	1	0	0		0	22	0	0,00	0,00	0,67	1,83	0,36		1,00	deficyt	-	0,00
4411	Pomocnicy biblioteczni																-	-	
4412	Listonosze i pokrewni	1	1	1	0	0,00	0	0	27		0,00	1,00	2,25	0,44	0,00	1,00	deficyt	-	0,00
4414	Technicy archiwiszców i pokrewni	4	3	2	0	0,00	0	12	0	100,00	100,00	2,42	1,00	2,42	0,00	0,75	-	-	0,00
4415	Pracownicy działów kadr	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			2,00	-	-	0,00
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
5111	Stewardzi	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	max deficyt	0,00
5112	Konduktorzy i pokrewni	2	4	2	0	0,00	2	8	0	0,00	0,00	1,33	0,67	2,00	100,00	2,00	-	max nadwyżka	0,00
5113	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek																-	-	
5120	Kucharze	90	93	40	0	0,00	16	90	0	12,22	1,11	33,67	11,50	2,93	40,00	1,03	-	-	0,02
5131	Kelnerzy	24	23	11	0	0,00	4	21	0	23,81	9,52	11,33	3,75	3,02	36,36	0,96	nadwyżka	-	0,01
5132	Barmani	3	3	2	0	0,00	0	10	0	80,00	60,00	1,08	0,83	1,30	0,00	1,00	-	-	0,00

5141	Fryzjerzy	33	36	17	1	5,88	7	7	0	57,14	14,29	19,08	0,58	32,71	41,18	1,09	-	-	0,01
5142	Kosmetyczki i pokrewni	4	4	1	0	0,00	1	14	0	71,43	28,57	2,58	1,17	2,21	100,00	1,00	-	-	0,00
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	0	1	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,75	0,17	4,50			-	-	0,00
5152	Pracownicy usług domowych	1	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,92	0,00		100,00	2,00	-	-	0,00
5153	Gospodarze budynków	43	47	19	0	0,00	11	345	0	77,68	75,36	17,75	35,75	0,50	57,89	1,09	-	-	0,03
5161	Astrolodzy, wróżbici i pokrewni																-	-	
5163	Pracownicy zakładów pogrzebowych	2	4	0	0		0	0	0		0,00	0,83	0,00			2,00	-	nadwyżka	0,00
5165	Instruktorzy nauki jazdy																-	-	
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	43	0	0,00	0,00	0,00	3,58	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
5211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	2	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,00	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
5221	Właściciele sklepów	1	1	1	0	0,00	0	8	1	0,00	0,00	0,42	0,75	0,56	0,00	1,00	deficyt	-	0,00
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,08	1,00	0,08		2,00	deficyt	-	0,00
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienty)	252	284	118	1	0,85	57	155	61	47,74	20,65	127,67	38,00	3,36	48,31	1,13	-	-	0,08
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	14	15	8	0	0,00	6	38	18	23,68	5,26	9,33	10,67	0,88	75,00	1,07	-	-	0,01
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	4	5	0	0		0	3	0	66,67	33,33	0,92	0,25	3,67		1,25	-	-	0,00
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	0	0	0	0		0	10	1	80,00	0,00	0,00	0,92	0,00			max deficyt	deficyt	0,00
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	0	1	2	0	0,00	1	2	0	100,00	100,00	1,25	2,17	0,58	50,00		-	-	0,00
5246	Wydawcy posiłków	8	8	2	0	0,00	1	2	0	100,00	100,00	2,83	0,17	17,00	50,00	1,00	-	-	0,00
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	10	9	3	0	0,00	1	57	585	19,30	14,04	2,67	77,50	0,03	33,33	0,90	-	deficyt	0,04
5311	Opiekunowie dziecięcy	0	0	0	0		0	28	0	0,00	0,00	0,00	2,33	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
5312	Asystenci nauczycieli	0	0	0	0		0	9	0	88,89	66,67	0,00	0,75	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
5321	Pomocnicy personelu medycznego	1	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,08	0,00		0,00	2,00	-	-	0,00
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	1	0	1	0	0,00	0	30	0	0,00	0,00	0,50	2,50	0,20	0,00	0,00	-	-	0,00
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	11	14	3	0	0,00	2	0	0		0,00	7,00	0,00		66,67	1,27	-	-	0,00
5411	Strażacy	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	7,00	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	16	17	4	0	0,00	1	177	13	0,56	0,00	4,50	29,83	0,15	25,00	1,06	deficyt	-	0,02
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	2	3	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			1,50	-	-	0,00

6111	Rolnicy upraw polowych																-	-	
6113	Ogrodnicy	11	13	3	0	0,00	2	14	0	42,86	21,43	4,67	1,17	4,00	66,67	1,18	-	-	0,00
6121	Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych	0	1	0	0		0	0	0	0,00	0,33	0,00					-	-	0,00
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	4	6	3	0	0,00	0	0	0		0,00	3,58	0,00		0,00	1,50	-	-	0,00
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	4	5	2	0	0,00	0	1	0	100,00	0,00	1,75	0,08	21,00	0,00	1,25	-	-	0,00
6222	Rybacy śródlądowi																-	-	
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	2	4	1	0	0,00	0	36	18	58,33	52,78	2,00	4,50	0,44	0,00	2,00	deficyt	-	0,00
7112	Murarze i pokrewni	58	70	26	0	0,00	13	30	0	0,00	0,00	28,17	2,50	11,27	50,00	1,21	-	-	0,01
7113	Robotnicy obróbki kamienia	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	8	10	6	0	0,00	4	39	1	0,00	0,00	5,83	3,33	1,75	66,67	1,25	-	nadwyżka	0,00
7115	Cieśle i stolarze budowlani	18	21	2	0	0,00	0	53	1	3,77	3,77	4,83	4,50	1,07	0,00	1,17	równowa ga	-	0,00
7116	Robotnicy budowy dróg	0	0	0	0		0	3	0	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00			max deficyt	-	0,00
7117	Monterzy budownictwa wodnego	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	1	2	1	0	0,00	1	10	0	50,00	30,00	2,08	0,83	2,50	100,00	2,00	-	nadwyżka	0,00
7121	Dekarze	11	14	7	0	0,00	4	13	0	15,38	0,00	6,17	1,08	5,69	57,14	1,27	-	-	0,00
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	2	3	2	0	0,00	0	0	0		0,00	0,92	0,00		0,00	1,50	-	-	0,00
7123	Tynkarze i pokrewni	2	1	1	0	0,00	0	21	0	4,76	0,00	0,58	3,75	0,16	0,00	0,50	-	deficyt	0,00
7124	Monterzy izolacji																-	max deficyt	
7125	Szklarze	1	1	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,17	0,08	2,00		1,00	-	równowa ga	0,00
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	29	36	12	0	0,00	6	10	0	40,00	10,00	14,67	0,83	17,60	50,00	1,24	-	-	0,01
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	1	1	0	0		0	2	0	50,00	50,00	0,00	0,17	0,00		1,00	max deficyt	max deficyt	0,00
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	9	10	2	0	0,00	0	14	0	21,43	0,00	1,58	1,17	1,36	0,00	1,11	-	-	0,00
7131	Malarze budowlani i pokrewni	23	26	16	0	0,00	7	0	0		0,00	13,00	0,00		43,75	1,13	-	-	0,01
7132	Lakiernicy	14	13	4	0	0,00	2	15	0	46,67	20,00	3,75	1,25	3,00	50,00	0,93	nadwyżka	-	0,00
7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	0	0	0	0		0	14	0	7,14	7,14	0,00	1,17	0,00			max deficyt	-	0,00
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	5	2	3	0	0,00	1	0	0		0,00	1,50	0,00		33,33	0,40	-	-	0,00
7212	Spawacze i pokrewni	9	10	3	0	0,00	0	30	18	0,00	0,00	1,75	4,00	0,44	0,00	1,11	deficyt	-	0,00
7213	Blacharze	12	13	5	0	0,00	1	9	1	22,22	0,00	4,75	0,83	5,70	20,00	1,08	-	-	0,00
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	2	4	0	0		0	2	2	100,00	100,00	0,42	0,33	1,25		2,00	-	-	0,00

7222	Ślusarze i pokrewni	46	51	22	0	0,00	15	21	0	14,29	0,00	22,50	1,75	12,86	68,18	1,11	-	-	0,01
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	54	61	28	0	0,00	12	54	14	1,85	0,00	25,17	5,67	4,44	42,86	1,13	-	-	0,01
7224	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,75	0,00		0,00	1,00	-	max deficyt	0,00
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	82	76	37	1	2,70	10	19	0	57,89	0,00	27,92	1,58	17,63	27,03	0,93	-	-	0,01
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	17	21	9	0	0,00	4	40	0	0,00	0,00	9,58	3,33	2,88	44,44	1,24	-	-	0,01
7311	Mechanicy precyzyjni	1	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,92	0,00		0,00	2,00	-	-	0,00
7312	Monterzy instrumentów muzycznych																-	-	
7313	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	0	2	0	0		0	0	0		0,00	1,00	0,00				-	-	0,00
7314	Ceramicy i pokrewni	1	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,50	0,00		100,00	2,00	-	-	0,00
7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajające i szlifierze szkła	8	13	2	0	0,00	1	12	0	0,00	0,00	4,25	1,00	4,25	50,00	1,63	-	-	0,00
7316	Sztyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	16	22	6	0	0,00	3	1	0	0,00	0,00	7,08	0,08	85,00	50,00	1,38	-	-	0,00
7317	Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	27	33	11	0	0,00	5	0	0		0,00	14,50	0,00		45,45	1,22	-	-	0,01
7321	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku																-	-	
7322	Drukarze	2	1	1	0	0,00	0	2	0	100,00	100,00	0,67	0,17	4,00	0,00	0,50	-	-	0,00
7323	Introligatorzy i pokrewni	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			2,00	-	-	0,00
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	12	14	4	0	0,00	3	91	1	0,00	0,00	5,42	14,67	0,37	75,00	1,17	-	-	0,01
7412	Elektromechanicy i elektromonterzy	38	44	18	0	0,00	8	11	0	54,55	45,45	15,50	0,92	16,91	44,44	1,16	-	-	0,01
7413	Monterzy linii elektrycznych	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,58	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	4	5	3	0	0,00	2	0	0		0,00	2,67	0,00		66,67	1,25	-	nadwyżka	0,00
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	8	7	6	0	0,00	2	5	0	40,00	20,00	4,42	0,42	10,60	33,33	0,88	-	-	0,00
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	4	6	2	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	2,33	0,08	28,00	50,00	1,50	-	-	0,00
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	60	61	19	0	0,00	8	3	0	66,67	66,67	16,75	0,25	67,00	42,11	1,02	-	-	0,01
7513	Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,25	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych																-	max deficyt	
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,33	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	41	47	12	0	0,00	5	55	0	1,82	1,82	16,67	4,58	3,64	41,67	1,15	-	-	0,01

7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	6	7	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,08	0,00		0,00	1,17	-	-	0,00
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	21	21	9	0	0,00	4	7	0	14,29	0,00	6,67	1,58	4,21	44,44	1,00	-	-	0,00
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	20	23	8	0	0,00	4	20	0	10,00	10,00	7,75	1,67	4,65	50,00	1,15	-	-	0,00
7534	Tapicerzy i pokrewni	1	4	0	0		0	193	0	0,00	0,00	1,50	16,08	0,09		4,00	deficyt	-	0,01
7536	Obuwnicy i pokrewni	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			2,00	-	-	0,00
7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	2	2	1	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	1,08	0,08	13,00	0,00	1,00	-	-	0,00
7549	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	2,00	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	4	3	6	0	0,00	4	0	0		0,00	5,25	0,00		66,67	0,75	max nadwyżka	-	0,00
8112	Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin																-	-	
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,67	0,00			2,00	-	-	0,00
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	14	11	8	0	0,00	3	1	0	100,00	0,00	7,08	0,08	85,00	37,50	0,79	nadwyżka	-	0,00
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	3	4	0	0		0	0	0		0,00	0,67	0,00			1,33	-	-	0,00
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	13	14	3	0	0,00	1	663	0	0,30	0,30	4,33	55,25	0,08	33,33	1,08	deficyt	deficyt	0,03
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	2	1	1	0	0,00	0	5	0	0,00	0,00	1,08	0,42	2,60	0,00	0,50	-	-	0,00
8151	Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni	3	7	3	0	0,00	3	0	0		0,00	3,00	0,00		100,00	2,33	-	max nadwyżka	0,00
8152	Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			2,00	-	-	0,00
8153	Operatorzy maszyn do szycia	1	0	1	0	0,00	0	395	1	0,00	0,00	1,00	33,00	0,03	0,00	0,00	-	deficyt	0,02
8155	Operatorzy maszyn do wyprawiania futer i skór	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			2,00	-	-	0,00
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,08	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
8157	Operatorzy maszyn do prania	0	0	0	0		0	7	0	42,86	0,00	0,00	0,58	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
8159	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	2	1	0	0,00	1	90	0	0,00	0,00	1,17	7,50	0,16	100,00	2,00	-	-	0,00
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	3	4	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,33	-	-	0,00

8171	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru	1	2	1	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	1,50	0,08	18,00	100,00	2,00	-	max nadwyżka	0,00
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	2	5	0	0		0	0	0		0,00	1,00	0,00			2,50	-	-	0,00
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	4	6	2	0	0,00	1	0	0		0,00	3,00	0,00		50,00	1,50	-	-	0,00
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	5	8	2	0	0,00	2	5	0	40,00	40,00	2,83	0,42	6,80	100,00	1,60	-	-	0,00
8183	Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	max deficyt	0,00
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani																-	-	
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	0	0	0	0		0	2	0	50,00	50,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	8	6	4	0	0,00	2	0	0		0,00	3,08	0,00		50,00	0,75	max nadwyżka	-	0,00
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	21	18	10	0	0,00	2	0	0		0,00	7,58	0,00		20,00	0,86	-	-	0,00
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	6	9	1	0	0,00	0	2	0	100,00	50,00	1,25	11,17	0,11	0,00	1,50	deficyt	-	0,01
8311	Maszyniści kolejowi i metra	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,42	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	2	3	1	0	0,00	1	0	0		0,00	2,08	0,00		100,00	1,50	-	max nadwyżka	0,00
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	15	14	10	0	0,00	4	24	1	25,00	0,00	8,92	3,08	2,89	40,00	0,93	nadwyżka	-	0,01
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	3	6	0	0		0	45	1	0,00	0,00	1,00	13,83	0,07		2,00	deficyt	-	0,01
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	17	23	6	0	0,00	3	11	8	0,00	0,00	7,42	1,58	4,68	50,00	1,35	-	nadwyżka	0,00
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	8	8	5	0	0,00	2	0	0		0,00	5,50	0,00		40,00	1,00	-	-	0,00
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	1	1	0	0		0	0	1		0,00	0,08	0,08	1,00		1,00	równowaga	-	0,00
8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	6	5	3	0	0,00	2	0	18		0,00	1,67	1,50	1,11	66,67	0,83	nadwyżka	-	0,00
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	4	6	0	0		0	48	0	2,08	0,00	0,58	5,00	0,12		1,50	deficyt	-	0,00
9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	0	0	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	62	67	25	0	0,00	13	245	13	20,82	16,73	21,08	28,50	0,74	52,00	1,08	-	-	0,02
9121	Praczk ręczne i prasowacze	5	4	3	0	0,00	1	8	0	62,50	25,00	1,50	0,67	2,25	33,33	0,80	-	-	0,00
9122	Czyszciciele pojazdów	0	0	0	0		0	4	0	75,00	25,00	0,00	0,33	0,00			max deficyt	-	0,00
9123	Zmywacze okien																-	max deficyt	
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniem	1	3	2	0	0,00	1	1	0	100,00	100,00	2,17	0,08	26,00	50,00	3,00	-	-	0,00
9211	Robotnicy wykonujący	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00

	proste prace polowe																		
9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	0	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,25	0,00					-	-	0,00
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	0	1	0	0	0	3	0	100,00	100,00	0,17	0,25	0,67				deficyt	-	0,00
9215	Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,42	0,00		0,00	0,00		-	-	0,00
9311	Robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach																-	-	
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	5	8	2	0	0,00	2	1	0	100,00	0,00	2,08	0,08	25,00	100,00	1,60	-	-	0,00
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	46	57	18	0	0,00	10	78	0	66,67	35,90	19,83	6,50	3,05	55,56	1,24	-	-	0,01
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	3	3	1	0	0,00	1	2	0	0,00	0,00	0,42	0,17	2,50	100,00	1,00	-	-	0,00
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	11	11	4	0	0,00	2	60	0	11,67	10,00	2,92	6,00	0,49	50,00	1,00	-	-	0,00
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	8	15	3	0	0,00	2	108	18	2,78	0,00	4,50	10,50	0,43	66,67	1,88	-	-	0,01
9334	Układacze towarów na półkach	2	1	1	0	0,00	0	20	0	5,00	5,00	0,33	1,67	0,20	0,00	0,50	-	deficyt	0,00
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	2	1	1	0	0,00	0	7	0	85,71	0,00	0,25	1,58	0,16	0,00	0,50	-	deficyt	0,00
9412	Pomoce kuchenne	21	22	11	0	0,00	4	48	0	52,08	47,92	9,92	5,00	1,98	36,36	1,05	-	-	0,01
9510	Pracownicy świadczący usługi na ulicach	0	0	0	0		0	8	0	0,00	0,00	0,00	0,67	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
9520	Uliczni sprzedawcy produktów (z wyłączeniem żywności o krótkim terminie przydatności do spożycia)	0	1	0	0		0	0	0	0,00	0,42	0,00					-	-	0,00
9611	Ładowacze nieczystości	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0,25	0,00			1,00		-	-	0,00
9612	Sortowacze odpadów	0	0	0	0		0	4	0	0,00	0,00	0,00	0,33	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
9613	Zamiacze i pokrewni	0	0	0	0		0	4	0	0,00	0,00	0,00	0,33	0,00			max deficyt	-	0,00
9621	Gońcy, багаżowi i pokrewni	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	deficyt	0,00
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	0	0	0	0		0	143	0	0,70	0,00	0,00	14,92	0,00			max deficyt	max deficyt	0,01
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	16	20	7	0	0,00	3	976	33	0,00	0,00	7,50	85,08	0,09	42,86	1,25	-	-	0,04
Razem		2.653	2.969	1.105	12	1,09	450	6.355	2.108	16,03	11,36	X	X	X	X	X	X	X	X

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

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

Załącznik B. Rynek edukacyjny

Tabela 13. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2017 r.

Nazwa szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy (2015/2016)		Liczba bezrobotnych absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego (XII 2016)	koniec maja roku sprawozdawczego (V 2017)	koniec grudnia roku poprzedniego (XII 2016)	koniec maja roku sprawozdawczego (V 2017)
CENTRUM KSZTAŁCENIA PLEJADA SZKOŁA POLICEALNA W JELENIEJ GÓRZE	66	66	0	0	0,00%	0,00%
CENTRUM KSZTAŁCENIA PLEJADA ZAWODOWA SZKOŁA W JELENIEJ GÓRZE	15	0	0	0	0,00%	0,00%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. STEFANA ŻEROMSKIEGO W JELENIEJ GÓRZE	142	0	0	0	0,00%	0,00%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. CYPRIANA KAMILA NORWIDA DLA DOROSŁYCH	0	0	0	0	0,00%	0,00%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. CYPRIANA KAMILA NORWIDA W JELENIEJ GÓRZE	151	0	0	0	0,00%	0,00%
III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	125	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W JELENIEJ GÓRZE	18	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ZESPOLE SZKÓŁ LICEALNYCH I ZAWODOWYCH NR 2 W JELENIEJ GÓRZE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ZESPOLE SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH NR 1 W JELENIEJ GÓRZE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ZESPOLE SZKÓŁ TECHNICZNYCH "MECHANIK" W JELENIEJ GÓRZE	18	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO W JELENIEJ GÓRZE	18	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE TEB EDUKACJA DLA DOROSŁYCH W JELENIEJ GÓRZE	31	0	2	0	6,45%	0,00%
LICEUM PLASTYCZNE W ZESPOLE SZKÓŁ RZEMIOSŁ ARTYSTYCZNYCH IM. STANISŁAWA WYSPIAŃSKIEGO	13	0	0	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNA POLICEALNA SZKOŁA TEB EDUKACJA W JELENIEJ GÓRZE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. IM. JANINY GARŚCI W JELENIEJ GÓRZE	23	0	0	0	0,00%	0,00%
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. IM. JANINY GARŚCI W JELENIEJ GÓRZE FILIA W JELENIEJ GÓRZE	19	0	0	0	0,00%	0,00%
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. W JELENIEJ GÓRZE	16	0	0	0	0,00%	0,00%
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA II ST. W JELENIEJ GÓRZE	6	0	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA DETEKTYWÓW I PRACOWNIKÓW OCHRONY	15	15	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA EDUKACJI EUROPEJSKIEJ W JELENIEJ GÓRZE	20	20	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA TEB EDUKACJA W JELENIEJ GÓRZE	51	51	0	1	0,00%	1,96%
PRYWATNA POLICEALNA SZKOŁA KOSMETYCZNA W JELENIEJ GÓRZE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH „AMICUS” W JELENIEJ GÓRZE	29	0	0	0	0,00%	0,00%

STUDIUM MEDYCZNE TEB EDUKACJA W JELENIEJ GÓRZE	11	11	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA MEDYCZNA TEB EDUKACJA W JELENIEJ GÓRZE	43	43	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO W JELENIEJ GÓRZE	9	9	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W ZESPOLE SZKÓŁ ELEKTRONICZNYCH I GIMNAZJUM NR 3 W JELENIEJ GÓRZE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA W ZESPOLE SZKÓŁ EKONOMICZNO-TURYSTYCZNYCH W JELENIEJ GÓRZE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA W ZESPOLE SZKÓŁ PRZYRODNICZO-USŁUGOWYCH W JELENIEJ GÓRZE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA W ZESPOLE SZKÓŁ TECHNICZNYCH "MECHANIK" W JELENIEJ GÓRZE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA PRZYSPOBIAJĄCA DO PRACY PRZY ZESPOLE SZKÓŁ I PLACÓWEK SPECJALNYCH W JELENIEJ GÓRZE	8	0	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM	20	16	1	0	5,00%	0,00%
TECHNIKUM W ZESPOLE SZKÓŁ EKONOMICZNO-TURYSTYCZNYCH W JELENIEJ GÓRZE	98	82	2	1	2,04%	1,02%
TECHNIKUM W ZESPOLE SZKÓŁ ELEKTRONICZNYCH POLSKIEJ W JELENIEJ GÓRZE	80	41	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM W ZESPOLE SZKÓŁ LICEALNYCH I ZAWODOWYCH NR 2 W JELENIEJ GÓRZE	33	8	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM W ZESPOLE SZKÓŁ PRZYRODNICZO-USŁUGOWYCH W JELENIEJ GÓRZE	34	16	1	0	2,94%	0,00%
TECHNIKUM W ZESPOLE SZKÓŁ RZEMIOSŁ ARTYSTYCZNYCH IM. STANISŁAWA WYSPIAŃSKIEGO W JELENIEJ GÓRZE	52	33	2	0	3,85%	0,00%
TECHNIKUM W ZESPOLE SZKÓŁ TECHNICZNYCH "MECHANIK"	84	73	3	0	3,57%	0,00%
ZAO CZNA POLICEALNA SZKOŁA ADMINISTRACJI DLA DOROSŁYCH „COSINUS” W JELENIEJ GÓRZE	69	53	0	0	0,00%	0,00%
ZAO CZNA POLICEALNA SZKOŁA DLA DOROSŁYCH "COSINUS PLUS" W JELENIEJ GÓRZE	0	0	0	1	0,00%	0,00%
ZAO CZNE LICEUM DLA DOROSŁYCH "COSINUS PLUS" W JELENIEJ GÓRZE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ZAO CZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH „COSINUS” W JELENIEJ GÓRZE	39	0	0	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W ZESPOLE SZKÓŁ LICEALNYCH I ZAWODOWYCH NR 2 W JELENIEJ GÓRZE	48	0	0	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W ZESPOLE SZKÓŁ ELEKTRONICZNYCH I GIMNAZJUM NR 3	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA W ZESPOLE SZKÓŁ I PLACÓWEK SPECJALNYCH W JELENIEJ GÓRZE	7	7	0	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W ZESPOLE SZKÓŁ PRZYRODNICZO-USŁUGOWYCH W JELENIEJ GÓRZE	9	6	0	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W ZESPOLE SZKÓŁ RZEMIOSŁ ARTYSTYCZNYCH W JELENIEJ GÓRZE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W ZESPOLE SZKÓŁ TECHNICZNYCH "MECHANIK" W JELENIEJ GÓRZE	57	6	0	0	0,00%	0,00%

* liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe

Tabela 14. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2017 roku (cd.)

Nazwa szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym (2016/2017)		Liczba bezrobotnych absolwentów	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku sprawozdawczego (XII 2016)	koniec grudnia roku sprawozdawczego (XII 2016)
CENTRUM KSZTAŁCENIA PLEJADA SZKOŁA POLICEALNA W JELENIEJ GÓRZE	37	37	0	0,00%
CENTRUM KSZTAŁCENIA PLEJADA ZAWODOWA SZKOŁA W JELENIEJ GÓRZE	4	0	0	0,00%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. STEFANA ŻEROMSKIEGO W JELENIEJ GÓRZE	125	0	1	0,80%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. CYPRIANA KAMILA NORWIDA DLA DOROSŁYCH	0	0	0	0,00%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. CYPRIANA KAMILA NORWIDA W JELENIEJ GÓRZE	173	0	0	0,00%
III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	121	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W JELENIEJ GÓRZE	13	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ZESPOLE SZKÓŁ LICEALNYCH I ZAWODOWYCH NR 2 W JELENIEJ GÓRZE	10	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ZESPOLE SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH NR 1 W JELENIEJ GÓRZE	0	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ZESPOLE SZKÓŁ TECHNICZNYCH "MECHANIK" W JELENIEJ GÓRZE	12	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO W JELENIEJ GÓRZE	14	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE TEB EDUKACJA DLA DOROSŁYCH W JELENIEJ GÓRZE	22	0	0	0,00%
LICEUM PLASTYCZNE W ZESPOLE SZKÓŁ RZEMIOSŁ ARTYSTYCZNYCH IM. STANISŁAWA WYSPIAŃSKIEGO	12	0	0	0,00%
NIEPUBLICZNA POLICEALNA SZKOŁA TEB EDUKACJA W JELENIEJ GÓRZE	0	0	0	0,00%
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. IM. JANINY GARŚCI W JELENIEJ GÓRZE	17	0	0	0,00%
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. IM. JANINY GARŚCI W JELENIEJ GÓRZE FILIA W JELENIEJ GÓRZE	18	0	0	0,00%
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. W JELENIEJ GÓRZE	15	0	0	0,00%
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA II ST. W JELENIEJ GÓRZE	14	0	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA DETEKTYWÓW I PRACOWNIKÓW OCHRONY	19	19	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA EDUKACJI EUROPEJSKIEJ W JELENIEJ GÓRZE	11	11	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA TEB EDUKACJA W JELENIEJ GÓRZE	44	44	0	0,00%
PRYWATNA POLICEALNA SZKOŁA KOSMETYCZNA W JELENIEJ GÓRZE	0	0	0	0,00%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH „AMICUS” W JELENIEJ GÓRZE	25	0	0	0,00%
STUDIUM MEDYCZNE TEB EDUKACJA W JELENIEJ GÓRZE	15	15	0	0,00%
SZKOŁA MEDYCZNA TEB EDUKACJA W JELENIEJ GÓRZE	29	29	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO W JELENIEJ GÓRZE	14	11	0	0,00%

SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W ZESPOLE SZKÓŁ ELEKTRONICZNYCH I GIMNAZJUM NR 3 W JELENIEJ GÓRZE	0	0	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA W ZESPOLE SZKÓŁ EKONOMICZNO-TURYSTYCZNYCH W JELENIEJ GÓRZE	0	0	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA W ZESPOLE SZKÓŁ PRZYRODNICZO-USŁUGOWYCH W JELENIEJ GÓRZE	0	0	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA W ZESPOLE SZKÓŁ TECHNICZNYCH "MECHANIK" W JELENIEJ GÓRZE	0	0	0	0,00%
SZKOŁA PRZYSPOSOBIAJĄCA DO PRACY PRZY ZESPOLE SZKÓŁ I PLACÓWEK SPECJALNYCH W JELENIEJ GÓRZE	8	0	0	0,00%
TECHNIKUM	20	13	0	0,00%
TECHNIKUM W ZESPOLE SZKÓŁ EKONOMICZNO-TURYSTYCZNYCH W JELENIEJ GÓRZE	79	64	0	0,00%
TECHNIKUM W ZESPOLE SZKÓŁ ELEKTRONICZNYCH POLSKIEJ W JELENIEJ GÓRZE	84	48	1	1,19%
TECHNIKUM W ZESPOLE SZKÓŁ LICEALNYCH I ZAWODOWYCH NR 2 W JELENIEJ GÓRZE	57	29	0	0,00%
TECHNIKUM W ZESPOLE SZKÓŁ PRZYRODNICZO-USŁUGOWYCH W JELENIEJ GÓRZE	53	25	0	0,00%
TECHNIKUM W ZESPOLE SZKÓŁ RZEMIOSŁ ARTYSTYCZNYCH IM. STANISŁAWA WYSPIAŃSKIEGO W JELENIEJ GÓRZE	32	12	1	3,13%
TECHNIKUM W ZESPOLE SZKÓŁ TECHNICZNYCH "MECHANIK"	52	43	0	0,00%
ZAOCZNA POLICEALNA SZKOŁA DLA DOROSŁYCH "COSINUS PLUS" W JELENIEJ GÓRZE	87	67	0	0,00%
ZAOCZNE LICEUM DLA DOROSŁYCH "COSINUS PLUS" W JELENIEJ GÓRZE	45	0	2	4,44%
ZASADNICZ SZKOŁA ZAWODOWA W ZESPOLE SZKÓŁ LICEALNYCH I ZAWODOWYCH NR 2 W JELENIEJ GÓRZE	0	0	0	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W ZESPOLE SZKÓŁ ELEKTRONICZNYCH I GIMNAZJUM NR 3	0	0	0	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA W ZESPOLE SZKÓŁ I PLACÓWEK SPECJALNYCH W JELENIEJ GÓRZE	0	0	0	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W ZESPOLE SZKÓŁ PRZYRODNICZO-USŁUGOWYCH W JELENIEJ GÓRZE	0	0	0	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W ZESPOLE SZKÓŁ RZEMIOSŁ ARTYSTYCZNYCH W JELENIEJ GÓRZE	0	0	0	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W ZESPOLE SZKÓŁ TECHNICZNYCH "MECHANIK" W JELENIEJ GÓRZE	0	0	1	0,00%

* liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe

Tabela 15. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2017 r.

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy (2015/2016)		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 (XII 2016)	koniec maja roku sprawozdawczego (V 2017)	koniec grudnia roku poprzedniego (XII 2016)	koniec maja roku sprawozdawczego (V 2017)	koniec grudnia roku poprzedniego (XII 2016)	koniec maja roku sprawozdawczego (V 2017)	stan na koniec grudnia roku poprzedniego (XII 2016)	stan na koniec maja roku sprawozdawczego (V 2017)
Asystenci dentystyczni	35	35								
Dietetycy i żywieniowcy			0	0	1	4			0,00%	0,00%
Elektromechanicy i elektrycy			0	0	1	3			0,00%	0,00%
Fotografowie	11	11	0		1		0,00%		0,00%	
Fryzjerzy	3	3	0	0	2	3	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Jubilerzy, złotnicy i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	14	14	0	0	1	1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Kontrolerzy (sterowniczy) procesów w przemyśle chemicznym			0		1				0,00%	
Kosmetyczki i pokrewni	27	27		0		2		0,00%		0,00%
Kucharze	12	12	1	0	9	5	8,33%	0,00%	11,11%	0,00%
Malarze budowlani i pokrewni			0		1				0,00%	
Mechanicy pojazdów samochodowych			0	0	2	3			0,00%	0,00%
Piekarze, cukiernicy i pokrewni			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	12	12	1	0	1	1	8,33%	0,00%	100,00%	0,00%
Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	1	1								
Pomocniczy personel medyczny	70	70	0	0	2	1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji				0		1				0,00%
Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	15	15	0	0	4	3	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	19	19	0	0	4	3	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	8	8								
Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Pracownicy ochrony osób i mienia	15	15								
Pracownicy usług domowych	20	20								
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	3	3								
Recepcjoniści hotelowi	47	47	1	0	1	2	2,13%	0,00%	100,00%	0,00%

Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Spawacze i pokrewni			0		1				0,00%	
Spedytorzy i pokrewni	10	10								
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	9	9	0	1	14	13	0,00%	11,11%	0,00%	7,69%
Stolarze meblowi i pokrewni				0		2				0,00%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	10	10								
Szwaczki, hafciarki i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Sztyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Technicy budownictwa	23	23	1		1		4,35%		100,00%	
Technicy elektronicy i pokrewni	16	16								
Technicy farmaceutyczni	11	11	0	0	1	1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy fizjoterapii i masażysty	17	17	0	0	1	1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy leśnictwa	4	4								
Technicy mechanicy	15	15		0		1		0,00%		0,00%
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	14	14								
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	23	23	2	0	2	1	8,70%	0,00%	100,00%	0,00%
Technicy technologii żywności	3	3								
Technicy weterynarii	5	5								
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	48	48								
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni			0	0	4	2			0,00%	0,00%
Ślusarze i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	17	17	1	0	7	1	5,88%	0,00%	14,29%	0,00%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	19	19								

* liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe

** wg zawodu wyuczonego

Tabela 16. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2017 roku (cd.)

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym (2016/2017)		Liczba bezrobotnych absolwentów**	Liczba bezrobotnych	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku sprawozdawczego (XII 2017)	koniec grudnia roku sprawozdawczego (XII 2017)	koniec grudnia roku sprawozdawczego (XII 2017)	koniec grudnia roku sprawozdawczego (XII 2017)
Asystenci dentyści	10	10	0	2	0,00%	0,00%
Ceramicy i pokrewni			0	1		0,00%
Cieśle i stolarze budowlani			0	1		0,00%
Dietetycy i żywieniowcy			0	7		0,00%
Drukarze			0	1		0,00%
Elektromechanicy i elektrycy			0	8		0,00%
Formierze odlewniczy i pokrewni			0	1		0,00%
Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifowacze szkła			0	1		0,00%
Fotografowie	5	5	0	0		
Fryzjerzy	6	6	1	7	16,67%	14,29%
Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni			0	1		0,00%
Hydraulicy i monterzy rurociągów			0	3		0,00%
Kaletnicy, rymarze i pokrewni			0	1		0,00%
Kelnerzy			0	2		0,00%
Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych			0	1		0,00%
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	16	16	0	2	0,00%	0,00%
Kosmetyczki i pokrewni	35	35	0	1	0,00%	0,00%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			0	2		0,00%
Kucharze			0	13		0,00%
Lakiernicy			0	1		0,00%
Malarze budowlani i pokrewni			0	3		0,00%
Maszyniści kolejowi i metra			0	1		0,00%
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych			0	2		0,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych			1	18		5,56%
Mechanicy precyzyjni			0	1		0,00%
Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych			0	3		0,00%
Monterzy sprzętu elektronicznego			0	1		0,00%
Murarze i pokrewni			0	4		0,00%
Operatorzy aparatury medycznej	5	5	0	0		
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych			0	4		0,00%
Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni			0	1		0,00%
Operatorzy sieci i systemów komputerowych			0	1		0,00%
Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych			0	1		0,00%
Piekarze, cukiernicy i pokrewni			0	7		0,00%
Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji			0	2		0,00%
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	26	26	0	3	0,00%	0,00%
Pomocniczy personel medyczny	39	39	0	2	0,00%	0,00%

Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji			0	1		0,00%
Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	5	5	0	3	0,00%	0,00%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	27	27	0	3	0,00%	0,00%
Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni			0	1		0,00%
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	9	9	0	0		
Pracownicy ochrony osób i mienia	19	19	0	0		
Pracownicy usług domowych	11	11	0	0		
Recepcjoniści hotelowi	36	36	0	2	0,00%	0,00%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej			0	1		0,00%
Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów			0	6		0,00%
Spawacze i pokrewni			0	1		0,00%
Specjaliści do spraw reklamy i marketingu			0	1		0,00%
Spedytorzy i pokrewni	15	15	0	1	0,00%	0,00%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienty)	5	5	0	32	0,00%	0,00%
Stolarze meblowi i pokrewni			0	3		0,00%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	32	32	0	1	0,00%	0,00%
Sztylciarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni			0	5		0,00%
Technicy budownictwa	15	15	0	4	0,00%	0,00%
Technicy elektroniki i pokrewni	12	12	0	3	0,00%	0,00%
Technicy farmaceutycy	15	15	0	1	0,00%	0,00%
Technicy fizjoterapii i masażyści	12	12	0	2	0,00%	0,00%
Technicy leśnictwa	4	4	0	1	0,00%	0,00%
Technicy mechaniki	15	15	0	10	0,00%	0,00%
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	13	13	0	1	0,00%	0,00%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani			0	6		0,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni	3	3	0	2	0,00%	0,00%
Technicy technologii żywności			0	1		0,00%
Technicy weterynarii	4	4	0	2	0,00%	0,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	34	34	0	0		
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni			0	11		0,00%
Ślusarze i pokrewni			0	3		0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	12	12	0	11	0,00%	0,00%
Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	8	8	0	1	0,00%	0,00%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	13	13	0	4	0,00%	0,00%

* liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe

** wg zawodu wyuczonego