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 powiecie jeleniogórskim 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…….. 14
3. Analiza umiejętności i uprawnień…….. 17
4. Analiza rynku edukacyjnego…….. 20
   4.1. Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych……..... 20
   4.2. Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych……..... 21
5. Badanie kwestionariuszowe przedsiębiorstw……..... 22
6. Prognoza lokalnego rynku pracy…… 49

Podsumowanie……..... 60
INFORMACJA SYGNALNA……. 61
Załącznik A. Rynek pracy…….. 62
Załącznik B. Rynek edukacyjny…….. 78

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 powiecie jeleniogórskim 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 **1.795 osób z powiatu jeleniogórskiego.**

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 powiat jeleniogórski				
31.12.2016 r.	2 224	240	100,00%	100,00%
31.12.2017 r.	**1 795**	**210**	**80,7%**	**87,5%**

Stopa bezrobocia na koniec grudnia 2017 roku w powiecie jeleniogórskim wynosiła 9,2% i w porównaniu do 31 grudnia 2016 roku **zmniejszyła się o 2,2 punktu procentowego.**

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 powiat jeleniogórski**	
	ogółem	**%**	**ogółem**	**%**
	3 016	**100,0**	**1 795**	**100,0**
18 - 24 lata	**205**	**6,8**	**128**	**7,1**
25 - 34 lata	**647**	**21,5**	**380**	**21,2**
35 - 44 lata	**703**	**23,3**	**440**	**24,5**
45 - 54 lata	**601**	**19,9**	**366**	**20,4**
powyżej 55 lat	**860**	**28,5**	**481**	**26,8**
wykształcenie	**ogółem**	**%**	**ogółem**	**%**
	3 016	**100,0**	**1 795**	**100,0**
wyższe	**327**	**10,8**	**162**	**9,0**
policealne i średnie zawodowe	**573**	**19,0**	**304**	**16,9**
średnie ogólnokształcące	**235**	**7,8**	**132**	**7,4**
zasadnicze zawodowe	**866**	**28,7**	**537**	**29,9**
gimnazjalne i poniżej	**1 015**	**33,7**	**660**	**36,8**
staż pracy	**ogółem**	**%**	**ogółem**	**%**
	3 016	**100,0**	**1 795**	**100,0**
bez stażu	**238**	**7,9**	**142**	**7,9**
do 1 roku	**546**	**18,1**	**319**	**17,8**
1 - 5 lat	**651**	**21,6**	**398**	**22,2**
5 - 10 lat	**481**	**15,9**	**287**	**16,0**
10 - 20 lat	**578**	**19,2**	**365**	**20,3**
20 - 30 lat	**372**	**12,3**	**204**	**11,4**
30 lat i więcej	**150**	**5,0**	**80**	**4,5**
czas pozostawania bez pracy	**ogółem**	**%**	**ogółem**	**%**
	3 016	**100,0**	**1 795**	**100,0**
do 1 miesiąca	**314**	**10,4**	**138**	**7,7**
1 - 3 miesiące	**756**	**25,1**	**365**	**20,3**
3 - 6 miesięcy	**445**	**14,8**	**228**	**12,7**
6 - 12 miesięcy	**458**	**15,2**	**281**	**15,7**
12 - 24 miesiące	**396**	**13,1**	**274**	**15,3**
powyżej 24 miesięcy	**647**	**21,5**	**509**	**28,4**

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) – 158 bezrobotnych.

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

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	158
5120	Kucharze	74
7112	Murarze i pokrewni	54
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	54
9112	Pomoce i sprzątaczki biurowe, hotelowe i pokrewne	52
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	48
7222	Ślusarze i pokrewni	44
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	35
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	34
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	34
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	33
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	32
5141	Fryzjerzy	27
3115	Technicy mechanicy	25
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	25
5153	Gospodarze budynków	24
7412	Elektromechanicy i elektromonterzy	24
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	23
2631	Ekonomiści	20
4224	Recepcjoniści hotelowi	20
5131	Kelnerzy	20

Największy napływ osób bezrobotnych w 2016 roku również dotyczył sprzedawców sklepowych (ekspedientów) – 182 osoby oraz kucharzy – 96 osób.

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)	182
5120	Kucharze	96
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	89
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	63
9112	Pomoce i sprzątaczki biurowe, hotelowe i pokrewne	60
7112	Murarze i pokrewni	51
7222	Ślusarze i pokrewni	48
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	45
2631	Ekonomiści	42
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	41
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	40
5131	Kelnerzy	39
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	37
4224	Recepcjoniści hotelowi	31
5153	Gospodarze budynków	31
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	31
3115	Technicy mechanicy	30
7412	Elektromechanicy i elektromonterzy	30
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	28
5141	Fryzjerzy	28

Wskaźnik długotrwałego bezrobocia przyjmujący wartość 100,00% oznacza, iż każda osoba w elementarnej grupie zawodów wymienionych w tabeli, była osobą długotrwale 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
1412	Kierownicy w gastronomii	100,00
2111	Fizycy i astronomowie	100,00
2113	Chemicy	100,00
2152	Inżynierowie elektronicy	100,00
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	100,00
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	100,00
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	100,00
2413	Analitycy finansowi	100,00
2642	Dziennikarze	100,00
3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	100,00
3131	Operatorzy urządzeń energetycznych	100,00

3144	Technicy technologii żywności	100,00
3152	Oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni	100,00
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	100,00
3324	Pośrednicy handlowi	100,00
3411	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny	100,00
3436	Muzycy i pokrewni	100,00
4223	Operatorzy centrali telefonicznych	100,00
4412	Listonosze i pokrewni	100,00
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
5112	Konduktorzy i pokrewni	100,00
5152	Pracownicy usług domowych	100,00
5312	Asystenci nauczycieli	100,00
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
6129	Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	100,00
7116	Robotnicy budowy dróg	100,00
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	100,00
7212	Spawacze i pokrewni	100,00
7311	Mechanicy precyzyjni	100,00
7322	Drukarze	100,00
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	100,00
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	100,00
7534	Tapicerzy i pokrewni	100,00
8112	Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin	100,00
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	100,00
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	100,00
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	100,00
9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	100,00
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	100,00
9334	Układacze towarów na półkach	100,00
9520	Uliczni sprzedawcy produktów (z wyłączeniem żywności o krótkim terminie przydatności do spożycia)	100,00
9621	Gońcy, bagażowi i pokrewni	100,00
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	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 „kasjerów bankowych i pokrewnych”. Wysoki wskaźnik płynności bezrobotnych wystąpił również wśród „operatorów aparatury medycznej”, „średniego personelu do spraw zdrowia (…)”,oraz wśród „monterów maszyn i urządzeń mechanicznych”.

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

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	4,00
3211	Operatorzy aparatury medycznej	3,00
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	3,00
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	3,00
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	2,67
7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	2,50
1411	Kierownicy w hotelarstwie	2,00
2151	Inżynierowie elektrycy	2,00
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	2,00
2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	2,00
3153	Piloci statków powietrznych i personel pokrewny	2,00
3213	Technicy farmaceutyczni	2,00
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	2,00
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	2,00
7322	Drukarze	2,00
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	2,00
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	2,00
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	2,00
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	2,00
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	2,00
9213	Robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt	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
2146	Inżynierowie górnictwa i metalurgii	0,00
2162	Architekci krajobrazu	0,00
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	0,00
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	0,00
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	0,00
3212	Technicy analityki medycznej	0,00
3214	Technicy medyczni i dentystyczni	0,00
3230	Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii	0,00
3351	Funkcjonariusze celni i ochrony granic	0,00
3513	Operatorzy sieci i systemów komputerowych	0,00
4225	Pracownicy biur informacji	0,00
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,00
5246	Wydawcy posiłków	0,00
5312	Asystenci nauczycieli	0,00
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	0,00
7413	Monterzy linii elektrycznych	0,00
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	0,00
8311	Maszyniści kolejowi i metra	0,00
9123	Zmywacze okien	0,00

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

Z myślą o bezrobotnych niepełnosprawnych pozyskano 408 ofert, w tym 42 z powiatu jeleniogórskiego.

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 i ofert pracy w powiecie jeleniogórskim wg wielkich grup zawodowych w 2017 r.

Wielkie grupy zawodów	powiat jeleniogórski					
	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	**2 945**	**1 325**	**2,2**	**2 430**	**1 537**	**1,6**
Bez zawodu	401	0		340	0	
Posiadający zawód, w tym:	**2 544**	**1 325**	**1,9**	**2 090**	**1 537**	**1,4**
Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	11	5	2,2	5	2	2,5
Specjaliści	377	45	8,4	283	35	8,1
Technicy i inny średni personel	328	100	3,3	296	64	4,6
Pracownicy biurowi	104	103	1,0	79	88	0,9
Pracownicy usług i sprzedawcy	508	511	1,0	438	541	0,8
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	29	9	3,2	27	20	1,4
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	739	187	4,0	621	194	3,2
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	219	93	2,4	163	177	0,9
Pracownicy wykonujący prace proste	229	272	0,8	178	416	0,4

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 „operatorów i monterów maszyn i urządzeń" oraz „pracowników wykonujących prace proste". Wśród „specjalistów", „techników (…)" 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 powiecie jeleniogórskim, wg wielkich grup zawodowych (kod 1-cyfrowy), z podziałem na oferty zgłoszone do **C**entralnej **B**azy **O**fert **P**racy (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 (1.349 ofert), nastąpił wzrost.

W badanym okresie, w dniach poboru danych, **w Internecie zidentyfikowano ogółem 408 ofert pracy**. Analiza ofert wskazała, iż jeleniogórscy pracodawcy tym kanałem poszukiwali przede wszystkim „pracowników usług i sprzedawców". Było to 150 zamieszczonych ofert pracy, stanowiących 36,76% ich ogółu. Dalej uplasowały się oferty adresowane do „specjalistów" - to 135 ofert, czyli 33,09%. Oferty pracy kierowane w Internecie do wielkiej grupy „przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy" to 60 ofert, czyli 14,71% wszystkich ofert zamieszczonych w Internecie i jednocześnie 96,77% 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	**1584**	**408**	**1992**
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	2	60	62
2	SPECJALIŚCI	36	135	171
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	66	28	94
4	PRACOWNICY BIUROWI	88	1	89
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	548	150	698
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	20	0	20
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	221	8	229
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	178	11	189
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	425	15	440
wskaźnik struktury według źródeł				
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	3,23%	96,77%	100%
2	SPECJALIŚCI	21,05%	78,95%	100%
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	70,21%	29,79%	100%
4	PRACOWNICY BIUROWI	98,88%	1,12%	100%
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	78,51%	21,49%	100%

6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	100,00%	0,00%	100%
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	96,51%	3,49%	100%
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	94,18%	5,82%	100%
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	96,59%	3,41%	100%
wskaźnik struktury wg grup w poszczególnych źródłach				**wskaźnik zróżnicowania (PUP vs. Internet)**
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	0,13%	14,71%	0,01
2	SPECJALIŚCI	2,27%	33,09%	0,07
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	4,17%	6,86%	0,61
4	PRACOWNICY BIUROWI	5,56%	0,25%	22,67
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	34,60%	36,76%	0,94
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	1,26%	0,00%	
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	13,95%	1,96%	7,12
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	11,24%	2,70%	4,17
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	26,83%	3,68%	7,30

Zastosowany w tabeli nr 1 **wskaźnik zróżnicowania** ustala proporcje pomiędzy ofertami zgłoszonymi do CBOP, a ofertami zamieszczonymi w Internecie. Wartość wskaźnika zróżnicowania poniżej 1 oznacza przewagę ofert pracy ogłaszanych w Internecie.
Najwyższą wartość wskaźnika zróżnicowania, wyrażającą przewagę ofert zgłoszonych do CBOP nad ofertami zamieszczonymi w Internecie, osiągnęła grupa „pracownicy biurowi" – wskaźnik wyniósł 22,67.
Według danych zawartych w tabeli 1 **najniższy wskaźnik zróżnicowania** dotyczy grup: „przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy" – wskaźnik zróżnicowania wyniósł 0,01 oraz „specjaliści" – wartość wskaźnika to 0,07.
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 zawodów deficytowych oraz o maksymalnym deficycie w powiecie jeleniogórskim 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 (%)**
2522	Administratorzy systemów komputerowych	2		0,00
9215	Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie	1	0,00	0,00
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	1	8,33	8,33
8122	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	1	0,00	0,00
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	0	100,00	33,33
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	0		0,00
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	0	0,00	0,00
2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	0	0,00	0,00
2511	Analitycy systemów komputerowych	0		0,00
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	0	0,00	0,00
3321	Agenci ubezpieczeniowi	0		0,00
7125	Szklarze	0	50,00	50,00
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	100,00	100,00
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	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 (%)**
8153	Operatorzy maszyn do szycia	0,25	2,42	0,10			10,71	10,71
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	0,25	1,33	0,19				0,00
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniem	0,17	0,42	0,40			0,00	0,00
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	0,92	2,25	0,41		1,00		0,00
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	0,75	1,83	0,41			0,00	0,00
3422	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	0,08	0,17	0,50		1,00	50,00	50,00

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 powiecie jeleniogórskim odnotowano 3 elementarne grupy zawodów pozostające 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 (%)
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	0,25	0,25	1,00		0,00
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	0,25	0,25	1,00	66,67	66,67
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	0,17	0,17	1,00	0,00	0,00

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 zawodów nadwyżkowych oraz o maksymalnej nadwyżce w powiecie jeleniogórskim 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
8151	Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni	7

** 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 (%)
5141	Fryzjerzy	24,17	0,17	145,00	62,96	0,96	0,00	0,00
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	2,92	0,08	35,00	75,00	0,50	100,00	0,00
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	0,92	0,08	11,00	100,00	0,00	100,00	0,00
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	3,50	0,58	6,00	60,00	0,50	57,14	14,29
5312	Asystenci nauczycieli	0,92	0,17	5,50	100,00	0,00	100,00	100,00
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	0,75	0,17	4,50	100,00	0,50	0,00	0,00
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	4,58	3,50	1,31	80,00	0,75	0,00	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 podażowej 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 podażowej.
Z zestawienia szczegółowych danych, zawartych w tabeli nr 5, wynika że:

- w grupie 1 „przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy" pracodawcy mieli niewielkie oczekiwania w stosunku do bezrobotnych, jednak po stronie podażowej nie wystąpiły żadne wartości;
- w grupie 2 „specjaliści" najbardziej pożądaną przez pracodawców cechą była obsługa komputera i wykorzystanie Internetu i ta cecha najpowszechniej wystąpiła wśród bezrobotnych, ponadto strona podażowa odpowiadała stronie popytowej w zakresie współpracy w zespole oraz planowania i organizacji pracy własnej; niedopasowanie wystąpiło w stosunku do komunikacji ustnej/komunikatywności i znajomości języków obcych;
- w grupie 3 „technicy i inny średni personel" bezrobotni deklarowali posiadanie wszystkich oczekiwanych przez pracodawców cech;
- w grupie 4 „pracownicy biurowi" jedynym oczekiwanym wymogiem pracodawców było posiadanie przez bezrobotnych sprawności psychofizycznej i psychomotorycznej i bezrobotni deklarowali posiadanie takiej umiejętności;
- w grupie 5 „pracownicy usług i sprzedawcy" wśród bezrobotnych nieistotna okazała się, ważna dla pracodawców, przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność oraz komunikacja ustna/komunikatywność;
- 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" spośród kluczowych dla pracodawców cech, bezrobotni nie deklarowali znajomości języków obcych;
- w grupie 8 „operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń" jedyną cechą ważną dla pracodawców, która wystąpiła u bezrobotnych była sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna;
- w grupie 9 „pracownicy wykonujący prace proste" do obsadzenia wakatów pracodawcy nie zawarli w ofertach pracy żadnych oczekiwań względem umiejetności potencjalnych pracobiorców.

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	1,67
				Obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	1,67
				Planowanie i organizacja pracy własnej	1,67
				Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	1,67
				Wywieranie wpływu	1,67
2	SPECJALIŚCI	Obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	34,18	Obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	14,81
		Współpraca w zespole	32,28	Komunikacja ustna/ komunikatywność	10,37
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	29,75	Współpraca w zespole	5,93
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	27,22	Znajomość języków obcych	5,93
		Planowanie i organizacja pracy własnej	25,95	Planowanie i organizacja pracy własnej	3,70
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	29,47	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	28,57
		Współpraca w zespole	29,47	Komunikacja ustna/ komunikatywność	25,00
		Obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	20,29	Obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	7,14
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	18,84	Planowanie i organizacja pracy własnej	7,14
		Planowanie i organizacja pracy własnej	18,36	Współpraca w zespole	7,14
4	PRACOWNICY BIUROWI	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	34,48	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	100,00
		Współpraca w zespole	34,48		
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	25,86		
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	25,86		
		Obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	22,41		
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	Współpraca w zespole	30,06	Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	12,00
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	28,93	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	12,00
		Obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	16,85	Komunikacja ustna/ komunikatywność	5,63
		Planowanie i organizacja pracy własnej	16,57	Obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,67
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	14,04	Planowanie i organizacja pracy własnej	0,67
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	30,77		
		Współpraca w zespole	30,77		
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	7,69		
		Wykonywanie obliczeń	7,69		
		Wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69		

7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	29,06	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	25,00
		Współpraca w zespole	27,34	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	25,00
		Planowanie i organizacja pracy własnej	11,47	Planowanie i organizacja pracy własnej	12,50
		Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	11,28	Znajomość języków obcych	12,50
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	11,09		
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	35,92	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	9,09
		Współpraca w zespole	34,51	Znajomość języków obcych	9,09
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	16,20		
		Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	15,49		
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	12,68		
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	28,57		
		Współpraca w zespole	26,19		
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	10,12		
		Planowanie i organizacja pracy własnej	10,12		
		Obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	9,52		

** 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 powiecie jeleniogórskim to 10,95%. Zaobserwować można duży odsetek osób bezrobotnych posiadających wykształcenie gimnazjalne i poniżej – to aż 23,07% ogółu bezrobotnych z powiatu jeleniogórskiego.

Tabela 6. Bezrobotni bez zawodu w 2017 roku

Wyszczególnienie	Bezrobotni ogółem	w tym bezrobotni bez zawodu	Odsetek bezrobotnych bez zawodu (%)*
Ogółem	**1 799**	**197**	**10,95%**
wg poziomu wykształcenia:			
gimnazjalne i poniżej	659	152	23,07%
zasadnicze zawodowe	537	7	1,30%
średnie ogólnokształcące	131	24	18,32%
policealne i średnie zawodowe	307	13	4,23%
wyższe	165	1	0,61%
wg typu ukończonej szkoły:			
zasadnicza szkoła zawodowa	178	7	3,93%
szkoła przysposabiająca do pracy			
technikum	120	10	8,33%
liceum ogólnokształcące	64	15	23,44%
liceum profilowane	2	1	50,00%
technikum uzupełniające	1	0	0,00%
liceum uzupełniające	1	0	0,00%
szkoła policealna	26	1	3,85%
wyższa	121	1	0,83%
brak danych źródłowych	1 286	162	12,60%

**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 tylko 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.
Wśród uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych, według danych zawartych w tabeli nr 7, nie było przedstawicieli **zawodów deficytowych oraz zawodów nadwyżkowych.** Liczba szkół ponadgimnazjalnych w powiecie jeleniogórskim jest niewielka, a prezentacja w postaci elementarnych grup zawodów narzuca uproszczenie, które może powodować brak danych.

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	
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	0
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	0
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	0
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	0
2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	0
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	0
2511	Analitycy systemów komputerowych	0
2522	Administratorzy systemów komputerowych	0
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	0
3321	Agenci ubezpieczeniowi	0
3422	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	0
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	0
7125	Szklarze	0
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	0
8122	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	0
8153	Operatorzy maszyn do szycia	0
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	0
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniem	0
9215	Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie	0
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	0

Zawody nadwyżkowe

Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
5141	Fryzjerzy	0
5312	Asystenci nauczycieli	0
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	0
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	0
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	0

8151	Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni	0
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	0

Zawody zrównoważone

Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	0
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	0
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	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 wskaźnik frakcji osiągnął 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	0	0	6	6		
szkoła przysposabiająca do pracy	2	0	0	0		
technikum	37	21	10	0	27,03%	
liceum ogólnokształcące	100	0	4	3	4,00%	3,00%
liceum profilowane			0	0		
liceum uzupełniające			0	0		
szkoła policealna	0	0	1	2		

** liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe*

Na koniec 2017 r. w rejestrze PUP było tylko 12 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			2	
szkoła przysposabiająca do pracy	2		0	
technikum	54	42	8	14,81%
liceum ogólnokształcące	89		2	2,25%
liceum profilowane			0	
liceum uzupełniające			0	
szkoła policealna			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.

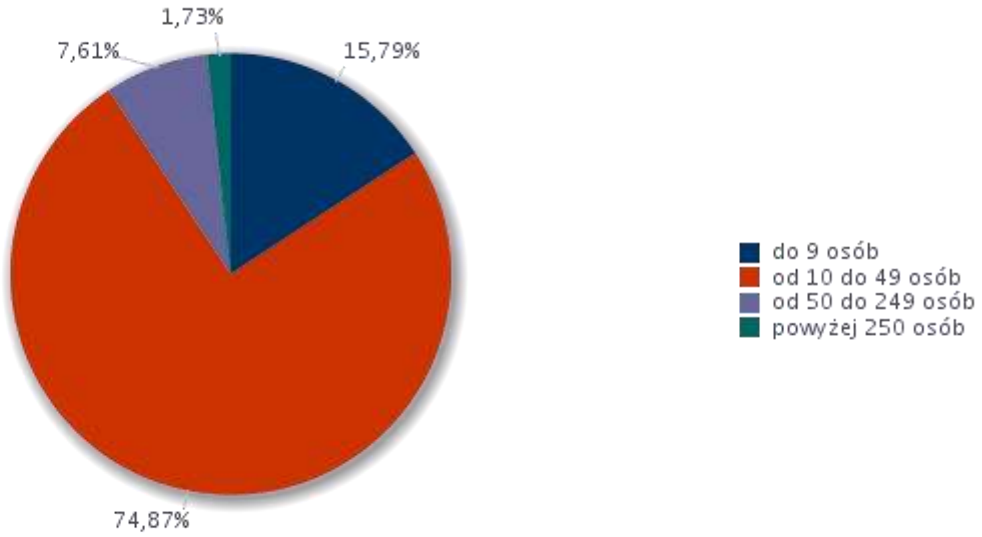
Zgodnie z założeniem badanie jest realizowane raz w roku, na przełomie września i października, wśród podmiotów gospodarczych działających na terenie danego powiatu. Powiatowy Urząd Pracy w Jeleniej Górze obsługuje dwa powiaty: miasto Jelenią Górę na prawach powiatu i powiat jeleniogórski, a wygenerowana 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 80 dotyczyło podmiotów zlokalizowanych w powiecie jeleniogórskim.**
Dwie największe grupy badanych przedsiębiorstw stanowiły podmioty gospodarcze zatrudniające do 9 osób oraz firmy zatrudniające od 10 do 49 pracowników.

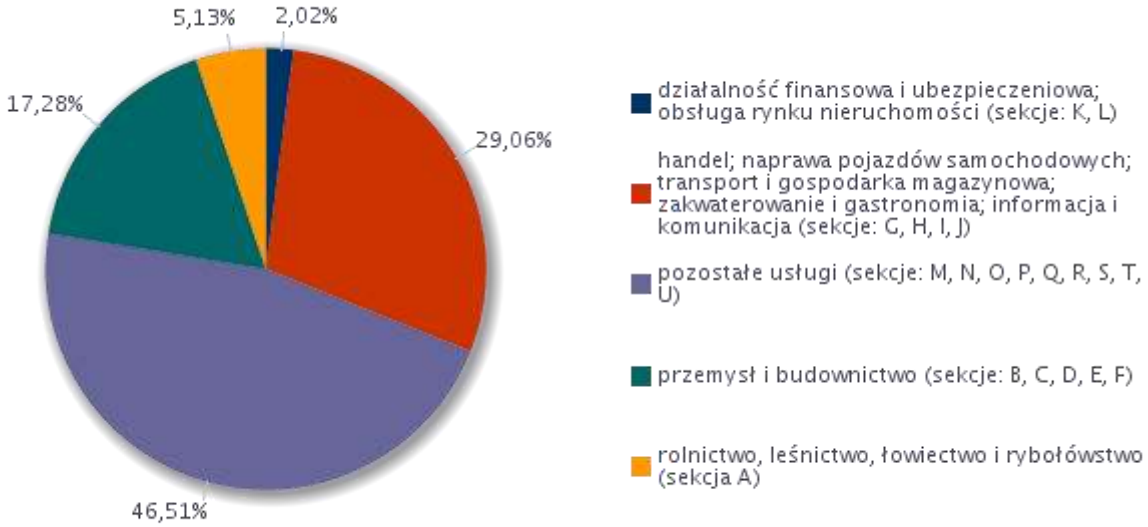
Klasa wielkości przedsiębiorstwa	Liczba przebadanych przedsiębiorstw
do 9 osób	34
10-49	37
50-249	7
250 i więcej	2
Podsumowanie	**80**

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



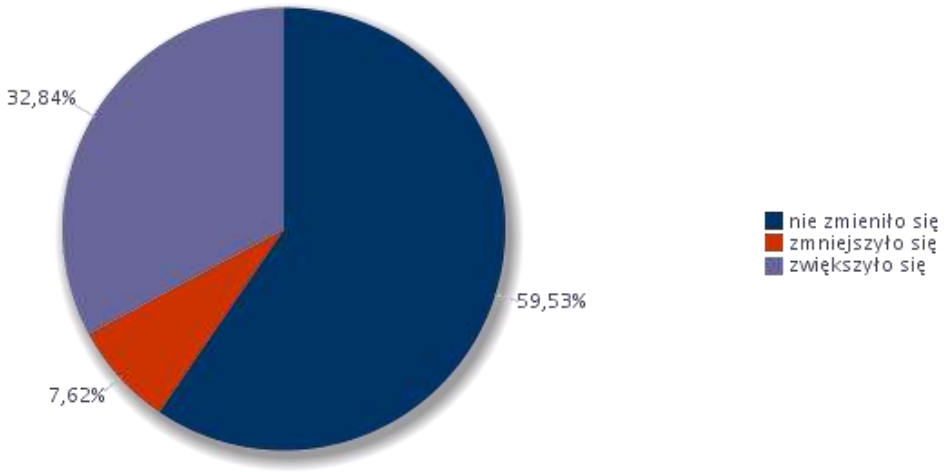
Badanie skupiło się w zasadzie wokół dwóch sekcji gospodarki: handlu oraz przemysłu i budownictwa.

Rysunek 2. Struktura badanych przedsiębiorstw według rodzaju działalności



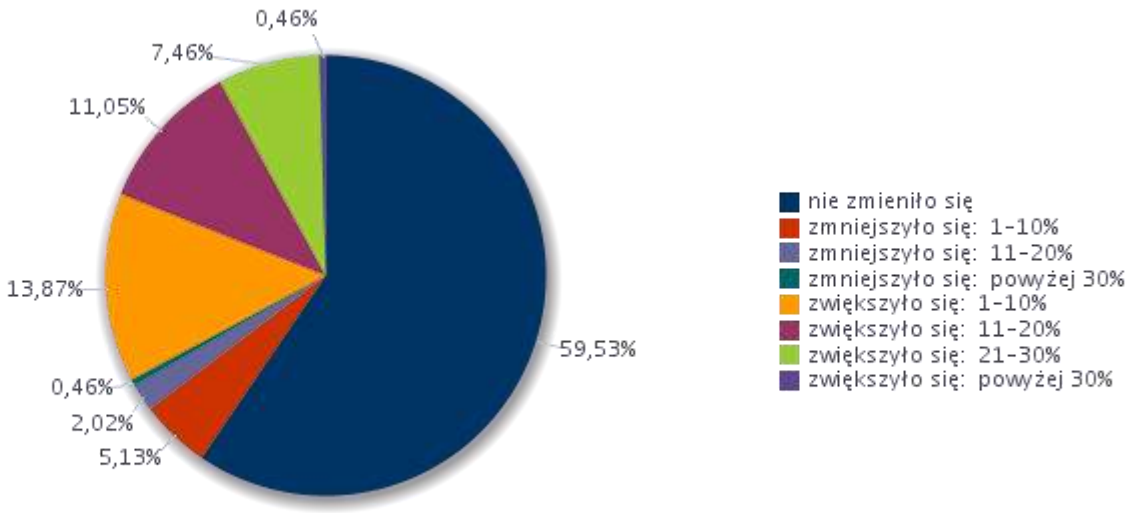
Wśród badanych jesienią 2017 r. przedsiębiorstw, 7,62% potwierdziło lub prognozowało spadek zatrudnienia do końca analizowanego roku. W ponad połowie podmiotów zatrudnienie nie zmieniło się, a co trzecia firma zanotowało jego wzrost.

Rysunek 3.1 Odsetek przedsiębiorstw deklarujących zmiany w zatrudnieniu w 2017 roku



Podczas badania, zarówno spadek zatrudnienia powyżej 30%, jak i wzrost zatrudnienia powyżej 30% zdiagnozowano u 0,46% badanych firm. Największą grupę podmiotów, w których nastąpiło w 2017 roku zwiększenie zatrudnienia stanowią te, o wzroście zatrudnienia pracowników na poziomie od 1% do 10%.

Rysunek 3.2 Odsetek przedsiębiorstw deklarujących 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 powiatu jeleniogórskiego wyniósł **25,22.**

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 powiecie jeleniogórskim i była to sytuacja korzystna.

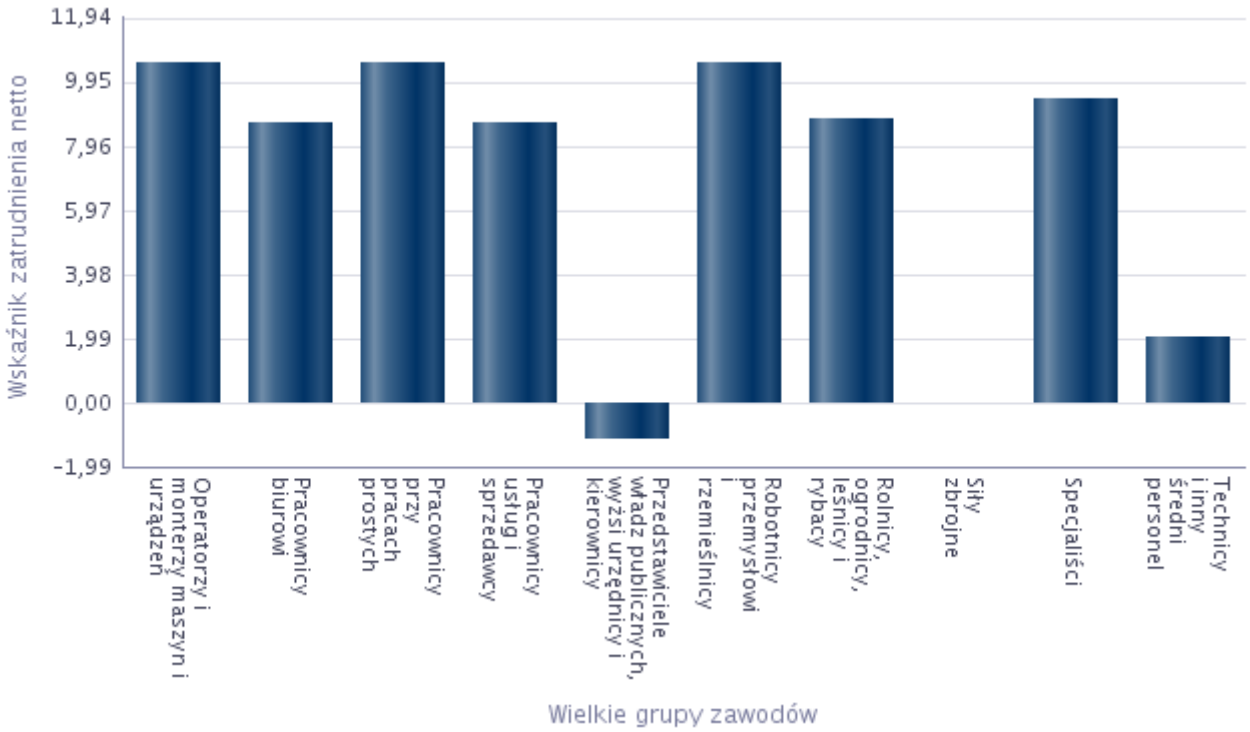
Wskaźnik zatrudnienia netto ogółem w 2017 roku

WZ = 25,22

Wyniki badań przedsiębiorstw prezentujących wskaźnik zatrudnienia netto, z podziałem na wielkie grupy zawodów (kod 1-cyfrowy), zawiera rysunek-tabela 4, z której wynika iż najkorzystniejszą wartość wskaźnik osiągnął wśród „operatorów i monterów maszyn i urządzeń", „pracowników przy pracach prostych" oraz „robotników przemysłowych i rzemieślników".

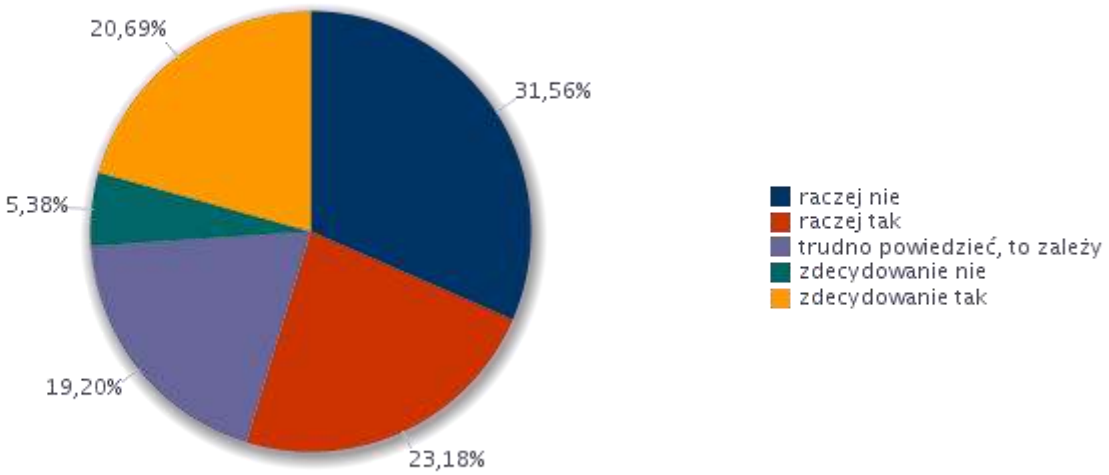
Rysunek-tabela 4. Wskaźnik zatrudnienia netto według wielkich grup zawodów w 2017 roku

Wielkie grupy zawodów	Wskaźnik zatrudnienia netto
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	10,52
Pracownicy biurowi	8,70
Pracownicy przy pracach prostych	10,52
Pracownicy usług i sprzedawcy	8,66
Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	-1,12
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	10,52
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	8,79
Siły zbrojne	0,00
Specjaliści	9,41
Technicy i inny średni personel	2,08



Celem badania jest również potwierdzenie/zaprzeczenie występowania barier w procesie rekrutacji oraz identyfikacja źródeł pozyskiwania potencjalnych pracowników.
Niemal co drugi badany przyznał, iż miał problemy z rekrutacją, a 36,94% takich problemów nie posiadała.

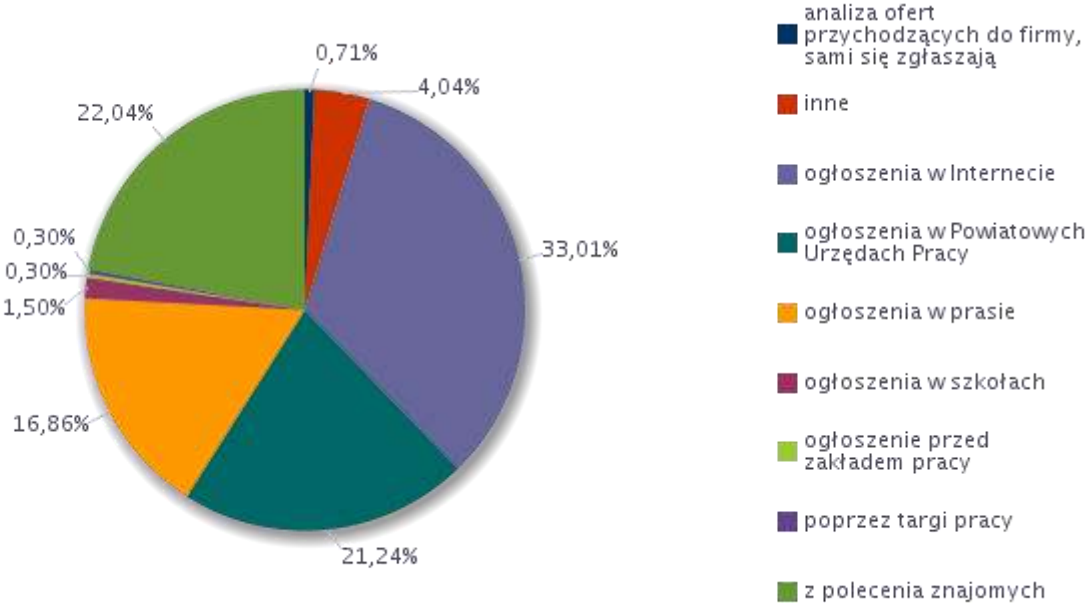
Rysunek 5. Struktura odpowiedzi przedsiębiorstw deklarujących problemy z pozyskiwaniem nowych pracowników w 2017 roku



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 21,24%.
W 2017 roku z terenu powiatu jeleniogórskiego napłynęło do PUP 1.537 ofert pracy i miejsc aktywizacji zawodowej, w tym:

- 1.096 ofert pracy niesubsydiowanej,
- 441 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 i recepcjoniści.

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”**	
Cieśle i stolarze budowlani	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	2
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	2
	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
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	1
	współpraca w zespole	0,00%	1
	wykonywanie obliczeń	0,00%	1
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	1
	znajomość języków obcych	0,00%	1
Gospodarze budynków	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%	1
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	3
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	1
	współpraca w zespole	0,00%	5
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	1
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Kasjerzy i sprzedawcy biletów	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	2
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	2
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	2
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	2
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	1
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	4
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0

	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	1
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	1
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	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
Kierowcy samochodów ciężarowych	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	1
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	4
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	1
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	3
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	1
	współpraca w zespole	0,00%	4
	wykonywanie obliczeń	0,00%	1
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Kucharze	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	32
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,26%	22
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,26%	10
	współpraca w zespole	6,26%	48
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	24
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	24
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	2
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	10
	wykonywanie obliczeń	0,00%	16
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	18
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	10
	znajomość języków obcych	0,00%	6

Lekarze specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)	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
Magazynierzy i pokrewni	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	2
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	2
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	1
	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%	2
	wykonywanie obliczeń	0,00%	1
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	2
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	1
	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%	10
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	8
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	6
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	6
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	6
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	2
	współpraca w zespole	0,00%	8
	wykonywanie obliczeń	0,00%	2
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	2
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Nauczyciele szkół podstawowych	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
Nauczyciele szkół specjalnych	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
Ogółem (bez względu na zawód)	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	1,15%	0
	wywieranie wpływu	0,79%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,52%	0
	współpraca w zespole	0,52%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,44%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,44%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,44%	0
	znajomość języków obcych	0,35%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,16%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,08%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	wykonywanie obliczeń	7,69%	1
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	0
	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%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	3
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	1
	znajomość języków obcych	0,00%	0

Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	1
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	3
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	2
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	1
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	3
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	2
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	3
	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%	1
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Optycy okularowi	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
Pomoce i sprzątaczki biurowe, hotelowe i pokrewne	planowanie i organizacja pracy własnej	6,06%	21
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,06%	6
	współpraca w zespole	6,06%	42
	komunikacja ustna / komunikatywność	3,03%	18
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	3,03%	9
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	15
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	15
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	6
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Pomoce kuchenne	komunikacja ustna / komunikatywność	6,26%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,26%	4
	współpraca w zespole	6,26%	4
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,26%	2
	znajomość języków obcych	6,26%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	2

	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	4
	wykonywanie obliczeń	0,00%	2
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	4
Pomocniczy personel medyczny	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	3
	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%	3
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Pracownicy obsługi biurowej	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	6
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	8
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	2
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	4
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	8
	wykonywanie obliczeń	0,00%	2
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	2
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	2
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	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%	1
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	1
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	2
	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%	1
	znajomość języków obcych	0,00%	0

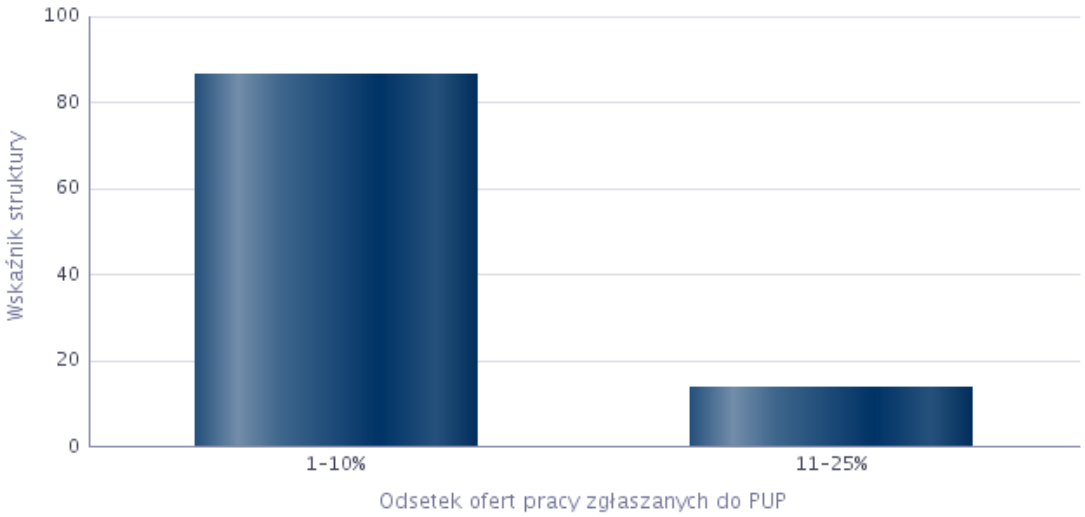
Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	1
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	współpraca w zespole	7,69%	1
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	1
	znajomość języków obcych	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	1
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	1
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	1
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
Robotnicy leśni 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%	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%	2
	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	komunikacja ustna / komunikatywność	1,44%	8
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	1,44%	6
	planowanie i organizacja pracy własnej	1,44%	2
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	1,44%	2
	współpraca w zespole	1,44%	16
	wykonywanie obliczeń	1,44%	2
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	1,44%	2
	wywieranie wpływu	1,44%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	1,44%	2
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	4
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	4
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	2
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	2
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	2
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	3
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	1
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	1

	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	1
	współpraca w zespole	0,00%	5
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	1
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	1
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	1
	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%	3
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	2
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	3
	współpraca w zespole	0,00%	3
	wykonywanie obliczeń	0,00%	1
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	1
	wywieranie wpływu	0,00%	1
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	1
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	18
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	23
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	27
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	1
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	25
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	10
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	5
	współpraca w zespole	0,00%	43
	wykonywanie obliczeń	0,00%	14
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	13
	wywieranie wpływu	0,00%	4
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	5
	znajomość języków obcych	0,00%	2
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	10
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	2
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	3,85%	2
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	4
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	6
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	4
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	6
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	6
	współpraca w zespole	0,00%	16
	wykonywanie obliczeń	0,00%	2
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	4
	znajomość języków obcych	0,00%	0

Analiza odsetka ofert pracy zgłaszanych do PUP wykazała, iż największa grupa respondentów zgłaszała do urzędu pracy do 10% swoich ofert.

Analiza odsetka ofert pracy zgłaszanych do Powiatowych Urzędów Pracy

Odsetek ofert pracy zgłaszanych do PUP	Wskaźnik struktury
1-10%	86,38
11-25%	13,62



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

Zawód	Wskaźnik struktury
Kucharz*	9,91%
Technik prac biurowych*	7,79%
Pomocniczy robotnik budowlany	6,84%
Nauczyciel matematyki	6,14%
Opiekun medyczny*	6,14%
Pokojowa	4,72%
Pomoc kuchenna	3,77%
Fryzjer zwierząt (groomer)	3,07%
Kasjer handlowy	3,07%
Kierowca autobusu	3,07%
Nauczyciel języka obcego	3,07%
Nauczyciel muzyki	3,07%
Nauczyciel nauczania początkowego	3,07%
Nauczyciel plastyki	3,07%
Opiekunka domowa	3,07%
Pracownik socjalny	3,07%
Recepcjonista	3,07%
Robotnik gospodarczy	3,07%
Sprzedawca*	3,07%
Stolarz*	3,07%
Tokarz w metalu	3,07%
Nauczyciel biologii	1,65%

Pozostali kierowcy samochodów ciężarowych	1,65%
Sprzedawca w stacji paliw	1,65%
Inżynier mechanik - mechanika precyzyjna	1,31%
Montażysta reprodukcyjny	1,31%
Operator maszyn do produkcji opakowań z papieru i tektury	1,31%
Kierowca samochodu dostawczego	0,70%
Magazynier	0,70%
Mechanik pojazdów samochodowych*	0,70%
Pracownik działu logistyki	0,70%

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
Animator czasu wolnego młodzieży (pracownik młodzieżowy)	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%
Cieśla szalunkowy	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	0,00%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%

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

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

Mechanik samochodów osobowych	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	0,00%
	wykonywanie obliczeń	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%
Modelarz odlewniczy*	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	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	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Montażysta reprodukcyjny	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	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%

Nauczyciel biologii	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	4,69%
	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	4,69%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	1,56%
Nauczyciel geografii	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	4,17%
	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	4,17%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	0,00%
Nauczyciel historii	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	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	0,00%

Nauczyciel języka obcego	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	3,13%
Nauczyciel języka polskiego	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	3,13%
	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	3,13%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	0,00%
Nauczyciel matematyki	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	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 nauczania początkowego	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	0,00%
Nauczyciel religii w szkole podstawowej	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
Nauczyciel religii w szkole podstawowej	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	0,00%
Nauczyciel upośledzonych umysłowo (oligofrenopedagog)	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	0,00%

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

Pokojowa	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	0,00%
	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%
Pomocniczy robotnik budowlany	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	3,13%
	komunikacja ustna / komunikatywność	3,13%
	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	3,13%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Pozostali kierowcy samochodów ciężarowych	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	0,00%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	6,25%

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

Technik mechanik*	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	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	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	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Tokarz w metalu	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	0,00%
	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%

Zbrojarz	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	0,00%
	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	2,70%
	dodatkowe uprawnienia	0,06%
	doświadczenie zawodowe	5,85%
	komunikacja ustna / komunikatywność	3,55%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	2,60%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	1,14%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	1,98%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	4,57%
	wykonywanie obliczeń	3,98%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	4,19%
	wyuczony zawód	5,00%
	wywieranie wpływu	2,11%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	1,87%
	znajomość języków obcych	1,08%

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. W stosunku do kilku zawodów nie wyrażono opinii.

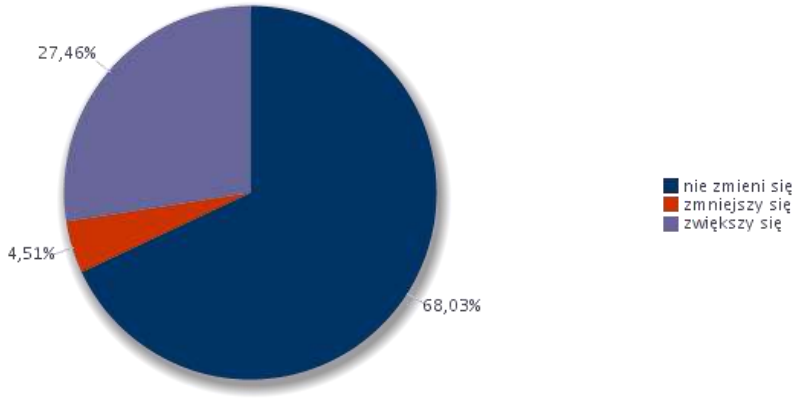
Analiza oceny przygotowania kandydatów do pracy w zawodach, w których pracodawcy zwiększyli zatrudnienie w badanym roku

Zawód	Wskaźnik struktury odpowiedzi (bardzo dobrze, raczej dobrze)	Wskaźnik struktury odpowiedzi (bardzo źle, raczej źle)	Dobrze vs. źle
Animator czasu wolnego młodzieży (pracownik młodzieżowy)	100,00%	0,00%	100,00%
Cieśla szalunkowy	100,00%	0,00%	100,00%
Elektromonter układów pomiarowych i automatyki zabezpieczeniowej	100,00%	0,00%	100,00%
Frezer	0,00%	0,00%	0,00%
Inżynier mechanik - maszyny i urządzenia przemysłowe	100,00%	0,00%	100,00%
Kierowca autobusu	100,00%	0,00%	100,00%
Kierowca samochodu dostawczego	100,00%	0,00%	100,00%
Magazynier	100,00%	0,00%	100,00%
Mechanik samochodów osobowych	0,00%	0,00%	0,00%
Modelarz odlewniczy*	0,00%	0,00%	0,00%
Montażysta reprodukcyjny	0,00%	0,00%	0,00%
Nauczyciel biologii	100,00%	0,00%	100,00%
Nauczyciel geografii	100,00%	0,00%	100,00%
Nauczyciel historii	100,00%	0,00%	100,00%
Nauczyciel języka obcego	100,00%	0,00%	100,00%
Nauczyciel języka polskiego	100,00%	0,00%	100,00%
Nauczyciel matematyki	100,00%	0,00%	100,00%
Nauczyciel nauczania początkowego	100,00%	0,00%	100,00%
Nauczyciel religii w szkole podstawowej	100,00%	0,00%	100,00%
Nauczyciel upośledzonych umysłowo (oligofrenopedagog)	100,00%	0,00%	100,00%
Operator maszyn krojących i wykrawających do papieru	100,00%	0,00%	100,00%
Opiekun medyczny*	100,00%	0,00%	100,00%
Pedagog specjalny	100,00%	0,00%	100,00%
Pokojowa	100,00%	0,00%	100,00%
Pomocniczy robotnik budowlany	50,00%	0,00%	50,00%
Pozostali kierowcy samochodów ciężarowych	100,00%	0,00%	100,00%
Recepcjonista hotelowy	100,00%	0,00%	100,00%
Rolnik*	100,00%	0,00%	100,00%
Sprzątaczka biurowa	100,00%	0,00%	100,00%
Technik mechanik*	100,00%	0,00%	100,00%
Technik prac biurowych*	100,00%	0,00%	100,00%
Tokarz w metalu	100,00%	0,00%	100,00%
Zbrojarz	100,00%	0,00%	100,00%

6. *Prognoza lokalnego rynku pracy*

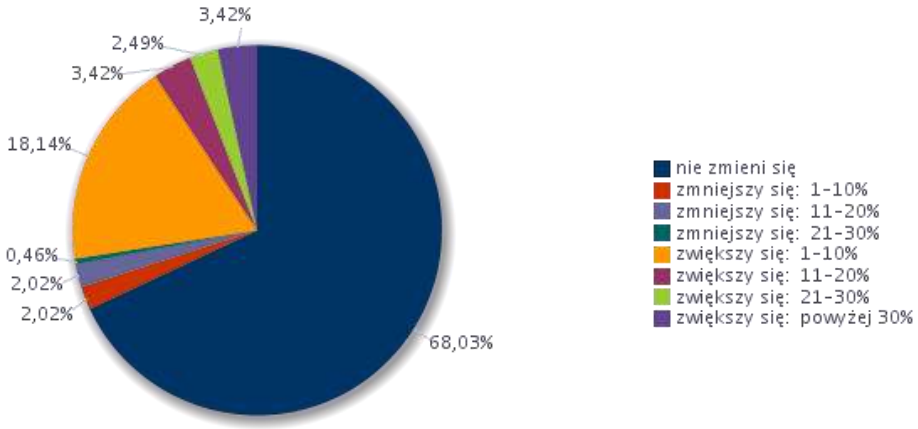
Ostatnim działem niniejszego opracowania jest prognoza lokalnego rynku pracy na rok 2018, oparta o deklaracje przedsiębiorców, złożone podczas badania, przeprowadzonego na przełomie września i października 2017 roku.
Rynek pracy jest kategorią dynamiczną, na którą wpływ ma wiele czynników, z których 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 1/4 z nich planuje w 2018 roku wzrost zatrudnienia, a jego zmniejszenie prognozuje 4,51% podmiotów. Około 68% respondentów nie przewiduje zmian.

Rysunek 7.1 Odsetek przedsiębiorstw przewidujących zmiany w zatrudnieniu w 2018 roku



Wzrost zatrudnienia w 2018 roku powyżej 30% prognozowało 3,42% przedsiębiorców, na poziomie 21-30% - 2,49% respondentów, a 3,42% badanych firm deklaruje wzrost na poziomie 11-20%. Duży spadek zatrudnienia, w przedziale 21-30%, zadeklarowało tylko 0,46% badanych przedsiębiorców.

Rysunek 7.2 Odsetek przedsiębiorstw przewidujących zmiany w zatrudnieniu w 2018 roku



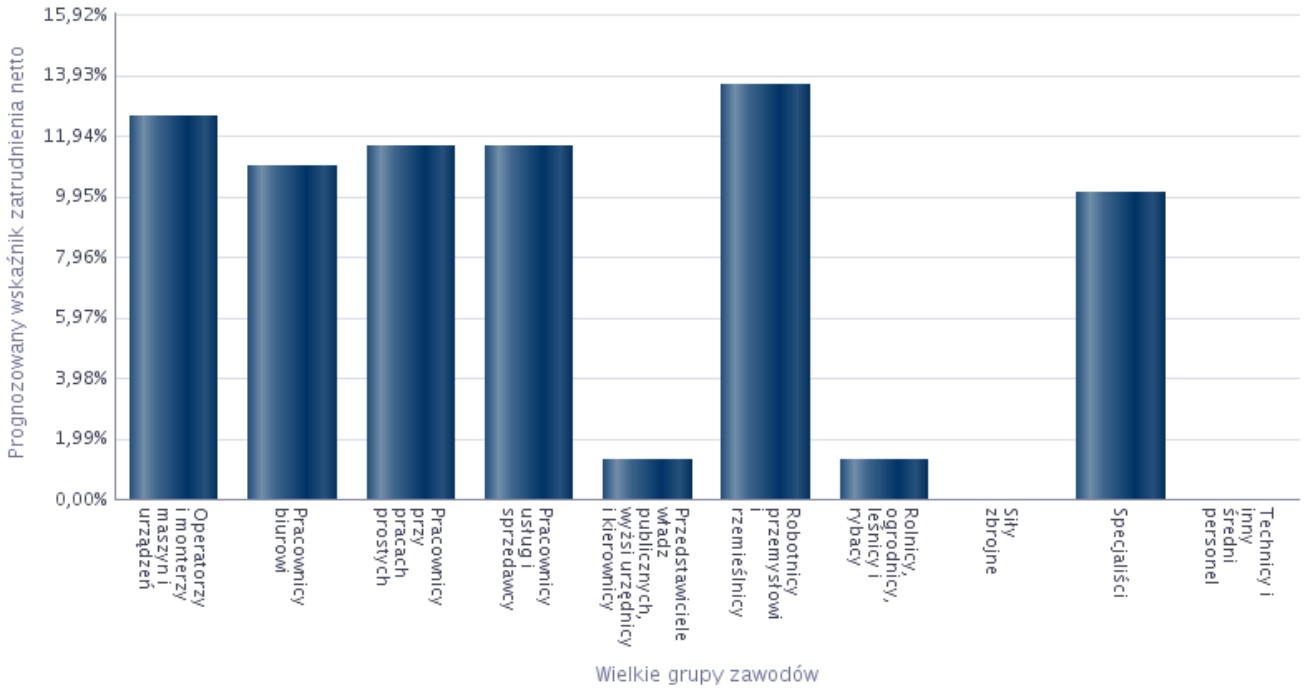
Wysokość prognozowanego wskaźnika zatrudnienia netto **wskazuje na przewagę firm deklarujących wzrost zatrudnienia** w 2018 roku nad firmami prognozującymi jego spadek. **Prognoza wskaźnika na 2018 r. jest niższa od wartości ustalonej za 2017 rok.** Najkorzystniejszy wskaźnik jest prognozowany w wielkiej grupie zwodów „robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy" oraz „operatorzy maszyn i urządzeń".

Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto ogółem w 2018 roku

WZ = 22,95 %

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	12,59%
Pracownicy biurowi	10,97%
Pracownicy przy pracach prostych	11,63%
Pracownicy usług i sprzedawcy	11,63%
Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	1,34%
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	13,60%
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	1,34%
Siły zbrojne	0,00%
Specjaliści	10,06%
Technicy i inny średni personel	0,00%



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

Zawody, w jakich firmy mają zamiar zatrudniać pracowników w nadchodzącym roku

Zawód	Wskaźnik struktury
Nauczyciel chemii	9,01%
Operator wtryskarki	9,01%
Drwal / pilarz drzew	4,51%
Fryzjer zwierząt (groomer)	4,51%
Kasjer handlowy	4,51%
Magazynier	4,51%
Nauczyciel języka polskiego	4,51%
Nauczyciel plastyki	4,51%
Opiekun medyczny*	4,51%
Stolarz*	4,51%
Tartacznik	4,51%
Wiertacz w metalu	4,51%
Kucharz*	2,77%
Pomocniczy robotnik budowlany	2,77%
Sprzedawca*	2,77%
Technik prac biurowych*	2,49%
Pozostali kierowcy samochodów ciężarowych	2,42%
Robotnik gospodarczy	2,42%
Inżynier mechanik - technologia mechaniczna	1,92%
Montażysta reprodukcyjny	1,92%
Kierowca samochodu dostawczego	1,03%
Mechanik pojazdów samochodowych*	1,03%
Pedagog animacji kulturalnej	1,03%
Pomoc dentystyczna	1,03%

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

Zawód	Umiejętności i cechy	Wskaźnik struktury odpowiedzi
Drwal / pilarz drzew	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	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	0,00%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%

	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Fryzjer zwierząt (groomer)	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	0,00%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Inżynier mechanik - technologia mechaniczna	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	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	6,25%
Kasjer handlowy	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	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%
Kucharz*	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	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	1,17%
	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%
Magazynier	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%
	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%
Mechanik pojazdów samochodowych*	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%

	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	0,00%
	wykonywanie obliczeń	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%
Nauczyciel chemii	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	3,13%
	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	3,13%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	3,13%
	znajomość języków obcych	0,00%
Nauczyciel języka polskiego	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	0,00%
Nauczyciel plastyki	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%

	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	0,00%
Operator wtryskarki	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	3,13%
	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%
Opiekun medyczny*	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	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	6,25%
Pedagog animacji kulturalnej	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%
Pomoc dentystyczna	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	0,00%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Pomocniczy robotnik budowlany	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	5,08%
	komunikacja ustna / komunikatywność	1,17%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	1,17%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	1,17%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	5,08%
	wykonywanie obliczeń	1,17%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%

Pozostali kierowcy samochodów ciężarowych	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	0,00%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Robotnik gospodarczy	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	0,00%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Sprzedawca*	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	5,08%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	5,08%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	5,08%
	wykonywanie obliczeń	5,08%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	5,08%
	wyuczony zawód	5,08%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%

Stolarz*	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	0,00%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
Stolarz*	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Tartacznik	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	0,00%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Technik prac biurowych*	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	5,38%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	5,38%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	5,38%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	5,38%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	5,38%
	wykonywanie obliczeń	5,38%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	3,77%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	3,77%
	znajomość języków obcych	0,00%

Wiertacz w metalu	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	0,00%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Ogółem (bez względu na zawód)	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	2,70%
	dodatkowe uprawnienia	0,06%
	doświadczenie zawodowe	5,85%
	komunikacja ustna / komunikatywność	3,55%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	2,60%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	1,14%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	1,98%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	4,57%
	wykonywanie obliczeń	3,98%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	4,19%
	wyuczony zawód	5,00%
	wywieranie wpływu	2,11%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	1,87%
	znajomość języków obcych	1,08%

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, a przeprowadzona analiza wykazała:

- bezrobocie w powiecie jeleniogórskim maleje, ale stopa bezrobocia wg GUS jest znacznie wyższa niż w dolnośląskiem oraz w kraju;
- co dziesiąta osoba nie posiada zawodu, a dużą grupę stanowią osoby bezrobotne z wykształceniem gimnazjalnym i poniżej – to 23,07% ogółu bezrobotnych;
- 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 osiągnął bardzo wysoki poziom i wyniósł 56,96%;
- 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 trzy 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 „technicy i inny średni personel";
- wśród uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych nie było przedstawicieli **zawodów deficytowych oraz zawodów nadwyżkowych;**
- dane dotyczące absolwentów szkół ponadgimnazjalnych wskazują na fakt, iż ¼ absolwentów technikum nie poradziła 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 powiecie jeleniogórskim
INFORMACJA SYGNALNA 2017 r.

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
DEFICYT	zawód maksymalnie deficytowy	Administratorzy systemów komputerowych
		Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie
		Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste
		Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok
		Specjaliści do spraw rynku nieruchomości
		Agenci ubezpieczeniowi
		Analitycy systemów komputerowych
		Kierownicy do spraw budownictwa
		Nauczyciele szkół specjalnych
		Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani
		Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni
		Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr
		Szklarze
		Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej
	zawód deficytowy	Operatorzy maszyn do szycia
		Dyrektorzy generalni i zarządzający
		Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniem
		Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży
		Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni
		Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi
RÓWNOWAGA	zawód zrównoważony	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji
		Kierownicy sprzedaży w marketach
		Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży
NADWYŻKA	zawód nadwyżkowy	Fryzjerzy
		Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani
		Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani
		Ręczni pakowacze i znakowacze
		Asystenci nauczycieli
		Formierze odlewniczy i pokrewni
		Pracownicy ochrony osób i mienia
	zawód maksymalnie nadwyżkowy	Operatorzy maszyn przędzalniczych 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 długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok	poprze-dni rok**	
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	7	11	1	0	0,00	1	2	60	0,00	0,00	5,50	7,17	0,77	100,00	1,57	-	-	0,01
2	SPECJALIŚCI	280	295	155	10	6,45	69	36	135	36,11	19,44	165,92	24,25	6,84	44,52	1,05	-	-	0,10
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	293	342	205	1	0,49	104	66	28	50,00	37,88	230,42	12,83	17,95	50,73	1,17	-	-	0,12
4	PRACOWNICY BIUROWI	77	97	57	2	3,51	28	88	1	39,77	31,82	68,00	9,42	7,22	49,12	1,26	-	-	0,04
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	438	479	350	1	0,29	201	548	150	43,43	32,48	357,00	79,17	4,51	57,43	1,09	-	-	0,22
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	27	34	25	0	0,00	14	20	0	40,00	25,00	27,08	1,67	16,25	56,00	1,26	-	-	0,01
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	621	750	505	1	0,20	327	221	8	16,74	5,88	542,58	31,08	17,46	64,75	1,21	-	-	0,29
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	163	204	139	0	0,00	84	178	11	12,36	5,62	145,58	25,75	5,65	60,43	1,25	-	-	0,09
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	180	243	163	0	0,00	117	425	15	13,88	8,00	180,00	44,67	4,03	71,78	1,35	-	-	0,11
Razem		**2.086**	**2.455**	**1.600**	**15**	**0,94**	**945**	**1.584**	**408**	**28,09**	**18,94**	**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	stan na koniec okresu	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet					wskaźnik dostęp-ności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok	poprzedni rok**	
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	0	1	0	0		0	0	16		0,00	0,25	1,33	0,19			deficyt	-	0,00
1211	Kierownicy do spraw finansowych	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	max deficyt	0,00
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	2	2	0	0		0	0	27		0,00	0,92	2,25	0,41		1,00	deficyt	-	0,00
1222	Kierownicy do spraw reklamy i public relations																-	-	
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej																-	-	
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	0	0	0	0		0	0	2		0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
1411	Kierownicy w hotelarstwie	1	2	0	0		0	0	0		0,00	1,00	0,00			2,00	-	-	0,00
1412	Kierownicy w gastronomii	2	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	2,00	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	2	1	0	0		0	1	13	0,00	0,00	0,17	3,17	0,05		0,50	-	deficyt	0,00
1431	Kierownicy do spraw sportu, rekreacji i rozrywki	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00				-	-	0,00
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	0	2	0	0		0	0	1		0,00	1,00	0,08	12,00			-	-	0,00
2111	Fizycy i astronomowie	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
2113	Chemicy	2	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	2,08	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
2131	Biolodzy i pokrewni	2	1	2	1	50,00	1	0	0		0,00	1,42	0,00		50,00	0,50	-	-	0,00
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	3	3	3	0	0,00	2	0	1		0,00	3,50	0,08	42,00	66,67	1,00	-	-	0,00

2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	2	1	2	0	0,00	1	0	1		0,00	1,17	0,08	14,00	50,00	0,50	-	-	0,00
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	2	2	0	0		0	0	3		0,00	0,25	0,25	1,00		1,00	równowaga	-	0,00
2142	Inżynierowie budownictwa	5	7	0	0		0	1	2	0,00	0,00	1,42	0,25	5,67		1,40	-	-	0,00
2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	9	12	6	1	16,67	3	0	0		0,00	6,92	0,00		50,00	1,33	-	-	0,00
2144	Inżynierowie mechanicy	4	5	2	0	0,00	1	0	2		0,00	2,83	2,17	1,31	50,00	1,25	-	-	0,00
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	1	1	0	0		0	0	1		0,00	0,17	0,08	2,00		1,00	-	-	0,00
2146	Inżynierowie górnictwa i metalurgii	2	0	2	1	50,00	0	0	0		0,00	0,67	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	10	9	5	0	0,00	2	1	1	0,00	0,00	4,67	0,17	28,00	40,00	0,90	-	-	0,00
2151	Inżynierowie elektrycy	1	2	2	0	0,00	1	0	1		0,00	2,17	0,08	26,00	50,00	2,00	-	-	0,00
2152	Inżynierowie elektronicy	2	2	3	0	0,00	3	0	1		0,00	2,75	0,08	33,00	100,00	1,00	-	-	0,00
2153	Inżynierowie telekomunikacji	10	7	4	3	75,00	0	0	0		0,00	2,00	0,00		0,00	0,70	-	-	0,00
2161	Architekci	3	3	1	0	0,00	0	1	0	100,00	0,00	1,17	0,08	14,00	0,00	1,00	-	-	0,00
2162	Architekci krajobrazu	1	0	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,25	0,00		50,00	0,00	-	-	0,00
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	2	2	0	0		0	3	0	66,67	66,67	0,25	0,25	1,00		1,00	równowaga	-	0,00
2165	Kartografowie i geodeci	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,58	0,00			1,00	-	-	0,00
2166	Projektanci grafiki i multimediów	0	0	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	2	2	1	0	0,00	0	0	1		0,00	0,33	0,08	4,00	0,00	1,00	-	-	0,00
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	4	6	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,58	0,00		0,00	1,50	-	-	0,00
2240	Specjaliści do spraw ratownictwa medycznego																-	-	
2251	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00			1,00	-	-	0,00
2252	Lekarze weterynarii specjaliści	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
2281	Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji																-	-	
2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			1,00	-	-	0,00
2292	Fizjoterapeuci	12	11	3	0	0,00	0	3	0	33,33	0,00	5,92	0,25	23,67	0,00	0,92	-	-	0,00
2294	Audiofonolodzy i logopedzi																-	max deficyt	

2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	1	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	1,50	0,08	18,00	100,00	1,00	-	-	0,00
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	0	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,92	0,00		100,00		-	-	0,00
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	22	22	16	1	6,25	9	7	0	0,00	0,00	16,33	0,58	28,00	56,25	1,00	-	-	0,01
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	2	3	1	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	1,42	0,08	17,00	100,00	1,50	-	-	0,00
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	3	4	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,25	0,00		100,00	1,33	-	-	0,00
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00
2353	Lektorzy języków obcych	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	27	27	12	0	0,00	7	5	1	40,00	40,00	15,08	0,50	30,17	58,33	1,00	-	-	0,01
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	1	0	2	1	50,00	1	2	36	100,00	100,00	1,08	3,17	0,34	50,00	0,00	-	-	0,00
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	max deficyt	0,00
2413	Analitycy finansowi	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	28	32	13	1	7,69	3	0	15		0,00	13,42	1,25	10,73	23,08	1,14	-	-	0,01
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	22	21	10	0	0,00	2	1	1	0,00	0,00	7,92	0,17	47,50	20,00	0,95	-	-	0,00
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	2	4	0	0		0	0	3		0,00	0,75	0,25	3,00		2,00	-	-	0,00
2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	4	1	6	0	0,00	2	1	1	100,00	0,00	4,17	0,17	25,00	33,33	0,25	-	-	0,00
2432	Specjaliści do spraw public relations																-	max deficyt	
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	1	0	1	0	0,00	0	0	47		0,00	0,42	6,92	0,06	0,00	0,00	-	max deficyt	0,00
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	0	0	0	0		0	3	1	100,00	33,33	0,00	0,33	0,00			max deficyt	-	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	2	1	2	1	50,00	1	0	3		0,00	1,00	0,25	4,00	50,00	0,50	-	-	0,00
2513	Projektanci aplikacji sieciowych i multimediów	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
2514	Programiści aplikacji	1	1	0	0		0	0	2		0,00	0,33	0,17	2,00		1,00	-	max deficyt	0,00
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	2	3	3	0	0,00	1	0	1		0,00	3,92	0,08	47,00	33,33	1,50	-	-	0,00
2521	Projektanci i administratorzy baz danych																-	max deficyt	
2522	Administratorzy systemów komputerowych	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	2,00	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	1	2	0	0		0	0	1		0,00	1,00	0,08	12,00		2,00	-	-	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
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	6	4	5	0	0,00	2	0	1		0,00	5,08	0,08	61,00	40,00	0,67	-	-	0,00
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
2631	Ekonomiści	42	49	20	0	0,00	9	0	0		0,00	22,83	0,00		45,00	1,17	-	-	0,01
2632	Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych	7	10	4	0	0,00	3	0	0		0,00	6,17	0,00		75,00	1,43	-	-	0,00
2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	4	7	1	0	0,00	0	0	0		0,00	2,25	0,00		0,00	1,75	-	-	0,00
2634	Psycholodzy i pokrewni	2	2	0	0		0	1	1	0,00	0,00	0,83	0,17	5,00		1,00	-	-	0,00
2635	Specjaliści do spraw społecznych	2	2	3	0	0,00	2	0	0		0,00	2,67	0,00		66,67	1,00	-	-	0,00
2642	Dziennikarze	2	3	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,00	0,00		100,00	1,50	-	-	0,00
2643	Filolodzy i tłumacze	10	8	8	0	0,00	3	0	2		0,00	6,42	0,17	38,50	37,50	0,80	-	-	0,00
2651	Artyści plastycy	0	2	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00				-	-	0,00
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	4	6	3	0	0,00	2	3	0	33,33	33,33	3,25	0,25	13,00	66,67	1,50	-	-	0,00
3112	Technicy budownictwa	18	23	13	0	0,00	10	1	0	100,00	100,00	15,58	0,08	187,00	76,92	1,28	-	-	0,01
3113	Technicy elektrycy	8	11	7	0	0,00	4	0	2		0,00	6,58	0,17	39,50	57,14	1,38	-	-	0,00
3114	Technicy elektronicy i pokrewni	11	10	6	0	0,00	2	0	1		0,00	6,58	0,08	79,00	33,33	0,91	-	-	0,00

3115	Technicy mechanicy	30	44	25	0	0,00	14	0	1		0,00	30,17	0,08	362,00	56,00	1,47	-	-	0,02
3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	2	2	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,25	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
3117	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,58	0,00			1,00	-	-	0,00
3118	Kreślarze	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00			1,00	-	-	0,00
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	22	22	25	0	0,00	12	10	2	0,00	0,00	25,08	1,00	25,08	48,00	1,00	-	-	0,01
3131	Operatorzy urządzeń energetycznych	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani																-	max deficyt	
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	17	20	9	0	0,00	3	0	0		0,00	13,08	0,00		33,33	1,18	-	-	0,01
3143	Technicy leśnictwa																-	-	
3144	Technicy technologii żywności	5	5	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,92	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
3152	Oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
3153	Piloci statków powietrznych i personel pokrewny	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			2,00	-	-	0,00
3211	Operatorzy aparatury medycznej	1	3	0	0		0	0	0		0,00	0,75	0,00			3,00	-	-	0,00
3212	Technicy analityki medycznej	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,42	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
3213	Technicy farmaceutyczni	1	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,50	0,00		0,00	2,00	-	-	0,00
3214	Technicy medyczni i dentystyczni	2	0	2	0	0,00	0	0	0		0,00	1,17	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
3220	Dietetycy i żywieniowcy	15	28	11	0	0,00	8	0	0		0,00	17,33	0,00		72,73	1,87	-	-	0,01
3230	Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii	1	0	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,50	0,00		50,00	0,00	-	-	0,00
3240	Technicy weterynarii	5	4	3	0	0,00	0	1	0	100,00	0,00	1,75	0,08	21,00	0,00	0,80	-	-	0,00
3251	Asystenci dentystyczni	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,33	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
3253	Optycy okularowi	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	3	5	2	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	2,58	0,08	31,00	50,00	1,67	-	-	0,00
3255	Średni personel ochrony środowiska,	11	8	7	0	0,00	3	0	0		0,00	5,42	0,00		42,86	0,73	-	-	0,00

	medycyny pracy i bhp																		
3256	Ratownicy medyczni	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,67	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	1	3	1	0	0,00	0	0	0		0,00	2,25	0,00		0,00	3,00	-	-	0,00
3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych																-	max deficyt	
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
3313	Księgowi	7	7	3	0	0,00	1	4	0	25,00	25,00	3,67	0,33	11,00	33,33	1,00	-	-	0,00
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	37	41	34	0	0,00	16	0	0		0,00	34,50	0,00		47,06	1,11	-	-	0,02
3321	Agenci ubezpieczeniowi	0	0	0	0		0	0	2		0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
3322	Przedstawiciele handlowi	3	2	3	0	0,00	1	0	18		0,00	2,42	3,50	0,69	33,33	0,67	-	-	0,00
3323	Zaopatrzeniowcy																-	równowaga	
3324	Pośrednicy handlowi	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
3331	Spedytorzy i pokrewni	3	4	0	0		0	2	1	50,00	0,00	1,00	0,25	4,00		1,33	-	-	0,00
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia																-	-	
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	9	7	5	0	0,00	1	0	1		0,00	4,92	0,08	59,00	20,00	0,78	-	-	0,00
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	15	20	7	0	0,00	5	11	0	100,00	90,91	10,50	1,92	5,48	71,43	1,33	-	-	0,01
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			2,00	-	-	0,00
3351	Funkcjonariusze celni i ochrony granic	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,08	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
3353	Urzędnicy do spraw świadczeń społecznych																-	max deficyt	
3359	Urzędnicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
3411	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	7	7	5	0	0,00	3	26	0	53,85	38,46	4,67	4,17	1,12	60,00	1,00	-	-	0,00
3422	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	1	1	0	0		0	2	0	50,00	50,00	0,08	0,17	0,50		1,00	deficyt	-	0,00
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	2	2	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,17	0,08	2,00		1,00	-	-	0,00

3431	Fotografowie	8	10	0	0		0	0	0		0,00	1,50	0,00			1,25	-	-	0,00
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	4	4	4	0	0,00	3	0	0		0,00	5,00	0,00		75,00	1,00	-	-	0,00
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni																-	-	
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	7	6	4	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	4,17	0,08	50,00	25,00	0,86	-	-	0,00
3436	Muzycy i pokrewni	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,08	0,00		100,00	1,00	-	max nadwyżka	0,00
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	1	1	0	0		0	0	1		0,00	0,33	0,08	4,00		1,00	-	-	0,00
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	14	15	5	1	20,00	1	0	0		0,00	4,67	0,00		20,00	1,07	-	-	0,00
3513	Operatorzy sieci i systemów komputerowych	1	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00			0,00	-	-	0,00
3514	Technicy sieci internetowych																-	-	
3522	Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych	4	7	4	0	0,00	2	0	0		0,00	4,92	0,00		50,00	1,75	-	-	0,00
4110	Pracownicy obsługi biurowej	13	19	13	0	0,00	7	10	0	70,00	60,00	16,33	2,83	5,76	53,85	1,46	-	-	0,01
4120	Sekretarki (ogólne)	2	3	0	0		0	0	0		0,00	0,67	0,00			1,50	-	-	0,00
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	1	4	0	0		0	0	0		0,00	2,17	0,00			4,00	-	-	0,00
4212	Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni																-	-	
4214	Windykatorzy i pokrewni	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
4221	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	5	9	4	0	0,00	1	0	0		0,00	4,50	0,00		25,00	1,80	-	-	0,00
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)																-	-	
4223	Operatorzy centrali telefonicznych	0	3	1	0	0,00	1	0	0		0,00	2,92	0,00		100,00		-	-	0,00
4224	Recepcjoniści hotelowi	31	27	20	2	10,00	7	10	0	30,00	30,00	18,83	0,83	22,60	35,00	0,87	-	-	0,01
4225	Pracownicy biur informacji	1	0	1	0	0,00	0	2	0	100,00	100,00	0,42	0,17	2,50	0,00	0,00	-	max deficyt	0,00
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	6	5	3	0	0,00	1	41	0	29,27	26,83	2,67	3,42	0,78	33,33	0,83	-	deficyt	0,00
4227	Ankieterzy	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	2	3	2	0	0,00	1	2	0	50,00	50,00	1,92	0,17	11,50	50,00	1,50	-	-	0,00

4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			2,00	-	-	0,00
4313	Pracownicy obsługi płacowej	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
4321	Magazynierzy i pokrewni	11	15	10	0	0,00	7	11	0	72,73	27,27	12,00	0,92	13,09	70,00	1,36	-	-	0,01
4323	Pracownicy do spraw transportu	3	5	0	0		0	0	0		0,00	1,25	0,00			1,67	-	-	0,00
4411	Pomocnicy biblioteczni	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
4412	Listonosze i pokrewni	0	1	2	0	0,00	2	10	1	0,00	0,00	2,83	0,92	3,09	100,00		-	-	0,00
4414	Technicy archiwiści i pokrewni	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
5111	Stewardzi	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
5112	Konduktorzy i pokrewni	0	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,58	0,00		100,00		-	max nadwyżka	0,00
5120	Kucharze	96	92	74	0	0,00	38	93	53	11,83	7,53	62,75	13,17	4,77	51,35	0,96	-	-	0,04
5131	Kelnerzy	39	47	20	1	5,00	10	146	0	10,96	9,59	29,75	14,17	2,10	50,00	1,21	-	-	0,02
5132	Barmani	11	14	9	0	0,00	5	18	0	44,44	5,56	10,42	3,50	2,98	55,56	1,27	-	-	0,01
5141	Fryzjerzy	28	27	27	0	0,00	17	2	0	0,00	0,00	24,17	0,17	145,00	62,96	0,96	nadwyżka	-	0,01
5142	Kosmetyczki i pokrewni	6	4	4	0	0,00	1	5	0	60,00	20,00	3,67	0,42	8,80	25,00	0,67	-	-	0,00
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,75	0,00				-	-	0,00
5152	Pracownicy usług domowych	0	0	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,00	0,00		100,00		-	-	0,00
5153	Gospodarze budynków	31	49	24	0	0,00	20	184	0	95,11	78,26	28,50	15,33	1,86	83,33	1,58	-	nadwyżka	0,02
5163	Pracownicy zakładów pogrzebowych																-	-	
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,50	0,00		50,00	0,00	-	-	0,00
5211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	2	2	1	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	1,50	0,08	18,00	0,00	1,00	-	-	0,00
5221	Właściciele sklepów	3	4	2	0	0,00	1	0	1		0,00	2,25	0,08	27,00	50,00	1,33	-	-	0,00
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	0	1	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,17	0,17	1,00			równowaga	-	0,00
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	182	202	158	0	0,00	90	29	32	58,62	20,69	163,17	10,08	16,18	56,96	1,11	-	-	0,09
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	11	8	11	0	0,00	6	46	18	2,17	2,17	9,25	14,33	0,65	54,55	0,73	-	-	0,01
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	0	0	0	0		0	1	1	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00

5245	Sprzedawcy w stacji paliw	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			1,00	-	równowaga	0,00
5246	Wydawcy posiłków	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,08	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	7	6	3	0	0,00	1	5	29	80,00	40,00	2,83	2,83	1,00	33,33	0,86	-	deficyt	0,00
5311	Opiekunowie dziecięcy	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	-	0,00
5312	Asystenci nauczycieli	1	0	1	0	0,00	1	2	0	100,00	100,00	0,92	0,17	5,50	100,00	0,00	nadwyżka	-	0,00
5321	Pomocniczy personel medyczny	8	10	1	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	2,17	1,08	2,00	0,00	1,25	-	-	0,00
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00				-	-	0,00
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	4	4	3	0	0,00	2	0	0		0,00	3,08	0,00		66,67	1,00	-	-	0,00
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	4	3	5	0	0,00	4	12	18	0,00	0,00	4,58	3,50	1,31	80,00	0,75	nadwyżka	-	0,00
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	1	0	0,00	1	1	0	100,00	0,00	0,92	0,08	11,00	100,00	0,00	nadwyżka	-	0,00
6111	Rolnicy upraw polowych																-	-	
6113	Ogrodnicy	9	9	9	0	0,00	3	15	0	46,67	33,33	7,83	1,25	6,27	33,33	1,00	-	-	0,00
6129	Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	7	10	2	0	0,00	1	0	0		0,00	4,25	0,00		50,00	1,43	-	-	0,00
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	11	15	13	0	0,00	9	5	0	20,00	0,00	14,00	0,42	33,60	69,23	1,36	-	-	0,01
6223	Rybacy morscy																-	-	
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	5	6	3	0	0,00	1	9	0	11,11	0,00	1,92	0,75	2,56	33,33	1,20	-	-	0,00
7112	Murarze i pokrewni	51	62	54	0	0,00	39	19	0	15,79	10,53	57,00	1,58	36,00	72,22	1,22	-	-	0,03
7113	Robotnicy obróbki kamienia																-	max deficyt	
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	5	8	9	0	0,00	9	18	1	0,00	0,00	10,67	6,58	1,62	100,00	1,60	-	nadwyżka	0,01
7115	Cieśle i stolarze budowlani	13	15	16	0	0,00	11	19	1	10,53	0,00	16,58	7,67	2,16	68,75	1,15	-	-	0,01
7116	Robotnicy budowy dróg	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	2	1	4	0	0,00	3	1	0	100,00	0,00	2,92	0,08	35,00	75,00	0,50	nadwyżka	-	0,00
7121	Dekarze	10	12	6	0	0,00	4	1	0	0,00	0,00	7,08	0,08	85,00	66,67	1,20	-	-	0,00
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,58	0,00			1,00	-	nadwyżka	0,00

7123	Tynkarze i pokrewni	4	3	3	0	0,00	1	7	0	14,29	14,29	1,83	0,58	3,14	33,33	0,75	-	-	0,00
7125	Szklarze	0	0	0	0		0	2	0	50,00	50,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	14	17	13	0	0,00	9	4	0	0,00	0,00	15,50	0,33	46,50	69,23	1,21	-	-	0,01
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	4	2	1	0	0,00	0	2	0	50,00	50,00	0,33	0,17	2,00	0,00	0,50	-	-	0,00
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	3	3	2	0	0,00	1	7	0	28,57	28,57	1,33	0,58	2,29	50,00	1,00	-	-	0,00
7131	Malarze budowlani i pokrewni	15	23	10	0	0,00	9	0	0		0,00	13,42	0,00		90,00	1,53	-	-	0,01
7132	Lakiernicy	14	14	6	0	0,00	2	2	0	50,00	0,00	6,50	0,17	39,00	33,33	1,00	-	-	0,00
7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	2	1	1	0	0,00	1	2	0	0,00	0,00	0,75	0,17	4,50	100,00	0,50	nadwyżka	-	0,00
7212	Spawacze i pokrewni	5	9	3	0	0,00	3	15	1	0,00	0,00	5,25	1,33	3,94	100,00	1,80	-	-	0,00
7213	Blacharze	4	3	3	1	33,33	1	1	1	100,00	0,00	2,17	0,17	13,00	33,33	0,75	-	-	0,00
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	3	5	0	0		0	0	2		0,00	1,00	0,17	6,00		1,67	-	-	0,00
7222	Ślusarze i pokrewni	48	62	44	0	0,00	32	46	0	0,00	0,00	41,17	4,83	8,52	72,73	1,29	-	-	0,02
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	41	48	33	0	0,00	20	15	1	13,33	6,67	35,67	1,33	26,75	60,61	1,17	-	-	0,02
7224	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	89	90	54	0	0,00	31	7	0	85,71	0,00	58,17	0,58	99,71	57,41	1,01	-	-	0,03
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	17	20	23	0	0,00	14	3	0	0,00	0,00	23,42	0,25	93,67	60,87	1,18	-	-	0,01
7311	Mechanicy precyzyjni	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,25	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
7313	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni																-	-	
7314	Ceramicy i pokrewni	7	9	2	0	0,00	1	0	0		0,00	4,17	0,00		50,00	1,29	-	-	0,00
7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	4	10	6	0	0,00	5	0	0		0,00	8,50	0,00		83,33	2,50	-	-	0,00
7316	Szyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	15	12	15	0	0,00	8	1	0	100,00	0,00	10,67	0,08	128,00	53,33	0,80	-	-	0,01
7317	Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00				-	-	0,00

	materiałów																		
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	45	52	48	0	0,00	35	0	0		0,00	49,67	0,00		72,92	1,16	-	-	0,03
7322	Drukarze	1	2	2	0	0,00	2	0	0		0,00	1,67	0,00		100,00	2,00	-	-	0,00
7323	Introligatorzy i pokrewni																-	-	
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	13	17	8	0	0,00	6	5	1	20,00	0,00	10,83	0,50	21,67	75,00	1,31	-	-	0,01
7412	Elektromechanicy i elektromonterzy	30	39	24	0	0,00	15	6	0	50,00	0,00	27,58	0,50	55,17	62,50	1,30	-	-	0,01
7413	Monterzy linii elektrycznych	1	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00			0,00	-	-	0,00
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	1	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,17	0,00		0,00	2,00	-	-	0,00
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	8	9	8	0	0,00	6	0	0		0,00	7,42	0,00		75,00	1,13	-	-	0,00
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	3	5	3	0	0,00	1	0	0		0,00	4,00	0,00		33,33	1,67	-	-	0,00
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	63	88	34	0	0,00	15	11	0	45,45	9,09	40,08	0,92	43,73	44,12	1,40	-	-	0,02
7513	Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich																-	-	
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych																-	-	
7515	Klasyfikatorzy żywności i pokrewni																-	-	
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	40	54	35	0	0,00	24	13	0	38,46	30,77	42,58	1,08	39,31	68,57	1,35	-	-	0,02
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	1	2	1	0	0,00	1	5	0	0,00	0,00	1,33	0,42	3,20	100,00	2,00	-	-	0,00
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	27	27	16	0	0,00	5	0	0		0,00	15,83	0,00		31,25	1,00	-	-	0,01
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	11	15	10	0	0,00	8	0	0		0,00	9,50	0,00		80,00	1,36	-	-	0,00
7534	Tapicerzy i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
7544	Robotnicy zwalczania szkodników i chwastów																-	-	
7549	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani																-	równowaga	
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i	8	8	7	0	0,00	6	0	0		0,00	6,92	0,00		85,71	1,00	-	-	0,00

	pokrewni																		
8112	Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin	0	0	1	0	0,00	1	7	0	0,00	0,00	1,00	0,58	1,71	100,00		-	-	0,00
8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00				-	-	0,00
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	0	1	0	0		0	22	0	0,00	0,00	0,75	1,83	0,41			deficyt	-	0,00
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	3	8	1	0	0,00	1	0	0		0,00	2,83	0,00		100,00	2,67	-	-	0,00
8122	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	0	0	0	0		0	6	0	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	15	11	14	0	0,00	6	0	0		0,00	10,17	0,00		42,86	0,73	-	-	0,01
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	3	4	2	0	0,00	1	3	0	100,00	66,67	1,83	0,25	7,33	50,00	1,33	-	nadwyżka	0,00
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	12	8	8	0	0,00	3	1	0	100,00	0,00	5,50	0,08	66,00	37,50	0,67	-	-	0,00
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	1	0	4	0	0,00	3	15	0	0,00	0,00	3,17	11,25	0,28	75,00	0,00	-	-	0,01
8151	Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni	6	5	7	0	0,00	6	0	0		0,00	6,75	0,00		85,71	0,83	max nadwyżka	-	0,00
8152	Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich	3	1	3	0	0,00	0	0	0		0,00	0,92	0,00		0,00	0,33	-	-	0,00
8153	Operatorzy maszyn do szycia	0	1	0	0		0	28	1	10,71	10,71	0,25	2,42	0,10			deficyt	-	0,00
8154	Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,67	0,00			1,00	-	-	0,00
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	0	3	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,92	0,00		100,00		-	-	0,00
8157	Operatorzy maszyn do prania	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
8159	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i	4	4	3	0	0,00	1	0	0		0,00	2,42	0,00		33,33	1,00	-	-	0,00

	skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani																		
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	3	3	5	0	0,00	4	4	0	50,00	0,00	4,25	0,33	12,75	80,00	1,00	-	-	0,00
8171	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru	8	9	7	0	0,00	6	0	0		0,00	6,50	0,00		85,71	1,13	-	-	0,00
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	10	15	9	0	0,00	7	10	0	0,00	0,00	10,92	0,83	13,10	77,78	1,50	-	-	0,01
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	4	4	4	0	0,00	3	0	0		0,00	3,67	0,00		75,00	1,00	-	-	0,00
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	7	12	10	0	0,00	8	0	0		0,00	11,25	0,00		80,00	1,71	-	-	0,01
8183	Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	2	0	100,00	100,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	1	3	0	0		0	2	0	100,00	50,00	1,08	0,17	6,50		3,00	-	-	0,00
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	1	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,17	0,00		0,00	2,00	-	-	0,00
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	12	13	6	0	0,00	2	0	0		0,00	8,42	0,00		33,33	1,08	-	-	0,00
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	4	5	2	0	0,00	1	24	0	0,00	0,00	3,58	2,00	1,79	50,00	1,25	-	-	0,00
8311	Maszyniści kolejowi i metra	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,17	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	3	4	3	0	0,00	1	4	0	0,00	0,00	3,33	0,33	10,00	33,33	1,33	-	-	0,00
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	11	17	7	0	0,00	3	4	1	75,00	0,00	11,08	0,42	26,60	42,86	1,55	-	-	0,01
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	2	4	3	0	0,00	2	5	1	0,00	0,00	3,25	0,50	6,50	66,67	2,00	-	-	0,00
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	14	20	14	0	0,00	10	27	8	3,70	0,00	15,25	2,92	5,23	71,43	1,43	-	-	0,01
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	8	9	6	0	0,00	3	0	0		0,00	6,00	0,00		50,00	1,13	-	-	0,00
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	4	4	3	0	0,00	0	7	1	14,29	0,00	2,83	0,67	4,25	0,00	1,00	-	-	0,00

8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	7	12	5	0	0,00	4	0	0		0,00	5,25	0,00		80,00	1,71	-	-	0,00
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	5	10	1	0	0,00	1	5	0	40,00	0,00	2,17	0,42	5,20	100,00	2,00	-	-	0,00
8350	Marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych)	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
9111	Pomoce domowe i sprzątaczki	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
9112	Pomoce i sprzątaczki biurowe, hotelowe i pokrewne	60	73	52	0	0,00	34	189	0	14,29	7,94	52,67	20,75	2,54	65,38	1,22	-	-	0,04
9121	Praczki ręczne i prasowacze	3	3	2	0	0,00	1	7	0	28,57	28,57	2,00	0,58	3,43	50,00	1,00	-	-	0,00
9122	Czyściciele pojazdów	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
9123	Zmywacze okien	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,92	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniem	0	1	0	0		0	5	0	0,00	0,00	0,17	0,42	0,40			deficyt	-	0,00
9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	2	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,75	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
9213	Robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00			2,00	-	max deficyt	0,00
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	3	3	3	0	0,00	2	0	0		0,00	2,33	0,00		66,67	1,00	-	-	0,00
9215	Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie	0	0	0	0		0	14	0	0,00	0,00	0,00	1,17	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
9311	Robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,67	0,00			1,00	-	-	0,00
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	14	21	14	0	0,00	12	7	0	0,00	0,00	15,67	0,58	26,86	85,71	1,50	-	-	0,01
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	31	54	32	0	0,00	23	22	0	4,55	4,55	42,58	1,83	23,23	71,88	1,74	-	-	0,02
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	6	3	5	0	0,00	3	7	0	57,14	14,29	3,50	0,58	6,00	60,00	0,50	nadwyżka	-	0,00
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej	13	18	10	0	0,00	6	9	0	22,22	22,22	9,92	1,75	5,67	60,00	1,38	-	-	0,01

	niesklasyfikowani																		
9332	Prowadzący pojazdy ciągnięte przez zwierzęta	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	8	13	9	0	0,00	9	1	0	0,00	0,00	10,17	0,08	122,00	100,00	1,63	-	-	0,01
9334	Układacze towarów na półkach	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,33	0,00		0,00	0,50	-	max deficyt	0,00
9412	Pomoce kuchenne	17	27	15	0	0,00	11	147	13	12,24	6,12	20,08	14,33	1,40	73,33	1,59	-	-	0,02
9510	Pracownicy świadczący usługi na ulicach	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,67	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
9520	Uliczni sprzedawcy produktów (z wyłączeniem żywności o krótkim terminie przydatności do spożycia)	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,25	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
9611	Ładowacze nieczystości	3	3	3	0	0,00	2	0	0		0,00	2,25	0,00		66,67	1,00	-	nadwyżka	0,00
9613	Zamiatacze i pokrewni	4	6	5	0	0,00	4	0	0		0,00	4,75	0,00		80,00	1,50	-	-	0,00
9621	Gońcy, bagażowi i pokrewni	1	1	1	0	0,00	1	1	0	100,00	0,00	0,50	0,08	6,00	100,00	1,00	-	-	0,00
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	0	0	0	0		0	12	0	8,33	8,33	0,00	1,00	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	7	8	6	0	0,00	6	2	3	100,00	100,00	8,42	1,42	5,94	100,00	1,14	-	-	0,01
Razem		**2.086**	**2.455**	**1.600**	**15**	**0,94**	**945**	**1.584**	**412**	**28,09**	**18,94**	**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 roku

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	0	0	1	0	0,00%	0,00%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. STEFANA ŻEROMSKIEGO W JELENIEJ GÓRZE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	0	0	0	1	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W JELENIEJ GÓRZE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE MISTRZOSTWA SPORTOWEGO W SZKLARSKIEJ PORĘBIE	9	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE SZKOŁA MISTRZOSTWA SPORTOWEGO	16	0	2	1	12,50%	6,25%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W KOWARACH	22	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W PIECHOWICACH	36	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W SZKLARSKIEJ PORĘBIE	17	0	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁ A NR 10	0	0	0	1	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA DETEKTYWÓW I PRACOWNIKÓW OCHRONY	0	0	0	1	0,00%	0,00%
SZKOŁA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W DOMU POMOCY SPOŁECZNEJ "JUNIOR" W MIŁKOWIE	2	0	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM W KARPACZU	22	12	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM W ZESPOLE SZKÓŁ ELEKTRONICZNYCH POLSKIEJ W JELENIEJ GÓRZE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM W ZESPOLE SZKÓŁ PRZYRODNICZO-USŁUGOWYCH W JELENIEJ GÓRZE	0	0	2	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM W ZESPOLE SZKÓŁ RZEMIOSŁ ARTYSTYCZNYCH IM. STANISŁAWA WYSPIAŃSKIEGO W JELENIEJ GÓRZE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM W ZESPOLE SZKÓŁ TECHNICZNYCH "MECHANIK"	0	0	3	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM W ZESPOLE SZKÓŁ TECHNICZNYCH I LICEALNYCH W PIECHOWICACH	15	9	3	0	20,00%	0,00%
ZAOCZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH „COSINUS” W JELENIEJ GÓRZE	0	0	0	1	0,00%	0,00%
ZASADNICZ SZKOŁA ZAWODOWA W ZESPOLE SZKÓŁ LICALNYCH I ZAWODOWYCH NR 2 W JELENIEJ GÓRZE	0	0	2	2	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA W MŁODZIEŻOWYM OŚRODKU WYCHOWAWCZYM W SZKLARSKIEJ PORĘBIE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA W ZESPOLE SZKÓŁ I PLACÓWEK SPECJALNYCH W JELENIEJ GÓRZE	0	0	1	2	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA TEB EDUKACJA W JELENIEJ GÓRZE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W KARPACZU	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W ZESPOLE SZKÓŁ TECHNICZNYCH "MECHANIK" W JELENIEJ GÓRZE	0	0	2	2	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W ZESPOLE SZKÓŁ TECHNICZNYCH I LICEALNYCH W PIECHOWICACH	0	0	0	0	0,00%	0,00%

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)
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCACE DLA DOROSŁYCH "EDUKATOR"	0	0	1	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE MISTRZOSTWA SPORTOWEGO W SZKLARSKIEJ PORĘBIE	16	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE SZKOŁA MISTRZOSTWA SPORTOWEGO	17	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE TEB EDUKACJA DLA DOROSŁYCH W JELENIEJ GÓRZE	0	0	1	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W KOWARACH	20	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W PIECHOWICACH	19	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W SZKLARSKIEJ PORĘBIE	17	0	0	0,00%
SZKOŁA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W DOMU POMOCY SPOŁECZNEJ "JUNIOR" W MIŁKOWIE	2	0	0	0,00%
TECHNIKUM	0	0	2	0,00%
TECHNIKUM W KARPACZU	33	33	2	6,06%
TECHNIKUM W ZESPOLE SZKÓŁ EKONOMICZNO-TURYSTYCZNYCH W JELENIEJ GÓRZE	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM W ZESPOLE SZKÓŁ ELEKTRONICZNYCH POLSKIEJ W JELENIEJ GÓRZE	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM W ZESPOLE SZKÓŁ LICEALNYCH I ZAWODOWYCH NR 2 W JELENIEJ GÓRZE	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM W ZESPOLE SZKÓŁ TECHNICZNYCH I LICEALNYCH W PIECHOWICACH	21	9	1	4,76%
ZASADNICZ SZKOŁA ZAWODOWA W ZESPOLE SZKÓŁ LICALNYCH I ZAWODOWYCH NR 2 W JELENIEJ GÓRZE	0	0	1	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA W MŁODZIEŻOWYM OŚRODKU WYCHOWAWCZYM W SZKLARSKIEJ PORĘBIE	0	0	0	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W KARPACZU	0	0	0	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W ZESPOLE SZKÓŁ TECHNICZNYCH "MECHANIK" W JELENIEJ GÓRZE	0	0	1	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W ZESPOLE SZKÓŁ TECHNICZNYCH I LICEALNYCH W PIECHOWICACH	0	0	0	0,00%

** liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe*

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

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)
Blacharze				0		1				0,00%
Dietetycy i żywieniowcy			0	0	6	5			0,00%	0,00%
Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni			0		1				0,00%	
Elektromechanicy i elektromonterzy				0		2				0,00%
Elektrycy budowlani i pokrewni			0		1				0,00%	
Formierze odlewniczy i pokrewni				0		1				0,00%
Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła			0		1				0,00%	
Fotografowie				0		1				0,00%
Fryzjerzy			2	1	9	11			22,22%	9,09%
Hydraulicy i monterzy rurociągów				0		1				0,00%
Kasjerzy i sprzedawcy biletów			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Kelnerzy			0	0	2	3			0,00%	0,00%
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Kosmetyczki i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni				0		1				0,00%
Kucharze			2	0	9	9			22,22%	0,00%
Lakiernicy				0		1				0,00%
Malarze budowlani i pokrewni			0		1				0,00%	
Mechanicy pojazdów samochodowych			1	0	6	7			16,67%	0,00%
Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Murarze i pokrewni				0		1				0,00%
Operatorzy aparatury medycznej				0		1				0,00%
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Piekarze, cukiernicy i pokrewni			0	0	6	5			0,00%	0,00%
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni				0		1				0,00%

Pomocniczy personel medyczny			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu			0	0	3	2			0,00%	0,00%
Recepcjoniści hotelowi	12	12	0	0	2	2	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów			0	0	5	8			0,00%	0,00%
Spedytorzy i pokrewni			1		1				100,00%	
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)			0	2	22	24			0,00%	8,33%
Stolarze meblowi i pokrewni			0	0	5	10			0,00%	0,00%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych		0		0		1				0,00%
Szyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni			0	0	3	4			0,00%	0,00%
Technicy budownictwa			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Technicy elektronicy i pokrewni			1	0	1	1			100,00%	0,00%
Technicy elektrycy	5	5	2		2		40,00%		100,00%	
Technicy mechanicy			0		2				0,00%	
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni			0	0	1	3			0,00%	0,00%
Technicy weterynarii			0		1				0,00%	
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	4	4	0	0	2	2	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni				0		1				0,00%
Ślusarze i pokrewni			1		1				100,00%	
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych			0	0	3	2			0,00%	0,00%
Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany				1		1				100,00%

** 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 dentystyczni			0	1		0,00%
Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni			0	1		0,00%
Blacharze			1	3		33,33%
Cieśle i stolarze budowlani			0	1		0,00%
Dietetycy i żywieniowcy			0	2		0,00%
Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni			0	4		0,00%
Elektromechanicy i elektromonterzy			0	5		0,00%
Elektrycy budowlani i pokrewni			0	1		0,00%
Fryzjerzy			0	14		0,00%
Hydraulicy i monterzy rurociągów			0	3		0,00%
Kasjerzy i sprzedawcy biletów			0	1		0,00%
Kelnerzy			0	2		0,00%
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży			0	2		0,00%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			0	9		0,00%
Kucharze			0	23		0,00%
Lakiernicy			0	3		0,00%
Magazynierzy i pokrewni			0	1		0,00%
Malarze budowlani i pokrewni			0	3		0,00%
Marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych)			0	1		0,00%
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych			0	8		0,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych			0	16		0,00%
Mechanicy precyzyjni			0	1		0,00%
Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych			0	1		0,00%
Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych			0	2		0,00%
Murarze i pokrewni			0	9		0,00%
Ogrodnicy			0	1		0,00%
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych			0	1		0,00%
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani			0	1		0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali			0	1		0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych			0	5		0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni			0	2		0,00%
Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych			0	2		0,00%
Piekarze, cukiernicy i pokrewni			0	10		0,00%

Pomoce i sprzątaczki biurowe, hotelowe i pokrewne			0	1		0,00%
Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani			0	2		0,00%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu			0	2		0,00%
Pracownicy obsługi biurowej			0	2		0,00%
Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani			0	1		0,00%
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej			0	1		0,00%
Recepcjoniści hotelowi	21	21	2	10	9,52%	20,00%
Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani			0	1		0,00%
Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów			0	7		0,00%
Specjaliści do spraw społecznych			0	1		0,00%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)			0	38		0,00%
Stolarze meblowi i pokrewni			0	14		0,00%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	12	12	0	2	0,00%	0,00%
Szwaczki, hafciarki i pokrewni			0	1		0,00%
Szyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni			0	5		0,00%
Technicy analityki medycznej			0	1		0,00%
Technicy budownictwa			0	6		0,00%
Technicy elektronicy i pokrewni			0	2		0,00%
Technicy elektrycy	3	3	0	2	0,00%	0,00%
Technicy mechanicy			0	5		0,00%
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni			0	2		0,00%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani			0	3		0,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni			0	6		0,00%
Technicy weterynarii			0	1		0,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	6	6	0	3	0,00%	0,00%
Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna			0	1		0,00%
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni			0	10		0,00%
Zaopatrzeniowcy			0	1		0,00%
Ślusarze i pokrewni			0	11		0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych			0	13		0,00%
Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany			0	1		0,00%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp			0	4		0,00%

** liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe*

*** wg zawodu wyuczonego*