



POWIATOWY URZĄD PRACY

58-508 JELENIA GÓRA, ul. Podchorążych 15

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

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

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

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w Jeleniej Górze w 2019 roku

Jelenia Góra, czerwiec 2020 r.

Spis treści

Wstęp.....	3
1. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy.....	5
2. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych.....	13
3. Analiza umiejętności i uprawnień.....	17
4. Analiza rynku edukacyjnego.....	19
Podsumowanie.....	20
Informacja sygnałna.....	21
Załącznik A. Rynek pracy.....	23
Załącznik B. Rynek edukacyjny.....	38

Wstęp

To ostatni, według zapowiedzi Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej, raport monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych według obowiązującej metodologii, przygotowanej w ramach projektu „Opracowanie nowych zaleceń metodycznych prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych na lokalnym rynku pracy”.

Uboższy jest o wyniki kwestionariuszowego badania przedsiębiorstw, nie ma w nim prognozy zatrudnienia oraz ze względu na różnice w słownikach zawodów pomiędzy klasyfikacją zawodów i specjalności stosowaną przez urzędy na potrzeby rynku pracy a klasyfikacją zawodów szkolnych brak w niniejszym opracowaniu zestawienia uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych pogrupowanych według elementarnych grup zawodów deficytowych, zrównoważonych oraz nadwyżkowych.

Prowadzenie monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych jest jednym z zadań samorządu województwa oraz samorządu powiatu w zakresie polityki rynku pracy i wynika z zapisów ustawy o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy z dnia 20 kwietnia 2004 r. (Dz.U. 2019 r. poz. 1.482 z późniejszymi zmianami).

Źródłem danych do niniejszego opracowania były: informacje zawarte w systemie Syriusz^{Std}, dane pochodzące z Systemu Informacji Oświatowej MEN oraz wyniki badań ofert pracy zamieszczonych w Internecie. 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 długotrwałego bezrobocia, wskaźnik dostępności ofert pracy oraz wskaźnik płynności bezrobotnych, które zdefiniowano w następujący sposób:

- a. **wskaźnik długotrwałego bezrobocia** – informuje 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);
- b. **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 i tak 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;

- 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 zbiór danych, które mogą posłużyć do analizy rynku pracy przez niektórych jego uczestników.

1. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy

Rok 2019 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. Taki efekt 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 2019 roku, w Powiatowym Urzędzie Pracy w Jeleniej Górze, zarejestrowanych było 2.690 bezrobotnych, w tym 1.354 kobiety. Prawo do zasiłku posiadało tylko 309 bezrobotnych, tj. 11,5% ogółu osób zarejestrowanych. W ogólnej liczbie bezrobotnych z Jeleniej Góry było 1.096 osób.

Stan bezrobocia wg danych w dniu 31.12.2019 r.

PUP/powiaty	Liczba bezrobotnych	w tym:			
		kobiety	poprzednio pracujący	zwolnieni z przyczyn dot. zakładu pracy	dotychczas niepracujący
stan na 31.12.2018 r.					
PUP	2 943	1 453	2 694	132	249
Jelenia Góra	1 209	604	1 118	50	91
powiat jeleniogórski	1 734	849	1 576	82	158
stan na 31.12.2019 r.					
PUP	2 690	1 354	2 492	129	198
Jelenia Góra	1 096	565	1 016	52	80
powiat jeleniogórski	1 594*	789	1 476	77	118

*wg MRPiPS-01 generowanego w styczniu 2020 r.

Dynamika bezrobocia

Data	Liczba bezrobotnych		Dynamika 31.12.2018 = 100 %	
	ogółem	w tym z prawem do zasiłku	bezrobotni ogółem	z prawem do zasiłku
Powiatowy Urząd Pracy w Jeleniej Górze				
31.12.2018 r.	2 943	396	100,00%	100,00%
31.12.2019 r.	2 690	309	91,4%	78,0%
Jelenia Góra				
31.12.2018 r.	1 209	195	100,00%	100,00%
31.12.2019 r.	1 096	164	90,7%	84,1%
powiat jeleniogórski				
31.12.2018 r.	1 734	201	100,00%	100,00%
31.12.2019 r.	1 594*	145	91,9%	72,1%

*wg MRPiPS-01 generowanego w styczniu 2020 r.

Stopa bezrobocia na koniec grudnia 2019 roku w Jeleniej Górze wyniosła 3,2% i w porównaniu do 31 grudnia 2018 roku była niższa o 0,4 punktu procentowego.

Stopa bezrobocia

Data	Polska	województwo dolnośląskie	Jelenia Góra	powiat jeleniogórski
	%			
31.12.2017 r.	6,6	5,7	3,6	9,2
31.12.2018 r.*	5,8	5,2	3,6	8,9
31.12.2019 r.	5,2	4,6	3,2	8,1

* dane uwzględniają korektę stopy bezrobocia ogłoszoną w październiku 2019 r.

Struktura bezrobotnych

Wiek	Jelenia Góra			
	stan w dniu 31 grudnia			
	2018 r.		2019 r.	
18 - 24 lata	100	8,3%	77	7,0%
25 - 34 lata	280	23,2%	247	22,5%
35 - 44 lata	288	23,8%	278	25,4%
45 - 54 lata	219	18,1%	198	18,1%
powyżej 55 lat	322	26,6%	296	27,0%
ogółem	1 209	100,0%	1 096	100,0%

Poziom wykształcenia	Jelenia Góra			
	stan w dniu 31 grudnia			
	2018 r.		2019 r.	
wyższe	201	16,6%	153	14,0%
policealne i śr. zawodowe	260	21,5%	235	21,4%
średnie – ogólne	101	8,4%	96	8,8%
zasadnicze zawodowe	307	25,4%	286	26,1%
gimnazjalne i poniżej	340	28,1%	326	29,7%
ogółem	1 209	100,0%	1 096	100,0%

Staż pracy	Jelenia Góra			
	stan w dniu 31 grudnia			
	2018 r.		2019 r.	
bez stażu	91	7,5%	80	7,3%
do 1 roku	249	20,6%	227	20,7%
1 - 5 lat	296	24,5%	265	24,2%
5 - 10 lat	188	15,6%	185	16,9%
10 - 20 lat	205	17,0%	182	16,6%
20 - 30 lat	121	10,0%	104	9,5%
30 lat i więcej	59	4,9%	53	4,8%
ogółem	1 209	100,0%	1 096	100,0%

Czas pozostawania bez pracy	Jelenia Góra			
	stan w dniu 31 grudnia			
	2018 r.		2019 r.	
do 1 miesiąca	159	13,2%	135	12,3%
1 - 3 miesiące	374	30,9%	305	27,8%
3 - 6 miesięcy	218	18,0%	188	17,2%
6 - 12 miesięcy	199	16,5%	187	17,1%
12 - 24 miesiące	148	12,2%	160	14,6%
pow. 24 miesięcy	111	9,2%	121	11,0%
ogółem	1 209	100,0%	1 096	100,0%

Liczba bezrobotnych oraz dynamika bezrobocia

Gminy/powiaty	Bezrobotni zarejestrowani wg stanu na 31 XII 2018 r.		Bezrobotni zarejestrowani wg stanu na 31 XII 2019 r.		Dynamika XII/2018 = 100 %	
	ogółem	z prawem do zasiłku	ogółem	z prawem do zasiłku	bezrobotni ogółem	z prawem do zasiłku
Janowice Wielkie	174	13	139	11	79,9%	84,6%
Jeżów Sudecki	143	23	145	14	101,4%	60,9%
Karpacz	105	8	99	7	94,3%	87,5%
Kowary	310	39	290	38	93,5%	97,4%
Mysłakowice	345	38	313	29	90,7%	76,3%
Piechowice	125	16	126	14	100,8%	87,5%
Podgórzyn	229	38	220	18	96,1%	47,4%
Stara Kamienica	150	12	145	7	96,7%	58,3%
Szklarska Poręba	153	14	117	7	76,5%	50,0%
powiat jeleniogórski	1 734	201	1 594	145	91,9%	72,1%
Jelenia Góra	1 209	195	1 096	164	90,7%	84,1%
Łącznie Powiatowy Urząd Pracy w Jeleniej Górze	2 943	396	2 690	309	91,4%	78,0%

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 zamieszczona w *załączniku A „Rynek pracy”*.

Zamieszczone niżej tabele zawierają zestawienie elementarnych grup zawodowych, przedstawiających liczbę osób bezrobotnych wg stanu w dniu 31.12.2019 r., napływ bezrobotnych w 2019 r. oraz zestawienia uwzględniające wskaźnik długotrwałego bezrobocia i wskaźnik plynności bezrobotnych.

Według stanu na 31.12.2019 r., najliczniej reprezentowaną grupą elementarną byli sprzedawcy sklepowi (ekspedienci). Grupę tę stanowiło 122 bezrobotnych.

Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu) była w 2019 roku największa

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	122
5120	Kucharze	36
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	27
7112	Murarze i pokrewni	24
9112	Pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne	24
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	23
3115	Technicy mechanicy	22
5141	Fryzjerzy	21
7222	Ślusarze i pokrewni	20
2631	Ekonomiści	19
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	18
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	17
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	16
7412	Elektromechanicy i elektromonterzy	14
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	14
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	13
4224	Recepcjoniści hotelowi	13
5153	Gospodarze budynków	13
7131	Malarze budowlani i pokrewni	13
3112	Technicy budownictwa	12
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	12

Największy napływ osób bezrobotnych w 2019 roku dotyczył sprzedawców sklepowych (ekspedientów) – 192 osoby oraz kucharzy – 101 osób.

Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (napływ) była w 2019 roku największa

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (napływ w okresie)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienty)	192
5120	Kucharze	101
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	50
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	49
2631	Ekonomiści	46
5141	Fryzjerzy	43
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	43
7112	Murarze i pokrewni	41
3115	Technicy mechanicy	40
7222	Ślusarze i pokrewni	40
9112	Pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne	38
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	35
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	34
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	32
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	31
4224	Recepcjoniści hotelowi	30
5131	Kelnerzy	26
7412	Elektromechanicy i elektrycy	26
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	25
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	25
3220	Dietetycy i żywieniowcy	25

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, obciążone wskaźnikiem długotrwałego bezrobocia na poziomie 100%.

Grupy zawodów, dla których wskaźnik długotrwałego bezrobocia był w 2019 roku najwyższy

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	100,00
2153	Inżynierowie telekomunikacji	100,00
2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	100,00
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	100,00
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	100,00
2519	Analicyści systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	100,00
2634	Psycholodzy i pokrewni	100,00
3131	Operatorzy urządzeń energetycznych	100,00
3322	Przedstawiciele handlowi	100,00
3351	Funkcjonariusze celni i ochrony granic	100,00
3352	Urzędnicy do spraw podatków	100,00
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	100,00

4214	Windykatorzy i pokrewni	100,00
5163	Pracownicy zakładów pogrzebowych	100,00
5221	Właściciele sklepów	100,00
6114	Rolnicy upraw mieszanych	100,00
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	100,00
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	100,00
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	100,00
7322	Drukarze	100,00
7513	Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	100,00
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	100,00
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	100,00
8151	Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni	100,00
8171	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru	100,00
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	100,00
8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	100,00
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	100,00

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

Najwyższą wartość wskaźnika płynności bezrobotnych odnotowano w grupie „operatorów wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych”.

Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych był w 2019 roku najwyższy

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	4,00
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	3,00
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	3,00
3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	3,00
5112	Konduktorzy i pokrewni	3,00
2142	Inżynierowie budownictwa	2,33
3152	Oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni	2,00
5152	Pracownicy usług domowych	2,00
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	2,00
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	2,00
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	2,00
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	2,00
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątniem	2,00
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	1,75
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	1,67
2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	1,67
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	1,67
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	1,67

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

Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych był w 2019 roku najmniejszy

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
1412	Kierownicy w gastronomii	0,00
2251	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0,00
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	0,00
2514	Programiści aplikacji	0,00
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	0,00
5211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	0,00
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	0,00
6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	0,00
7116	Robotnicy budowy dróg	0,00
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,00
7123	Tynkarze i pokrewni	0,00
7323	Introligatorzy i pokrewni	0,00
7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	0,00
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	0,20
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	0,33
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	0,33

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

W kolejnej tabeli zawarto dane dotyczące napływu ofert pracy w 2019 r. od pracodawców zlokalizowanych w Jeleniej Górze, wg wielkich grup zawodowych (kod 1-cyfrowy), z podziałem na oferty zgłoszone do **Centralnej Bazy Ofert Pracy** (są to oferty pozyskane przez pracowników PUP, OHP i zgłoszone do platformy EURES) oraz oferty zamieszczone w Internecie. Pobór danych z Internetu odbywa się w określonych harmonogramem miesiącach, na podstawie informacji pochodzących z Zielonej Linii.

W 2019 roku, w stosunku do 2018 roku, nastąpił spadek napływu ofert pracy do CBOP.

W badanym okresie, w dniach poboru danych, w **Internecie** zidentyfikowano 2.012 ofert pracy. Ich analiza wykazała, iż jeleniogórcy pracodawcy tym kanałem poszukiwali przede wszystkim „pracowników usług i sprzedawców”. Było to 741 ofert pracy, stanowiących 24,4% ich ogółu oraz 36,8% ofert dystrybuowanych tym kanałem informacji w tej grupie zawodowej. Dalej uplasowały się oferty adresowane do „specjalistów” - to 460 ofert, czyli 14,5%.

Internet natomiast był głównym kanałem informowania o wakatach adresowanych do wielkiej grupy „przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy”, bo aż 93,78% wszystkich ofert w 2019 roku zostało tam zamieszczonych.

Oferty dla „pracowników wykonujących prace proste” zamieszczane były wyłącznie w bazie **CBOP** - to 100,0% zbioru ofert adresowanych do tej grupy. Stanowią one również dominantę, a 1.158 ofert stanowiło niemal 37% sumy ofert zgłoszonych do bazy. Potwierdzeniem jest **wskaźnik zróżnicowania**, ustalający proporcje pomiędzy ofertami zgłoszonymi do CBOP w stosunku do ofert zamieszczonych w Internecie. Wartość wskaźnika zróżnicowania w tym przypadku nie została oznaczona, ponieważ wymagałoby to dzielenia przez „0”, a takie działanie nie istnieje.

Oferty pracy w 2019 roku

Kod grupy zawodów	Nazwa wielkiej grupy zawodów	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet	Razem
		w liczbach bezwzględnych		
	Ogółem	3.163	2.012	5.175
1	przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	13	196	209
2	specjaliści	126	460	586
3	technicy i inny średni personel	102	282	384
4	pracownicy biurowi	346	184	530
5	pracownicy usług i sprzedawcy	614	741	1.355
6	rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	7	0	7
7	robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	365	78	443
8	operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	432	71	503
9	pracownicy wykonujący prace proste	1.158	0	1.158
wskaźnik struktury według źródeł				
1	przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	6,22%	93,78%	100%
2	specjaliści	21,50%	78,50%	100%
3	technicy i inny średni personel	26,56%	73,44%	100%
4	pracownicy biurowi	65,28%	34,72%	100%
5	pracownicy usług i sprzedawcy	45,31%	54,69%	100%
6	rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	100,00%	0,00%	100%
7	robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	82,39%	17,61%	100%
8	operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	85,88%	14,12%	100%
9	pracownicy wykonujący prace proste	100,00%	0,00%	100%
wskaźnik struktury wg grup w poszczególnych źródłach				wskaźnik zróżnicowania (PUP vs. Internet)
1	przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	0,41%	9,74%	0,04
2	specjaliści	3,98%	22,86%	0,17
3	technicy i inny średni personel	3,22%	14,02%	0,23
4	pracownicy biurowi	10,94%	9,15%	1,20
5	pracownicy usług i sprzedawcy	19,41%	36,83%	0,53
6	rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	0,22%	0,00%	
7	robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	11,54%	3,88%	2,98
8	operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	13,66%	3,53%	3,87
9	pracownicy wykonujący prace proste	36,61%	0,00%	

W 2019 roku Powiatowy Urząd Pracy w Jeleniej Górze posiadał w dyspozycji 4.665 wolnych miejsc pracy i aktywizacji zawodowej, zgłoszonych przez podmioty gospodarki narodowej, działające w Jeleniej Górze oraz powiecie jeleniogórskim, z czego:

- z Jeleniej Góry 2.741 ofert, w tym 574 miejsca subsydiowane,
- z powiatu jeleniogórskiego 1.924 oferty, w tym 260 miejsc subsydiowanych.

W zasobie tym dominowały oferty zgłoszone przez pracodawców z Jeleniej Góry, które stanowiły 58,8% wszystkich ofert.

Z myślą o bezrobotnych niepełnosprawnych pozyskano 201 ofert, w większości od przedsiębiorstw prowadzących działalność gospodarczą na terenie Jeleniej Góry (111 ofert).

Miejsca pracy i miejsca aktywizacji zawodowej

Miejsca pracy i miejsca aktywizacji zawodowej		I–XII 2018 r. PUP	I - XII 2019 r.		
			PUP	Jelenia Góra	powiat jeleniogórski
Ogółem		4 869	4 665*	2 741	1 924
w tym:	oferty niesubsydiowane	3 930	3 831	2 167	1 664
	oferty subsydiowane	939	834	574	260
<i>w tym oferty między innymi na:</i>					
staże		285	232	175	57
prace społecznie użyteczne		289	299	201	98

* wg MRPiPS-01

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.

Według założeń metodologicznych, na potrzeby rankingu wyróżnia się i definiuje 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 mediany, czyli wartości środkowej), a odpływ bezrobotnych przewyższa ich napływ.

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

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

Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2019 roku

MAKSYMALNY DEFICYT*				
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba dostępnych ofert pracy	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
4412	Listonosze i pokrewni	4	0,00	0,00
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	3	0,00	0,00
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	3	0,00	0,00
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	2	20,00	0,00
2529	Specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani	2		0,00
7124	Monterzy izolacji	2	0,00	0,00
1211	Kierownicy do spraw finansowych	2	0,00	0,00
8157	Operatorzy maszyn do prania	2	36,84	0,00
1330	Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych	1		0,00
2282	Farmaceuci specjaliści	1	0,00	0,00
3341	Kierownicy biura	1		0,00
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	1		0,00
2351	Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania	1		0,00
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	1		0,00
3511	Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	1		0,00
4322	Planiści produkcyjni	1		0,00
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	1		0,00
2353	Lektorzy języków obcych	1	0,00	0,00
7224	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	1	0,00	0,00
3118	Kreślarze	0	0,00	0,00
3211	Operatorzy aparatury medycznej	0	20,00	20,00
9122	Czyszciciele pojazdów	0	50,00	50,00
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	0	0,00	0,00
5311	Opiekunowie dziecięcy	0	33,33	33,33
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	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.

Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2019 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 (%)
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	0,17	4,58	0,04		1,00	100,00	100,00
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	0,08	2,08	0,04		1,00	100,00	100,00
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	0,33	4,92	0,07				0,00
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	0,83	10,75	0,08	0,00	1,00	25,00	16,67
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	2,08	13,50	0,15	33,33	1,00	0,00	0,00
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,42	2,42	0,17		2,00	0,00	0,00
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	0,50	2,83	0,18		1,00	0,00	0,00
3321	Agenci ubezpieczeniowi	0,08	0,33	0,25		1,00	100,00	50,00
3422	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	0,33	1,25	0,27		1,00	0,00	0,00
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	1,83	6,42	0,29	0,00	1,33	0,00	0,00
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	0,33	1,08	0,31		1,50		0,00
2142	Inżynierowie budownictwa	1,17	3,25	0,36		2,33	33,33	33,33
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	0,42	1,08	0,38		2,00	100,00	0,00
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	2,33	5,42	0,43		1,75		0,00
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	0,08	0,17	0,50		1,00	50,00	50,00
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	0,17	0,33	0,50			100,00	0,00
3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	0,75	1,33	0,56		3,00	100,00	0,00
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	1,00	1,75	0,57	0,00	2,00	0,00	0,00
2144	Inżynierowie mechanicy	4,08	6,50	0,63	25,00	1,29	0,00	0,00
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	0,67	1,00	0,67			91,67	33,33
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	0,17	0,25	0,67		1,00	100,00	66,67
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	1,67	2,42	0,69	0,00	1,11	0,00	0,00
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	1,58	2,08	0,76	0,00	1,20	91,67	25,00
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniem	2,58	3,33	0,78	0,00	2,00	0,00	0,00
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	0,83	1,00	0,83		1,33		0,00

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

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

Grupy zawodów zrównoważonych w 2019 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 (%)
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	3,33	3,67	0,91	6,82	0,00
4414	Technicy archiwiści i pokrewni	0,33	0,33	1,00	100,00	100,00
4221	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	2,58	2,50	1,03	100,00	100,00

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 długotrwale bezrobocie jest relatywnie wysokie i osiąga wartość powyżej mediany, a bilans bezrobotnych jest niekorzystny (wyższy napływ niż odpływ bezrobotnych z rejestru).

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

Dane dotyczące elementarnych grup zawodów nadwyżkowych oraz o maksymalnej nadwyżce w Jeleniej Górze w 2019 roku zaprezentowano w tabelach.

Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2019 roku

NADWYŻKA								
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	5,50	0,08	66,00	37,50	0,67	100,00	0,00
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	4,17	0,08	50,00	40,00	0,67	0,00	0,00
7121	Dekarze	4,25	0,25	17,00	57,14	0,57	33,33	0,00
7115	Cieśle i stolarze budowlani	6,58	1,00	6,58	42,86	0,91		0,00
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienty)	122,00	35,58	3,43	45,90	0,94	37,14	12,86
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	5,67	1,83	3,09	50,00	0,40	100,00	50,00
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	20,67	9,42	2,19	37,50	0,95	26,55	13,27

Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2019 roku

MAKSYMALNA NADWYŻKA*		
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba bezrobotnych
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	13
7213	Blacharze	7
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	2
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	2
8171	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru	1

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

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.

Zawarte w tabeli dane diagnozują potencjał osób bezrobotnych.

Umiejętności i uprawnienia według wielkich grup zawodów w 2019 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	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	75,00		
		planowanie i organizacja pracy własnej	75,00		
		sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	75,00		
		współpraca w zespole	75,00		
		wykonywanie obliczeń	75,00		
2	specjaliści	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	62,42		
		obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	59,06		
		współpraca w zespole	59,06		
		wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	58,39		
		sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	57,05		
3	technicy i inny średni personel	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	65,82		
		współpraca w zespole	64,56		
		obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	52,53		
		komunikacja ustna/ komunikatywność	52,53		
		planowanie i organizacja pracy własnej	46,84		

4	pracownicy biurowi	współpraca w zespole	77,14		
		sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	71,43		
		czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	62,86		
		planowanie i organizacja pracy własnej	60,00		
		komunikacja ustna/ komunikatywność	57,14		
5	pracownicy usług i sprzedawcy	współpraca w zespole	70,95		
		sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	66,80		
		obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	46,47		
		komunikacja ustna/ komunikatywność	42,74		
		czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	42,32		
6	rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	90,00		
		współpraca w zespole	90,00		
		komunikacja ustna/ komunikatywność	50,00		
		czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	30,00		
		planowanie i organizacja pracy własnej	30,00		
7	robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	współpraca w zespole	67,75	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,94
		sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	65,94		
		planowanie i organizacja pracy własnej	35,87		
		obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	34,78		
		komunikacja ustna/ komunikatywność	33,33		
8	operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	84,85	planowanie i organizacja pracy własnej	1,79
		współpraca w zespole	75,76		
		planowanie i organizacja pracy własnej	43,94		
		obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	39,39		
		komunikacja ustna/ komunikatywność	36,36		
9	pracownicy wykonujący prace proste	współpraca w zespole	71,79	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,65
		sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	69,23		
		komunikacja ustna/ komunikatywność	32,05		
		planowanie i organizacja pracy własnej	30,77		
		wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	26,92		

* 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 wymagane do całkowitego napływu ofert pracy w ramach danej wielkiej grupy zawodów (PUP + Internet).

Dopełnieniem analizy umiejętności i uprawnień jest zestawienie osób bezrobotnych bez zawodu. Według danych zawartych w tabeli, odsetek bezrobotnych bez zawodu w Jeleniej Górze to 8,94%.

Bezrobotni bez zawodu w 2019 roku

Wyszczególnienie	Bezrobotni ogółem	w tym bezrobotni bez zawodu	Odsetek bezrobotnych bez zawodu (%)*
Ogółem	1 096	98	8,94%
wg poziomu wykształcenia:			
gimnazjalne i poniżej	329	75	22,80%
zasadnicze zawodowe	285	6	2,11%
średnie ogólnokształcące	96	11	11,46%
policealne i średnie zawodowe	233	5	2,15%
wyższe	153	1	0,65%
wg typu ukończonej szkoły:			
zasadnicza szkoła zawodowa	89	3	3,37%
szkoła przysposabiająca do pracy			
technikum	97	3	3,09%
liceum ogólnokształcące	51	8	15,69%
liceum profilowane	2	0	0,00%
technikum uzupełniające	2	0	0,00%
liceum uzupełniające	1	0	0,00%
szkoła policealna	27	1	3,70%
wyższa	113	1	0,88%
brak danych źródłowych	714	82	11,48%

*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

Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych

W tej analizie istotny jest wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów. W maju 2019 roku zarówno liczba bezrobotnych absolwentów, jak i wskaźnik frakcji osiągnęły niewielki pułap.

Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2019 roku

Typ szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	stan na koniec grudnia roku poprzedniego (XII 2018)	stan na koniec maja roku sprawozdawczego (V 2019)	stan na koniec grudnia roku poprzedniego (XII 2018)	stan na koniec maja roku sprawozdawczego (V 2019)
zasadnicza szkoła zawodowa	89	15	2	1	2,25%	1,12%
szkoła przysposabiająca do pracy	2	0	0	0		
technikum	403	260	6	4	1,49%	0,99%
liceum ogólnokształcące	592	0	1	2	0,17%	0,34%
liceum profilowane			0	0		
liceum uzupełniające			0	0		
szkoła policealna	181	157	2	2	1,10%	1,10%

* liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe

Na koniec 2019 r. w rejestrze PUP było 19 absolwentów szkół ponadgimnazjalnych – mieszkańców Jeleniej Góry. Jak wynika z danych statystycznych, znakomita większość absolwentów roku szkolnego 2018/2019 poradziła sobie na rynku pracy.

W załączniku B „Rynek edukacyjny” zawarto szczegółowe informacje na temat absolwentów, według ukończonych szkół i uczelni oraz według elementarnych grup zawodów.

Podsumowanie

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

- bezrobocie w Jeleniej Górze mimo, że jest jednym z najniższych, nie oznacza niestety braku potencjalnych kłopotów na rynku pracy;
- spora grupa bezrobotnych, bo aż 8,94% osób, nie posiada zawodu, a dużą grupę stanowią osoby bezrobotne z wykształceniem gimnazjalnym i poniżej – to 22,8% ogółu bezrobotnych;
- mimo, iż w ostatnich latach, za sprawą powstałych dwóch centrów handlowych, rynek pracy wygenerował wiele miejsc pracy w handlu, to nadal najliczniejszą grupą zawodową wśród bezrobotnych na koniec 2019 r. byli sprzedawcy sklepowi; grupę tą cechuje relatywnie niska dostępność ofert pracy, wskaźnik płynności bezrobotnych wskazuje na niekorzystny bilans osób zarejestrowanych w stosunku do wyrejestrowanych w tym zawodzie, a wskaźnik długotrwałego bezrobocia wyniósł niemal 46%;
- spory napływ ofert pracy był faktycznie związany z testem rynku pracy, czyli tzw. informacją starosty, prowadzącym finalnie do zatrudnienia cudzoziemców - wynika to z obowiązującego prawodawstwa;
- analiza umiejętności i uprawnień zdiagnozowała najczęściej identyfikowane umiejętności posiadane przez bezrobotnych;
- dane dotyczące absolwentów szkół ponadgimnazjalnych wskazują na fakt, iż absolwenci bardzo dobrze poradzili sobie na rynku pracy.

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

Dorota Rauch

Zastępca Dyrektora
Powiatowego Urzędu Pracy w Jeleniej Górze

INFORMACJA SYGNALNA 2019 r.
zawody deficytowe i nadwyżkowe w Jeleniej Górze

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
DEFICYT	zawód maksymalnie deficytowy	Listonosze i pokrewni
		Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani
		Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)
		Dyrektorzy generalni i zarządzający
		Specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani
		Monterzy izolacji
		Kierownicy do spraw finansowych
		Operatorzy maszyn do prania
		Farmaceuci specjaliści
		Kierownicy biura
		Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych
		Kierownicy do spraw strategii i planowania
		Kierownicy sprzedaży w marketach
		Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym
		Operatorzy urządzeń teleinformatycznych
		Planiści produkcyjni
		Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania
		Lektorzy języków obcych
		Szlifierze narzędzi i polerowacze metali
		Kreślarze
		Operatorzy aparatury medycznej
		Czyszciciele pojazdów
		Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych
		Opiekunowie dziecięcy
		Pośrednicy pracy i zatrudnienia
	zawód deficytowy	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży
		Agenci i administratorzy nieruchomości
		Kierownicy do spraw budownictwa
		Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)
		Ręczni pakowacze i znakowacze
		Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani
		Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani
		Agenci ubezpieczeniowi
		Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi
		Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym
		Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych
		Inżynierowie budownictwa
		Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali
		Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji
		Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany
		Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń
		Technicy fizjoterapii i masażyści
		Sprzedawcy w stacji paliw

		Inżynierowie mechanicy
		Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości
		Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej
		Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani
		Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)
		Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniami
		Inżynierowie chemicy i pokrewni
RÓWNOWAGA	zawód zrównoważony	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani
		Technicy archiwistów i pokrewni
		Konsultanci i inni pracownicy biur podróży
NADWYŻKA	zawód nadwyżkowy	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych
		Nauczyciele szkół podstawowych
		Dekarze
		Cieśle i stolarze budowlani
		Sprzedawcy sklepowi (ekspedienty)
		Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych
		Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne
	zawód maksymalnie nadwyżkowy	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów
		Błacharze
		Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni
		Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni
		Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru

* 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

Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2019 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		CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwalego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok	poprzedni rok**	
1	przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	13	16	4	0	0,00	0	13	196	23,08	15,38	5,08	29,42	0,17	0,00	1,23	deficyt	deficyt	0,02
2	specjaliści	368	404	147	7	4,76	50	126	460	28,57	15,87	165,58	78,83	2,10	34,01	1,10	-	-	0,15
3	technicy i inny średni personel	312	351	156	4	2,56	63	102	282	53,92	32,35	174,08	45,00	3,87	40,38	1,13	-	-	0,14
4	pracownicy biurowi	90	95	35	1	2,86	7	346	184	28,61	18,50	38,00	53,17	0,71	20,00	1,06	deficyt	-	0,06
5	pracownicy usług i sprzedawcy	466	461	240	2	0,83	104	614	741	37,30	30,13	241,83	148,92	1,62	43,33	0,99	nadwyżka	nadwyżka	0,25
6	rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	16	17	10	0	0,00	3	7	0	57,14	42,86	11,92	0,58	20,43	30,00	1,06	-	-	0,01
7	robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	473	498	265	1	0,38	114	365	78	16,16	6,58	258,00	52,92	4,88	43,02	1,05	-	nadwyżka	0,20
8	operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	131	129	64	0	0,00	26	432	71	4,40	0,00	60,17	47,92	1,26	40,63	0,98	nadwyżka	-	0,07
9	pracownicy wykonujący prace proste	173	173	77	0	0,00	27	1158	0	7,08	4,66	72,08	99,50	0,72	35,06	1,00	deficyt	-	0,11
Razem		2042	2144	998	15	1,50	394	3163	2012	18,53	12,17	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

Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2019 roku według elementarnych grup zawodów

Kod grupy zawodów	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwale	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka*		Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych		CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok	poprzedni rok**	
1120	dyrektorzy generalni i zarządzający	0	0	0	0		0	5	0	20,00	0,00	0,00	2,42	0,00			max deficyt	deficyt	0,00
1211	kierownicy do spraw finansowych	0	0	0	0		0	2	20	0,00	0,00	0,00	1,83	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
1212	kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	-	0,00
1213	kierownicy do spraw strategii i planowania	0	0	0	0		0	0	12		0,00	0,00	1,00	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
1219	kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	0	0		0	1	21	0,00	0,00	0,50	2,83	0,18		1,00	deficyt	max deficyt	0,00
1221	kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	1	1	0	0		0	2	29	100,00	100,00	0,17	4,58	0,04		1,00	deficyt	max deficyt	0,00
1222	kierownicy do spraw reklamy i public relations	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
1321	kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	0	0	0	0		0	1	1	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	deficyt	0,00
1323	kierownicy do spraw budownictwa	0	1	0	0		0	0	35		0,00	0,33	4,92	0,07			deficyt	-	0,00
1324	kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	2	3	0	0		0	0	13		0,00	0,33	1,08	0,31		1,50	deficyt	-	0,00
1330	kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych	0	0	0	0		0	0	13		0,00	0,00	1,08	0,00			max deficyt	-	0,00
1341	kierownicy w instytucjach opieki nad dziećmi	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
1345	kierownicy w instytucjach edukacyjnych	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	max deficyt	0,00
1346	kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00				-	-	0,00
1412	kierownicy w gastronomii	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,17	1,00	0,17	0,00	0,00	-	deficyt	0,00
1420	kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	3	4	1	0	0,00	0	2	51	0,00	0,00	1,83	6,42	0,29	0,00	1,33	deficyt	deficyt	0,01
1439	kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	3	2	2	0	0,00	0	0	1		0,00	1,17	0,08	14,00	0,00	0,67	-	-	0,00
2113	chemicy	1	1	2	1	50,00	1	0	1		0,00	1,17	0,08	14,00	50,00	1,00	-	-	0,00
2114	specjaliści nauk o ziemi	1	1	1	0	0,00	1	0	11		0,00	1,08	0,92	1,18	100,00	1,00	-	-	0,00

2131	biolodzy i pokrewni	4	3	1	1	100,00	0	0	0		0,00	0,42	0,00		0,00	0,75	-	-	0,00
2132	specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	1	3	1	0	0,00	0	0	0		0,00	2,58	0,00		0,00	3,00	-	-	0,00
2133	specjaliści do spraw ochrony środowiska	3	4	2	0	0,00	1	3	0	0,00	0,00	2,33	0,25	9,33	50,00	1,33	-	-	0,00
2141	inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	4	7	0	0		0	0	53		0,00	2,33	5,42	0,43		1,75	deficyt	-	0,00
2142	inżynierowie budownictwa	3	7	0	0		0	3	12	33,33	33,33	1,17	3,25	0,36		2,33	deficyt	-	0,00
2143	inżynierowie inżynierii środowiska	11	11	2	0	0,00	1	1	1	0,00	0,00	3,67	0,17	22,00	50,00	1,00	-	-	0,00
2144	inżynierowie mechanicy	7	9	4	1	25,00	1	2	52	0,00	0,00	4,08	6,50	0,63	25,00	1,29	deficyt	-	0,01
2145	inżynierowie chemicy i pokrewni	3	4	0	0		0	0	0		0,00	0,83	1,00	0,83		1,33	deficyt	-	0,00
2149	inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	9	10	1	0	0,00	0	3	14	0,00	0,00	1,67	2,42	0,69	0,00	1,11	deficyt	-	0,00
2151	inżynierowie elektrycy	2	2	2	0	0,00	1	0	50		0,00	1,67	6,17	0,27	50,00	1,00	-	-	0,00
2152	inżynierowie elektronicy	6	4	4	0	0,00	0	0	7		0,00	2,50	0,58	4,29	0,00	0,67	-	-	0,00
2153	inżynierowie telekomunikacji	3	4	1	0	0,00	1	0	0		0,00	2,08	0,00		100,00	1,33	-	-	0,00
2161	architekci	5	5	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,33	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
2162	architekci krajobrazu	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,67	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
2163	projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	max deficyt	0,00
2164	urbanisci i inżynierowie ruchu drogowego	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
2165	kartografowie i geodeci	1	1	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,75	0,08	9,00		1,00	-	-	0,00
2166	projektanci grafiki i multimedii	6	4	3	1	33,33	0	4	0	100,00	0,00	0,92	0,33	2,75	0,00	0,67	-	-	0,00
2211	lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją i stopnia	5	6	3	0	0,00	0	0	0		0,00	0,75	0,00		0,00	1,20	-	-	0,00
2221	pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	5	5	2	0	0,00	1	0	1		0,00	1,58	0,08	19,00	50,00	1,00	-	-	0,00
2251	lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	1	0	1	0	0,00	0	2	0	100,00	100,00	0,08	0,17	0,50	0,00	0,00	-	-	0,00
2281	farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	-	0,00
2282	farmaceuci specjaliści	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	1,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
2291	specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	0	0	1	0	0,00	1	1	0	100,00	100,00	1,00	0,08	12,00	100,00		-	-	0,00

2292	fizjoterapeuci	14	13	9	0	0,00	3	2	0	100,00	0,00	10,33	0,17	62,00	33,33	0,93	-	-	0,01
2293	dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	3	3	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00			1,00	-	-	0,00
2295	optometryści	0	0	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
2299	specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	4	5	1	0	0,00	1	5	1	40,00	20,00	1,42	1,50	0,94	100,00	1,25	-	-	0,00
2310	nauczyciele akademicy	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
2320	nauczyciele kształcenia zawodowego	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
2330	nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	21	24	8	1	12,50	2	12	0	0,00	0,00	7,42	1,00	7,42	25,00	1,14	-	-	0,01
2341	nauczyciele szkół podstawowych	6	4	5	0	0,00	2	1	0	0,00	0,00	4,17	0,08	50,00	40,00	0,67	nadwyżka	-	0,00
2342	specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	5	1	6	0	0,00	2	4	0	50,00	50,00	4,50	0,33	13,50	33,33	0,20	-	-	0,00
2351	wizytatorzy i specjaliści metod nauczania	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	1,00	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
2353	lektorzy języków obcych	0	0	0	0		0	6	1	0,00	0,00	0,00	0,58	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
2359	specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	25	31	10	0	0,00	6	6	1	0,00	0,00	16,00	0,58	27,43	60,00	1,24	-	-	0,01
2411	specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	10	6	6	1	16,67	1	2	1	50,00	0,00	4,25	0,25	17,00	16,67	0,60	-	-	0,00
2412	doradcy finansowi i inwestycyjni	1	0	1	0	0,00	0	0	26		0,00	0,42	6,17	0,07	0,00	0,00	-	deficyt	0,00
2413	analitycy finansowi	2	3	2	0	0,00	1	0	19		0,00	1,67	2,58	0,65	50,00	1,50	-	-	0,00
2421	specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	31	35	7	0	0,00	1	1	20	0,00	0,00	9,25	1,75	5,29	14,29	1,13	-	-	0,01
2422	specjaliści do spraw administracji i rozwoju	20	20	7	0	0,00	2	3	2	66,67	33,33	7,42	0,42	17,80	28,57	1,00	-	-	0,00
2423	specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	3	5	1	0	0,00	0	12	1	25,00	0,00	1,67	1,08	1,54	0,00	1,67	-	-	0,00
2424	specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00				-	-	0,00
2431	specjaliści do spraw reklamy i marketingu	12	11	5	0	0,00	1	11	1	27,27	18,18	4,00	1,00	4,00	20,00	0,92	-	-	0,00
2432	specjaliści do spraw public relations	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
2433	specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	5	5	1	0	0,00	0	12	45	25,00	16,67	0,83	10,75	0,08	0,00	1,00	deficyt	-	0,01

2440	specjaliści do spraw rynku nieruchomości	3	4	1	0	0,00	1	10	19	40,00	40,00	1,33	2,42	0,55	100,00	1,33	-	nadwyżka	0,00
2511	analitycy systemów komputerowych	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00			1,00	-	-	0,00
2512	specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
2513	projektanci aplikacji sieciowych i multimedii	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
2514	programiści aplikacji	2	0	2	1	50,00	0	0	77		0,00	0,92	7,42	0,12	0,00	0,00	-	deficyt	0,01
2519	analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	9	11	1	0	0,00	1	0	19		0,00	3,58	1,58	2,26	100,00	1,22	-	-	0,00
2522	administratorzy systemów komputerowych	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
2523	specjaliści do spraw sieci komputerowych	5	2	3	0	0,00	0	0	0		0,00	1,17	0,00		0,00	0,40	-	-	0,00
2529	specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	0	14		0,00	0,00	2,17	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
2619	specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	11	16	2	0	0,00	1	2	0	50,00	50,00	6,33	0,17	38,00	50,00	1,45	-	-	0,00
2621	archiwiści i muzealnicy	0	1	0	0		0	2	0	100,00	100,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00
2622	bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
2631	ekonomiści	46	58	19	0	0,00	8	1	0	0,00	0,00	25,00	0,08	300,00	42,11	1,26	-	nadwyżka	0,02
2632	archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych	7	9	2	0	0,00	1	0	0		0,00	3,92	0,00		50,00	1,29	-	-	0,00
2633	filozofowie, historycy i politolodzy	3	5	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,75	0,00		100,00	1,67	-	-	0,00
2634	psycholodzy i pokrewni	1	1	1	0	0,00	1	0	13		0,00	1,25	1,08	1,15	100,00	1,00	-	-	0,00
2636	duchowni i osoby konsekrowane	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
2641	literaci i inni autorzy tekstów	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
2642	dziennikarze	7	6	4	0	0,00	0	0	0		0,00	2,50	1,00	2,50	0,00	0,86	-	-	0,00
2643	filolodzy i tłumacze	17	19	5	0	0,00	2	9	0	0,00	0,00	4,75	1,75	2,71	40,00	1,12	-	nadwyżka	0,00
2651	artyści plastycy	3	3	3	0	0,00	2	0	0		0,00	2,08	0,00		66,67	1,00	-	-	0,00
2654	producenci filmowi, reżyserzy i pokrewni	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
3111	technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	1	3	0	0		0	1	0	100,00	0,00	1,08	0,08	13,00		3,00	-	-	0,00

3112	technicy budownictwa	17	20	12	0	0,00	6	2	0	100,00	50,00	11,08	0,17	66,50	50,00	1,18	-	nadwyżka	0,01
3113	technicy elektrycy	8	12	5	0	0,00	4	1	19	100,00	100,00	6,58	1,67	3,95	80,00	1,50	-	nadwyżka	0,01
3114	technicy elektroniki i pokrewni	9	9	3	0	0,00	0	0	0		0,00	4,83	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
3115	technicy mechanicy	40	41	22	0	0,00	7	0	1		0,00	19,58	1,08	18,08	31,82	1,03	-	-	0,01
3118	kreślarze	0	0	0	0		0	5	0	0,00	0,00	0,00	0,42	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
3119	technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	23	33	8	0	0,00	3	10	1	0,00	0,00	13,42	1,92	7,00	37,50	1,43	-	-	0,01
3122	mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	1,00	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
3131	operatorzy urządzeń energetycznych	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,25	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
3142	technicy rolnictwa i pokrewni	25	28	13	0	0,00	6	0	0		0,00	15,08	0,00		46,15	1,12	-	max nadwyżka	0,01
3143	technicy leśnictwa	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,00	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
3144	technicy technologii żywności	1	1	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,17	0,08	2,00		1,00	-	-	0,00
3151	pracownicy służb technicznych żegluga	1	1	0	0		0	0	1		0,00	0,50	0,08	6,00		1,00	-	-	0,00
3152	oficerowie pokładowi, piloci żegluga i pokrewni	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			2,00	-	-	0,00
3211	operatorzy aparatury medycznej	0	0	0	0		0	5	0	20,00	20,00	0,00	0,42	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
3212	technicy analityki medycznej	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00
3213	technicy farmaceutyczni	3	3	2	0	0,00	0	0	0		0,00	1,75	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
3214	technicy medyczni i dentyści	2	1	1	0	0,00	0	2	0	100,00	50,00	0,17	0,17	1,00	0,00	0,50	-	-	0,00
3220	dietetycy i żywieniowcy	25	28	10	0	0,00	6	1	19	0,00	0,00	14,67	1,67	8,80	60,00	1,12	-	-	0,01
3230	praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii	2	1	1	1	100,00	0	0	0		0,00	0,08	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
3240	technicy weterynarii	9	7	2	0	0,00	0	1	0	100,00	0,00	1,75	0,08	21,00	0,00	0,78	-	-	0,00
3251	asystenci dentyści	2	1	2	0	0,00	0	5	0	100,00	0,00	2,08	0,42	5,00	0,00	0,50	-	-	0,00
3253	optycy okularowi	3	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,75	0,00		0,00	0,67	-	-	0,00
3254	technicy fizjoterapii i masażyści	1	3	0	0		0	4	0	100,00	0,00	0,75	1,33	0,56		3,00	deficyt	-	0,00
3255	średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	5	4	2	0	0,00	0	0	0		0,00	1,92	0,00		0,00	0,80	-	-	0,00
3256	ratownicy medyczni	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00				-	max nadwyżka	0,00
3259	średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	4	3	3	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	3,42	0,08	41,00	33,33	0,75	-	-	0,00

3311	dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			1,00	-	max deficyt	0,00
3312	pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	2	1	2	0	0,00	1	0	0		0,00	2,33	0,00		50,00	0,50	max nadwyżka	-	0,00
3313	księgowi	4	4	2	0	0,00	1	13	14	53,85	30,77	2,08	3,25	0,64	50,00	1,00	-	-	0,00
3314	średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	34	39	23	0	0,00	10	1	0	100,00	100,00	23,33	0,08	280,00	43,48	1,15	-	-	0,01
3321	agenci ubezpieczeniowi	1	1	0	0		0	2	2	100,00	50,00	0,08	0,33	0,25		1,00	deficyt	deficyt	0,00
3322	przedstawiciele handlowi	5	7	1	0	0,00	1	7	183	42,86	0,00	2,42	21,83	0,11	100,00	1,40	-	-	0,02
3323	zaopatrzeniowcy	1	1	1	0	0,00	0	2	0	100,00	0,00	1,17	0,17	7,00	0,00	1,00	-	-	0,00
3331	spedytorzy i pokrewni	2	2	0	0		0	0	1		0,00	0,17	0,08	2,00		1,00	-	deficyt	0,00
3333	pośrednicy pracy i zatrudnienia	0	0	0	0		0	3	0	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00			max deficyt	-	0,00
3334	agenci i administratorzy nieruchomości	1	1	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,08	2,08	0,04		1,00	deficyt	deficyt	0,00
3339	pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	6	7	5	1	20,00	2	2	1	0,00	0,00	5,42	0,25	21,67	40,00	1,17	-	-	0,00
3341	kierownicy biura	0	0	0	0		0	0	13		0,00	0,00	1,08	0,00			max deficyt	-	0,00
3342	sekretarze prawni	2	3	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,42	0,08	5,00		1,50	-	-	0,00
3343	pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	20	25	8	0	0,00	4	12	0	100,00	100,00	9,33	1,00	9,33	50,00	1,25	-	-	0,01
3344	sekretarze medyczni i pokrewni	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
3351	funkcjonariusze celni i ochrony granic	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
3352	urzędnicy do spraw podatków	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
3353	urzędnicy do spraw świadczeń społecznych	2	3	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,50	-	-	0,00
3411	średni personel z dziedziny prawa i pokrewny	0	0	0	0		0	0	2		0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
3412	pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	5	5	3	0	0,00	2	6	0	50,00	50,00	2,75	0,50	5,50	66,67	1,00	-	-	0,00
3422	trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	1	1	0	0		0	2	13	0,00	0,00	0,33	1,25	0,27		1,00	deficyt	-	0,00
3423	instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00			1,00	-	max deficyt	0,00
3431	fotografowie	3	2	2	1	50,00	0	0	0		0,00	0,83	0,00		0,00	0,67	-	-	0,00
3432	plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	5	4	3	1	33,33	0	1	13	0,00	0,00	3,17	1,17	2,71	0,00	0,80	-	-	0,00
3433	pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	0	1	0	0		0	2	0	100,00	100,00	0,58	0,17	3,50			-	-	0,00

3434	szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	3	4	1	0	0,00	1	2	0	0,00	0,00	1,25	0,17	7,50	100,00	1,33	-	-	0,00
3436	muzycy i pokrewni	1	1	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,67	0,00		50,00	1,00	-	max nadwyżka	0,00
3439	średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	1	1	0	0		0	2	0	50,00	50,00	0,08	0,17	0,50		1,00	deficyt	-	0,00
3511	operatorzy urządzeń teleinformatycznych	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	1,00	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
3512	technicy wsparcia informatycznego i technicznego	17	18	8	0	0,00	2	0	0		0,00	6,08	0,00		25,00	1,06	-	-	0,00
3513	operatorzy sieci i systemów komputerowych	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,67	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
3514	technicy sieci internetowych	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	-	0,00
3521	operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	1	1	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,67	0,08	8,00		1,00	-	-	0,00
3522	operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych	5	8	3	0	0,00	2	0	1		0,00	4,67	0,08	56,00	66,67	1,60	-	-	0,00
4110	pracownicy obsługi biurowej	12	17	9	0	0,00	3	61	39	72,13	57,38	10,83	8,33	1,30	33,33	1,42	-	-	0,01
4120	sekretarki (ogólne)	6	4	3	0	0,00	0	3	0	100,00	33,33	1,58	0,25	6,33	0,00	0,67	-	-	0,00
4131	maszynistki i operatorzy edytorów tekstu	0	0	0	0		0	2	0	100,00	100,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
4132	operatorzy wprowadzania danych	0	0	0	0		0	2	0	100,00	100,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00
4211	kasjerzy bankowi i pokrewni	8	7	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,83	0,00		0,00	0,88	-	max deficyt	0,00
4214	windykatorzy i pokrewni	1	1	1	0	0,00	1	0	1		0,00	1,25	0,08	15,00	100,00	1,00	-	-	0,00
4221	konsultanci i inni pracownicy biur podróży	8	11	2	0	0,00	0	1	29	100,00	100,00	2,58	2,50	1,03	0,00	1,38	równowaga	-	0,00
4222	pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	0	0	0	0		0	1	32	0,00	0,00	0,00	2,75	0,00			max deficyt	deficyt	0,00
4223	operatorzy centrali telefonicznych	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			1,00	-	równowaga	0,00
4224	recepjoniści hotelowi	30	26	13	1	7,69	3	5	0	20,00	20,00	11,75	0,42	28,20	23,08	0,87	-	-	0,01
4226	recepjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	5	6	1	0	0,00	0	12	13	91,67	25,00	1,58	2,08	0,76	0,00	1,20	deficyt	-	0,00
4227	ankieterzy	2	3	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			1,50	-	-	0,00
4311	pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	0	2	0	0		0	12	0	91,67	33,33	0,67	1,00	0,67			deficyt	-	0,00
4312	pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	0	0	0	0		0	4	0	100,00	0,00	0,17	0,33	0,50			deficyt	równowaga	0,00
4321	magazynierzy i pokrewni	13	12	5	0	0,00	0	231	32	6,93	4,76	4,50	25,92	0,17	0,00	0,92	-	deficyt	0,02

4322	planiści produkcji	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	1,00	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
4323	pracownicy do spraw transportu	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	-	0,00
4412	listonosze i pokrewni	0	0	0	0		0	7	38	0,00	0,00	0,00	3,75	0,00			max deficyt	deficyt	0,00
4414	technicy archiwisci i pokrewni	2	3	0	0		0	4	0	100,00	100,00	0,33	0,33	1,00		1,50	równowaga	-	0,00
4415	pracownicy działów kadr	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
4419	pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	3,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
5112	konduktorzy i pokrewni	1	3	0	0		0	0	0		0,00	0,75	0,00			3,00	-	-	0,00
5120	kucharze	101	105	36	1	2,78	21	68	19	4,41	0,00	40,00	10,25	3,90	58,33	1,04	-	-	0,03
5131	kelnerzy	26	27	10	0	0,00	3	79	19	16,46	2,53	11,42	9,17	1,25	30,00	1,04	-	nadwyżka	0,01
5132	barmani	7	5	4	0	0,00	0	1	0	100,00	0,00	2,92	2,08	1,40	0,00	0,71	-	-	0,00
5141	fryzjerzy	43	43	21	1	4,76	7	4	0	50,00	50,00	22,92	0,33	68,75	33,33	1,00	-	nadwyżka	0,01
5142	kosmetyczki i pokrewni	11	8	6	0	0,00	2	7	13	71,43	71,43	4,33	3,67	1,18	33,33	0,73	-	-	0,01
5151	pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	1	0	1	0	0,00	0	1	0	100,00	100,00	0,08	0,08	1,00	0,00	0,00	-	-	0,00
5152	pracownicy usług domowych	2	4	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			2,00	-	max nadwyżka	0,00
5153	gospodarze budynków	19	19	13	0	0,00	6	185	0	87,03	82,70	9,67	15,42	0,63	46,15	1,00	-	-	0,02
5163	pracownicy zakładów pogrzebowych	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	max nadwyżka	0,00
5211	sprzedawcy na targowiskach i bazarach	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,08	0,00		0,00	0,00	-	deficyt	0,00
5221	właściciele sklepów	2	3	1	0	0,00	1	0	26		0,00	1,83	2,17	0,85	100,00	1,50	-	max nadwyżka	0,00
5222	kierownicy sprzedaży w marketach	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	1,00	0,00		1,00	max deficyt	deficyt	0,00
5223	sprzedawcy sklepowi (ekspedienty)	192	180	122	0	0,00	56	70	249	37,14	12,86	122,00	35,58	3,43	45,90	0,94	nadwyżka	-	0,10
5230	kasjerzy i sprzedawcy biletów	18	20	10	0	0,00	4	137	39	1,46	1,46	10,08	17,67	0,57	40,00	1,11	-	nadwyżka	0,02
5243	agenci sprzedaży bezpośredniej	3	5	0	0		0	0	0		0,00	1,25	0,00			1,67	-	nadwyżka	0,00
5244	sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	1	1	0	0		0	3	0	100,00	66,67	0,17	0,25	0,67		1,00	deficyt	-	0,00
5245	sprzedawcy w stacji paliw	1	2	1	0	0,00	0	2	19	0,00	0,00	1,00	1,75	0,57	0,00	2,00	deficyt	-	0,00
5246	wydawcy posiłków	1	1	1	0	0,00	0	1	0	100,00	100,00	0,42	0,08	5,00	0,00	1,00	-	-	0,00
5249	pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	15	14	2	0	0,00	0	39	345	17,95	12,82	3,50	46,00	0,08	0,00	0,93	-	deficyt	0,03

5311	opiekunowie dziecięcy	0	0	0	0		0	3	0	33,33	33,33	0,00	0,25	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
5312	asystenci nauczycieli	0	0	0	0		0	2	0	100,00	100,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
5321	pomocniczy personel medyczny	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,67	0,00			1,00	-	-	0,00
5322	pracownicy domowej opieki osobistej	1	0	1	0	0,00	0	2	0	0,00	0,00	0,33	0,17	2,00	0,00	0,00	-	-	0,00
5329	pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	3	3	3	0	0,00	2	2	0	0,00	0,00	1,00	0,17	6,00	66,67	1,00	-	-	0,00
5413	pracownicy ochrony osób i mienia	11	13	4	0	0,00	1	8	13	12,50	0,00	4,75	2,75	1,73	25,00	1,18	-	-	0,00
5419	pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	3	2	2	0	0,00	0	0	0		0,00	1,33	0,00		0,00	0,67	-	-	0,00
6113	ogrodnicy	4	5	3	0	0,00	0	7	0	57,14	42,86	3,67	0,58	6,29	0,00	1,25	-	max nadwyżka	0,00
6114	rolnicy upraw mieszanых	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	8	1	0	0,00	0	0	0		0,00	2,67	0,00		0,00	1,14	-	-	0,00
6210	robotnicy leśni i pokrewni	4	4	4	0	0,00	2	0	0		0,00	4,50	0,00		50,00	1,00	-	-	0,00
6330	rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,08	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
7111	monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	2	4	1	0	0,00	1	51	1	17,65	17,65	1,08	4,33	0,25	100,00	2,00	-	-	0,00
7112	murarze i pokrewni	41	44	24	0	0,00	10	2	1	50,00	50,00	25,50	0,25	102,00	41,67	1,07	-	nadwyżka	0,02
7113	robotnicy obróbki kamienia	1	1	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,33	0,00		50,00	1,00	-	max nadwyżka	0,00
7114	betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	6	7	5	0	0,00	3	0	1		0,00	4,25	0,08	51,00	60,00	1,17	-	-	0,00
7115	cieśle i stolarze budowlani	11	10	7	0	0,00	3	0	12		0,00	6,58	1,00	6,58	42,86	0,91	nadwyżka	-	0,00
7116	robotnicy budowy dróg	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,08	0,00		0,00	0,00	-	max deficyt	0,00
7119	robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	1	0	0,00	0	9	0	77,78	33,33	0,92	0,75	1,22	0,00	0,00	-	max deficyt	0,00
7121	dekarze	7	4	7	0	0,00	4	3	0	33,33	0,00	4,25	0,25	17,00	57,14	0,57	nadwyżka	-	0,00
7122	posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	2	2	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,25	0,17	1,50		1,00	-	-	0,00
7123	tynkarze i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,17	0,00		0,00	0,00	-	deficyt	0,00
7124	monterzy izolacji	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	2,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
7125	szklarze	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,67	0,00			1,00	-	-	0,00

7126	hydraulicy i monterzy rurociągów	12	16	5	0	0,00	5	4	1	75,00	25,00	6,50	2,42	2,69	100,00	1,33	-	-	0,01
7127	monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	0	0	0	0		0	3	0	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
7129	robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	7	5	2	0	0,00	0	4	0	100,00	25,00	1,42	0,33	4,25	0,00	0,71	-	-	0,00
7131	malarze budowlani i pokrewni	17	21	13	0	0,00	8	1	0	100,00	100,00	12,50	0,08	150,00	61,54	1,24	-	max nadwyżka	0,01
7132	lakiernicy	8	9	3	0	0,00	1	6	0	16,67	0,00	3,58	0,50	7,17	33,33	1,13	-	nadwyżka	0,00
7133	robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,83	0,00		0,00	0,50	-	max deficyt	0,00
7211	formierze odlewniczy i pokrewni	0	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,75	0,00		100,00		-	-	0,00
7212	spawacze i pokrewni	6	8	4	0	0,00	3	2	0	0,00	0,00	3,25	0,17	19,50	75,00	1,33	-	-	0,00
7213	blacharze	8	7	6	0	0,00	4	0	0		0,00	6,50	0,00		66,67	0,88	max nadwyżka	-	0,00
7214	robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,75	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
7222	ślusarze i pokrewni	40	46	20	0	0,00	7	5	0	100,00	0,00	20,75	2,42	8,59	35,00	1,15	-	nadwyżka	0,01
7223	ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	32	37	16	0	0,00	8	17	0	0,00	0,00	16,25	9,42	1,73	50,00	1,16	-	-	0,02
7224	szlifierze narzędzi i polerowacze metali	0	0	0	0		0	5	1	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00			max deficyt	deficyt	0,00
7231	mechanicy pojazdów samochodowych	49	54	27	0	0,00	10	29	20	31,03	3,45	26,17	5,08	5,15	37,04	1,10	-	-	0,02
7233	mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	17	19	7	0	0,00	4	0	1		0,00	8,33	0,08	100,00	57,14	1,12	-	-	0,01
7311	mechanicy precyzyjni	5	2	3	0	0,00	0	0	0		0,00	1,00	0,00		0,00	0,40	-	-	0,00
7313	jubilerzy, złotnicy i pokrewni	0	2	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00				-	-	0,00
7314	ceramicy i pokrewni	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,00	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
7315	formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	7	8	2	0	0,00	0	0	0		0,00	2,17	0,00		0,00	1,14	-	-	0,00
7316	sztyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	6	6	3	0	0,00	2	0	0		0,00	3,17	0,00		66,67	1,00	-	-	0,00
7317	rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00

7318	rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	17	16	12	0	0,00	5	0	0		0,00	12,83	0,00		41,67	0,94	max nadwyżka	-	0,01
7319	rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
7321	pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00				-	-	0,00
7322	drukarze	0	1	1	0	0,00	1	6	0	100,00	0,00	1,00	0,50	2,00	100,00		-	-	0,00
7323	introligatorzy i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,67	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
7411	elektrycy budowlani i pokrewni	3	1	2	0	0,00	0	12	22	8,33	8,33	1,58	2,83	0,56	0,00	0,33	-	-	0,00
7412	elektromechanicy i elektromonterzy	26	31	14	0	0,00	8	6	0	16,67	16,67	14,83	0,50	29,67	57,14	1,19	-	-	0,01
7421	monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	5	2	6	0	0,00	3	2	20	100,00	50,00	5,67	1,83	3,09	50,00	0,40	nadwyżka	-	0,00
7422	monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	8	8	4	0	0,00	1	0	0		0,00	4,67	0,00		25,00	1,00	-	-	0,00
7511	masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	2	1	3	0	0,00	2	0	0		0,00	1,58	0,00		66,67	0,50	max nadwyżka	-	0,00
7512	piekarze, cukiernicy i pokrewni	50	51	17	1	5,88	3	5	0	60,00	20,00	18,00	0,42	43,20	17,65	1,02	-	-	0,01
7513	robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,25	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
7521	robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,25	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
7522	stolarze meblowi i pokrewni	35	33	14	0	0,00	3	140	0	1,43	0,00	12,83	11,67	1,10	21,43	0,94	-	-	0,02
7523	ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	4	3	3	0	0,00	0	0	0		0,00	2,50	0,00		0,00	0,75	-	-	0,00
7531	krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	11	16	7	0	0,00	2	1	0	0,00	0,00	7,33	0,08	88,00	28,57	1,45	-	-	0,00
7532	konstruktorzy i krojcownicy odzieży	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
7533	szwaczki, hafciarki i pokrewni	13	13	9	0	0,00	6	44	0	2,27	2,27	8,08	3,67	2,20	66,67	1,00	-	-	0,01
7534	tapicerzy i pokrewni	1	1	3	0	0,00	2	0	0		0,00	2,92	0,00		66,67	1,00	-	-	0,00
7537	kaletnicy, rymarze i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	3	0	66,67	66,67	0,17	0,25	0,67	0,00	0,00	-	max deficyt	0,00
8111	górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	2	3	4	0	0,00	3	0	0		0,00	3,25	0,00		75,00	1,50	-	max nadwyżka	0,00
8112	operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00			1,00	-	-	0,00

8121	operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	1	2	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,42	1,08	0,38		2,00	deficyt	-	0,00
8131	operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	12	8	8	0	0,00	3	1	0	100,00	0,00	5,50	0,08	66,00	37,50	0,67	nadwyżka	-	0,00
8141	operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	5	5	2	0	0,00	1	0	0		0,00	2,00	0,00		50,00	1,00	-	-	0,00
8142	operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	15	12	5	0	0,00	1	282	0	0,35	0,00	3,17	23,50	0,13	20,00	0,80	-	-	0,02
8143	operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	2	2	2	0	0,00	1	3	0	0,00	0,00	1,42	0,25	5,67	50,00	1,00	-	max nadwyżka	0,00
8151	operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni	2	3	2	0	0,00	2	0	0		0,00	1,75	0,00		100,00	1,50	-	-	0,00
8153	operatorzy maszyn do szycia	5	4	1	0	0,00	0	23	0	0,00	0,00	1,75	1,92	0,91	0,00	0,80	-	deficyt	0,00
8155	operatorzy maszyn do wyprawiania futer i skór	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00			1,00	-	-	0,00
8156	operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,83	0,00			1,00	-	-	0,00
8157	operatorzy maszyn do prania	0	0	0	0		0	19	0	36,84	0,00	0,00	1,58	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
8159	operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00			1,00	-	-	0,00
8160	operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	3	4	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,33	0,00		50,00	1,33	-	-	0,00
8171	operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru	2	1	2	0	0,00	2	0	0		0,00	0,92	0,00		100,00	0,50	max nadwyżka	-	0,00
8172	operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	5	4	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,83	0,00		0,00	0,80	-	-	0,00
8181	operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00			1,00	-	-	0,00
8182	maszyniści kotłów parowych i pokrewni	6	9	1	0	0,00	1	0	0		0,00	2,08	0,00		100,00	1,50	-	-	0,00
8183	operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek	0	0	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
8189	operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej	1	2	0	0		0	10	19	0,00	0,00	0,42	2,42	0,17		2,00	deficyt	-	0,00

	niesklasyfikowani																		
8211	monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
8212	monterzy sprzętu elektrycznego	3	5	0	0		0	0	0		0,00	0,58	0,00			1,67	-	-	0,00
8213	monterzy sprzętu elektronicznego	13	10	8	0	0,00	2	0	0		0,00	6,83	0,00		25,00	0,77	-	-	0,00
8219	monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	9	9	3	0	0,00	1	44	0	6,82	0,00	3,33	3,67	0,91	33,33	1,00	równowaga	deficyt	0,00
8311	maszyniści kolejowi i metra	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00				-	-	0,00
8312	dziurownicy ruchu, manewrowi i pokrewni	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,75	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
8322	kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	12	9	8	0	0,00	2	17	2	17,65	0,00	6,00	3,58	1,67	25,00	0,75	-	-	0,01
8331	kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	4	4	1	0	0,00	0	2	1	0,00	0,00	1,00	0,25	4,00	0,00	1,00	-	-	0,00
8332	kierowcy samochodów ciężarowych	9	10	7	0	0,00	3	15	49	6,67	0,00	5,25	7,33	0,72	42,86	1,11	-	nadwyżka	0,01
8341	operatorzy wolnobiężnych maszyn rolniczych i leśnych	1	4	0	0		0	0	0		0,00	2,33	0,00			4,00	-	-	0,00
8342	operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	2	1	1	0	0,00	0	3	0	33,33	0,00	1,00	0,25	4,00	0,00	0,50	-	-	0,00
8343	maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	6	8	3	0	0,00	3	0	0		0,00	2,83	0,00		100,00	1,33	-	nadwyżka	0,00
8344	kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	3	1	2	0	0,00	0	10	0	0,00	0,00	1,08	0,83	1,30	0,00	0,33	-	max deficyt	0,00
8350	marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych)	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
9112	pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	38	36	24	0	0,00	9	113	0	26,55	13,27	20,67	9,42	2,19	37,50	0,95	nadwyżka	-	0,02
9121	pracznicy ręczne i prasowacze	5	4	3	0	0,00	1	12	0	33,33	33,33	3,25	1,00	3,25	33,33	0,80	-	-	0,00
9122	czyszciciele pojazdów	0	0	0	0		0	4	0	50,00	50,00	0,00	0,33	0,00			max deficyt	deficyt	0,00
9129	pozostali pracownicy zajmujący się sprzątnianiem	2	4	2	0	0,00	0	16	0	0,00	0,00	2,58	3,33	0,78	0,00	2,00	deficyt	nadwyżka	0,00
9212	robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	-	0,00
9214	robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00

	sadownictwie																		
9312	robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	4	5	1	0	0,00	0	0	0	0,00	2,17	0,00		0,00	1,25	-	-	0,00	
9313	robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	43	47	18	0	0,00	8	145	0	13,10	11,03	16,33	12,08	1,35	44,44	1,09	-	nadwyżka	0,02
9321	ręczni pakowacze i znakowacze	7	7	3	0	0,00	1	162	0	0,00	0,00	2,08	13,50	0,15	33,33	1,00	deficyt	-	0,01
9329	robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	17	19	2	0	0,00	2	41	0	0,00	0,00	3,25	3,42	0,95	100,00	1,12	-	nadwyżka	0,00
9333	robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	13	14	5	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	6,42	0,08	77,00	20,00	1,08	-	nadwyżka	0,00
9334	układacze towarów na półkach	1	1	0	0		0	2	0	50,00	50,00	0,00	0,17	0,00		1,00	max deficyt	deficyt	0,00
9411	pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	3	3	1	0	0,00	1	3	0	100,00	0,00	1,50	1,25	1,20	100,00	1,00	-	deficyt	0,00
9412	pomoce kuchenne	19	17	7	0	0,00	2	86	0	19,77	13,95	5,58	7,17	0,78	28,57	0,89	-	-	0,01
9611	ładowacze nieczystości	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
9612	sortowacze odpadów	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	-	0,00
9613	zamiatacze i pokrewni	2	1	2	0	0,00	0	1	0	100,00	100,00	0,75	0,08	9,00	0,00	0,50	-	-	0,00
9622	pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	2	1	1	0	0,00	0	17	0	5,88	0,00	0,25	1,42	0,18	0,00	0,50	-	-	0,00
9629	pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	14	11	8	0	0,00	2	552	0	0,54	0,36	6,75	46,00	0,15	25,00	0,79	-	-	0,03
razem		2042	2144	998	15	1,50	394	3163	2020	18,53	12,17	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

Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2019 r.

Nazwa szkoły	Kod szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	
		ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego (XII 2018)	koniec maja roku sprawozdawczego (V 2019)	koniec grudnia roku poprzedniego (XII 2018)	koniec maja roku sprawozdawczego (V 2019)
Branżowa Szkoła I Stopnia w Specjalnym Ośrodku Szkolno-Wychowawczym w Jeleniej Górze	78007	4	3	0	0	0,00%	0,00%
Branżowa Szkoła I Stopnia w Zespole Szkół Elektronicznych i Gimnazjum nr 3 im. Obrońców Poczty Polskiej w Jeleniej Górze	123921	0	0	0	0	0,00%	0,00%
Branżowa Szkoła I Stopnia w Zespole Szkół Licealnych i Zawodowych nr 2 im. Stanisława Staszica w Jeleniej Górze	112058	34	12	0	0	0,00%	0,00%
Branżowa Szkoła I Stopnia w Zespole Szkół Przyrodniczo-Usługowych i Bursy Szkolnej w Jeleniej Górze	112111	0	0	0	0	0,00%	0,00%
Branżowa Szkoła I Stopnia w Zespole Szkół Rzemiosł Artystycznych im. Stanisława Wyspiańskiego w Jeleniej Górze	124031	0	0	0	0	0,00%	0,00%
Branżowa Szkoła I Stopnia w Zespole Szkół Technicznych "Mechanik" w Jeleniej Górze	114708	51	0	2	0	3,92%	0,00%
Centrum Kształcenia Plejada Niepubliczne Liceum Ogólnokształcące w Jeleniej Górze	61438	6	0	0	0	0,00%	0,00%
Centrum Kształcenia Plejada Szkoła Policealna w Jeleniej Górze	61435	40	39	0	1	0,00%	2,50%
Gimnazjum dla Dorosłych „AMICUS” w Jeleniej Górze	58968	0	0	1	1	0,00%	0,00%
I Liceum Ogólnokształcące im. Stefana Żeromskiego w Jeleniej Górze	111483	160	0	0	0	0,00%	0,00%
II Liceum Ogólnokształcące im. Cypriana Kamila Norwida dla Dorosłych	111611	0	0	0	0	0,00%	0,00%
II Liceum Ogólnokształcące im. Cypriana Kamila Norwida w Jeleniej Górze	111607	133	0	0	0	0,00%	0,00%
III Liceum Ogólnokształcące	111447	137	0	0	1	0,00%	0,73%
Liceum Ogólnokształcące dla Dorosłych w Jeleniej Górze	58997	14	0	0	0	0,00%	0,00%
Liceum Ogólnokształcące dla Dorosłych w Zespole Szkół Licealnych i Zawodowych Nr 2 w Jeleniej Górze	123862	23	0	0	0	0,00%	0,00%
Liceum Ogólnokształcące dla Dorosłych w Zespole Szkół Ogólnokształcących Nr 1 w Jeleniej Górze	123861	0	0	0	0	0,00%	0,00%
Liceum Ogólnokształcące dla Dorosłych w Zespole Szkół Technicznych "Mechanik" w Jeleniej Górze	124040	15	0	0	0	0,00%	0,00%
Liceum Ogólnokształcące dla Dorosłych w Centrum Kształcenia Ustawicznego w Jeleniej Górze	123865	17	0	0	0	0,00%	0,00%
Liceum Ogólnokształcące TEB Edukacja dla Dorosłych w Jeleniej Górze	60926	31	0	0	0	0,00%	0,00%
Niepubliczna Policealna Szkoła Kompetencji Zawodowych "COSINUS" w Jeleniej Górze	265717	0	0	0	0	0,00%	0,00%

Policealna Szkoła dla Dorosłych "COSINUS PLUS" w Jeleniej Górze	129432	28	26	0	0	0,00%	0,00%
Policealna Szkoła TEB Edukacja w Jeleniej Górze	60924	54	39	0	0	0,00%	0,00%
Policealna Szkoła Zawodowa im. Obrońców Poczty Polskiej	123922	0	0	0	0	0,00%	0,00%
Prywatna Policealna Szkoła Kosmetyczna w Jeleniej Górze	60086	0	0	0	0	0,00%	0,00%
Prywatne Liceum Ogólnokształcące dla Dorosłych „AMICUS” w Jeleniej Górze	58969	17	0	1	0	5,88%	0,00%
Publiczne Katolickie Liceum Akademickie u Św. Pankracego w Jeleniej Górze	262771	0	0	0	0	0,00%	0,00%
Spółeczne Liceum Ogólnokształcące STO w Jeleniej Górze	264058	0	0	0	0	0,00%	0,00%
Studium Medyczne TEB Edukacja w Jeleniej Górze	60920	24	22	1	0	4,17%	0,00%
Szkoła Medyczna TEB Edukacja w Jeleniej Górze	60930	33	29	0	0	0,00%	0,00%
Szkoła Policealna dla Dorosłych w Centrum Kształcenia Ustawicznego w Jeleniej Górze	123866	2	2	1	1	50,00%	50,00%
Szkoła Policealna w Zespole Szkół Ekonomiczno-Turystycznych w Jeleniej Górze	123924	0	0	0	0	0,00%	0,00%
Szkoła Policealna w Zespole Szkół Przyrodniczo-Usługowych i Bursy Szkolnej w Jeleniej Górze	124077	0	0	0	0	0,00%	0,00%
Szkoła Policealna w Zespole Szkół Technicznych "Mechanik" w Jeleniej Górze	124034	0	0	0	0	0,00%	0,00%
Szkoła Przystosowująca do Pracy w Jeleniej Górze	79076	2	0	0	0	0,00%	0,00%
Technikum	111446	20	9	1	0	5,00%	0,00%
Technikum Nr 1 w Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych Nr 1 w Dębnie	88212	0	0	1	0	0,00%	0,00%
Technikum TEB Edukacja w Jeleniej Górze	264220	0	0	0	0	0,00%	0,00%
Technikum w Zespole Szkół Ekonomiczno-Turystycznych w Jeleniej Górze	111625	81	66	1	1	1,23%	1,23%
Technikum W Zespole Szkół Elektronicznych i Gimnazjum Nr 3 w Jeleniej Górze	111722	85	54	0	0	0,00%	0,00%
Technikum w Zespole Szkół Licealnych i Zawodowych Nr 2 w Jeleniej Górze	112054	48	21	0	0	0,00%	0,00%
Technikum w Zespole Szkół Przyrodniczo-Usługowych i Bursy Szkolnej w Jeleniej Górze	112114	32	14	0	0	0,00%	0,00%
Technikum w Zespole Szkół Rzemiosł Artystycznych im. Stanisława Wyspiańskiego w Jeleniej Górze	111807	32	10	0	0	0,00%	0,00%
Technikum w Zespole Szkół Technicznych "Mechanik"	114707	105	86	3	3	2,86%	2,86%
Zaoczne Liceum Dla Dorosłych "COSINUS PLUS" w Jeleniej Górze	129431	39	0	0	1	0,00%	2,56%
Zasadnicza Szkoła Zawodowa TEB Edukacja w Jeleniej Górze	60928	0	0	0	1	0,00%	0,00%

* liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe

Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2019 r.

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów**		Liczba bezrobotnych		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego (XII 2018)	koniec maja roku sprawozdawczego (V 2019)	koniec grudnia roku poprzedniego (XII 2018)	koniec maja roku sprawozdawczego (V 2019)	koniec grudnia roku poprzedniego (XII 2018)	koniec maja roku sprawozdawczego (V 2019)	stan na koniec grudnia roku poprzedniego (XII 2018)	stan na koniec maja roku sprawozdawczego (V 2019)
Asystenci dentyści	21	21	0	0	1	3	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Dietetycy i żywioniowcy			0	0	6	1			0,00%	0,00%
Elektromechanicy i elektrycy			0	0	2	3			0,00%	0,00%
Fotografowie	5	5	0		2		0,00%		0,00%	
Fryzjerzy	9	9	0	0	4	2	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Hydraulicy i monterzy rurociągów				0		1				0,00%
Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych			0		1				0,00%	
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	15	15	0	0	4	3	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Kosmetyczki i pokrewni	30	30	0	0	1	1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Kucharze			0	0	9	7			0,00%	0,00%
Lakiernicy			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Magazynierzy i pokrewni			0		1				0,00%	
Malarze budowlani i pokrewni			0		1				0,00%	
Mechanicy pojazdów samochodowych			0	0	5	5			0,00%	0,00%
Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych				0		1				0,00%
Monterzy sprzętu elektronicznego				0		1				0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych				0		1				0,00%
Operatorzy sieci i systemów komputerowych			0		1				0,00%	
Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Piekarze, cukiernicy i pokrewni			0	0	2	4			0,00%	0,00%
Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni			1	1	2	2			50,00%	50,00%
Pomocniczy personel medyczny	31	31	0		1		0,00%		0,00%	
Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	3	3	0	0	3	2	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	20	20	0	1	3	2	0,00%	5,00%	0,00%	50,00%
Recepcjoniści hotelowi	41	41	0	0	6	4	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej				0		1				0,00%

Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Spawacze i pokrewni			0		2				0,00%	
Specjaliści do spraw reklamy i marketingu			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Spedytorzy i pokrewni	31	31								
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienty)	5	5	0	0	13	16	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Stolarze meblowi i pokrewni			0		2				0,00%	
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	11	11	0	0	1	1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Sztyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Technicy budownictwa	16	16	1	0	6	2	6,25%	0,00%	16,67%	0,00%
Technicy elektroniki i pokrewni	18	18		1		1		5,56%		100,00%
Technicy elektrycy			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Technicy farmaceutyczni	16	16	1	0	3	2	6,25%	0,00%	33,33%	0,00%
Technicy fizjoterapii i masażyści	7	7								
Technicy leśnictwa	6	6	0	0	1	1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy mechanicy	27	27	0	1	10	10	0,00%	3,70%	0,00%	10,00%
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	9	9	0	0	1	1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	2	2	1	0	5	5	50,00%	0,00%	20,00%	0,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni			0	0	4	5			0,00%	0,00%
Technicy technologii chemicznej i pokrewni				0		1				0,00%
Technicy technologii żywności				0		1				0,00%
Technicy weterynarii	4	4		0		3		0,00%		0,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	34	34	2	0	4	5	5,88%	0,00%	50,00%	0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	10	10	0	0	14	8	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	14	14	0	0	1	2	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	13	13	0	0	1	1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

* liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe

** wg zawodu wyuczonego