



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 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.....	14
3. Analiza umiejętności i uprawnień.....	16
4. Analiza rynku edukacyjnego.....	18
Podsumowanie.....	18
Informacja sygnałna.....	20
Załącznik A. Rynek pracy.....	21
Załącznik B. Rynek edukacyjny.....	36

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 dostępności ofert pracy, wskaźnik długotrwałego bezrobocia 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 powiatu jeleniogórskiego były 1.594 osoby.

Stan bezrobocia wg danych na 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 powiecie jeleniogórskim wyniosła 8,1% i w porównaniu do 31 grudnia 2018 roku była niższa o 0,8 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	powiat jeleniogórski			
	stan w dniu 31 grudnia			
	2018 r.		2019 r.	
18 - 24 lata	121	7,0%	106	6,6%
25 - 34 lata	365	21,0%	314	19,7%
35 - 44 lata	472	27,2%	439	27,5%
45 - 54 lata	345	19,9%	332	20,8%
powyżej 55 lat	431	24,9%	403	25,3%
ogółem	1 734	100,0%	1 594	100,0%

Poziom wykształcenia	powiat jeleniogórski			
	stan w dniu 31 grudnia			
	2018 r.		2019 r.	
wyższe	153	8,8%	147	9,2%
policealne i śr. zawodowe	287	16,6%	291	18,3%
średnie – ogólne	140	8,1%	121	7,6%
zasadnicze zawodowe	497	28,7%	432	27,1%
gimnazjalne i poniżej	657	37,9%	603	37,8%
ogółem	1 734	100,0%	1 594	100,0%

Staż pracy	powiat jeleniogórski			
	stan w dniu 31 grudnia			
	2018 r.		2019 r.	
bez stażu	158	9,1%	118	7,4%
do 1 roku	334	19,3%	289	18,1%
1 - 5 lat	399	23,0%	397	24,9%
5 - 10 lat	286	16,5%	292	18,3%
10 - 20 lat	327	18,9%	281	17,6%
20 - 30 lat	167	9,6%	154	9,7%
30 lat i więcej	63	3,6%	63	4,0%
ogółem	1 734	100,0%	1 594	100,0%

Czas pozostawiania bez pracy	powiat jeleniogórski			
	stan w dniu 31 grudnia			
	2018 r.		2019 r.	
do 1 miesiąca	146	8,4%	125	7,8%
1 - 3 miesiące	322	18,6%	263	16,5%
3 - 6 miesięcy	244	14,1%	193	12,1%
6 - 12 miesięcy	256	14,8%	273	17,1%
12 - 24 miesiące	281	16,2%	292	18,3%
pow. 24 miesięcy	485	28,0%	448	28,1%
ogółem	1 734	100,0%	1 594	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 płynności bezrobotnych.

Według stanu na 31.12.2019 r., najliczniej reprezentowaną grupą elementarną byli sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) – to 134 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)	134
5120	Kucharze	58
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	50
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	46
7112	Murarze i pokrewni	43
9112	Pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne	36
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	33
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	30
7222	Ślusarze i pokrewni	30
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	28
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	27
5131	Kelnerzy	25
5141	Fryzjerzy	25
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	25
4224	Recepcjoniści hotelowi	24
5153	Gospodarze budynków	20
3115	Technicy mechanicy	19
9412	Pomoce kuchenne	18
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	17
2631	Ekonomiści	16
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	16
7412	Elektromechanicy i elektrycy	16

Największy napływ osób bezrobotnych w 2019 roku również dotyczył sprzedawców sklepowych (ekspedientów) – to 115 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 (ekspedient)	115
5120	Kucharze	70
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	70
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	42
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	38
7112	Murarze i pokrewni	38
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	38
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	36
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	34
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	30
5131	Kelnerzy	28
5141	Fryzjerzy	28
7222	Ślusarze i pokrewni	28
7412	Elektromechanicy i elektrycy	27
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	26
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	26
3115	Technicy mechanicy	25
4224	Recepcjoniści hotelowi	24
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	24
3220	Dietetycy i żywioniowcy	23

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 był w 2019 roku najwyższy

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia
1211	Kierownicy do spraw finansowych	100,00
1344	Kierownicy w instytucjach pomocy społecznej	100,00
2111	Fizycy i astronomowie	100,00
2131	Biologowie i pokrewni	100,00
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
2151	Inżynierowie elektrycy	100,00
2162	Architekci krajobrazu	100,00
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	100,00
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	100,00
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
2635	Specjaliści do spraw społecznych	100,00
2642	Dziennikarze	100,00
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	100,00

3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	100,00
3131	Operatorzy urządzeń energetycznych	100,00
3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	100,00
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	100,00
3322	Przedstawiciele handlowi	100,00
3411	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny	100,00
3431	Fotografowie	100,00
4223	Operatorzy centrali telefonicznych	100,00
5152	Pracownicy usług domowych	100,00
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
5246	Wydawcy posiłków	100,00
5311	Opiekunowie dziecięcy	100,00
6129	Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	100,00
7113	Robotnicy obróbki kamienia	100,00
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
7121	Dekarze	100,00
7413	Monterzy linii elektrycznych	100,00
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	100,00
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	100,00
7534	Tapicerzy i pokrewni	100,00
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	100,00
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	100,00
8159	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyf.	100,00
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	100,00
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	100,00
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	100,00
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	100,00
8350	Marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych)	100,00
9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	100,00
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	100,00
9332	Prowadzący pojazdy ciągnięte przez zwierzęta	100,00
9334	Układacze towarów na półkach	100,00
9510	Pracownicy świadczący usługi na ulicach	100,00
9520	Uliczni sprzedawcy produktów (z wyłączeniem żywności o krótkim terminie przydatności do spożycia)	100,00
9611	Ładowacze nieczystości	100,00
9612	Sortowacze odpadów	100,00
9621	Gońcy, bagażowi i pokrewni	100,00

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

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

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
2635	Specjaliści do spraw społecznych	3,00
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	3,00
5312	Asystenci nauczycieli	3,00
7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	3,00
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	3,00
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	2,00
3322	Przedstawiciele handlowi	2,00
3355	Policjanci	2,00
3521	Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	2,00
5164	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	2,00
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	2,00
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	2,00
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	2,00
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	1,86
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	1,75
7314	Ceramicy i pokrewni	1,75

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
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	0,00
1411	Kierownicy w hotelarstwie	0,00
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	0,00
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	0,00
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	0,00
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0,00
3152	Oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni	0,00
3213	Technicy farmaceutyczni	0,00
3321	Agenci ubezpieczeniowi	0,00
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	0,00
4212	Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni	0,00
4414	Technicy archiwiści i pokrewni	0,00
5113	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek	0,00
5163	Pracownicy zakładów pogrzebowych	0,00
7123	Tynkarze i pokrewni	0,00
7125	Szklarze	0,00
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	0,00
7323	Introligatorzy i pokrewni	0,00
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	0,00
7515	Klasyfikatorzy żywności i pokrewni	0,00
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	0,00
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	0,00

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

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 tym 90 ofert od przedsiębiorstw prowadzących działalność gospodarczą na terenie powiatu jeleniogórskiego.

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
w tym oferty między innymi na:					
staże		285	232	175	57
prace społecznie użyteczne		289	299	201	98

* wg sprawozdań MRPiPS-01

W kolejnej tabeli zawarto dane dotyczące napływu ofert pracy w 2019 r. od pracodawców zlokalizowanych w powiecie jeleniogórskim, 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, w ujęciu statystycznym nastąpił wzrost liczby ofert pracy zgłoszonych do CBOP.

W badanym okresie, w dniach poboru danych, w **Internecie zidentyfikowano ogółem 655 ofert pracy**. Ich analiza wskazała, iż jeleniogórscy pracodawcy tym kanałem poszukiwali przede wszystkim „pracowników usług i sprzedawców”. Były to 183 oferty pracy, stanowiące 27,9% ogółu. Dalej uplasowały się oferty adresowane do „specjalistów” - to 158 ofert, stanowiących 24,1%. Internet do główny kanał informacji o wakatach w wielkiej grupie zawodów „przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy” – 94,4% ofert adresowanych do tej zbiorowości zamieszczono w Internecie. Natomiast „pracowników wykonujących prace proste” poszukiwano wyłącznie poprzez **Centralną Bazę Ofert Pracy**.

Potwierdzeniem są wielkości, które przyjął **wskaźnik zróżnicowania**, ustalający proporcje pomiędzy ofertami zgłoszonymi do CBOP, a ofertami zamieszczonymi w Internecie. Wartość wskaźnika zróżnicowania poniżej 1 oznacza przewagę ofert pracy ogłaszanych w Internecie.

Tabela zawiera dane przekazane z Aplikacji Centralnej. Różnica liczby ofert pracy w niej zawartych w stosunku do liczby ofert raportowanych sprawozdaniami MRPiPS-01 wynika z różnicy w definicjach oraz metodologii liczenia.

Oferty pracy w 2019 roku

Kod grupy zawodów	Nazwa wielkiej grupy zawodów	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet	Razem
		w liczbach bezwzględnych		
		Ogółem		
1	przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	4	68	72
2	specjaliści	65	158	223
3	technicy i inny średni personel	126	155	281
4	pracownicy biurowi	48	36	84
5	pracownicy usług i sprzedawcy	579	183	762
6	rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	13	0	13
7	robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	130	22	152
8	operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	197	33	230
9	pracownicy wykonujący prace proste	753	0	753
wskaźnik struktury według źródeł				
1	przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	5,56%	94,44%	100%
2	specjaliści	29,15%	70,85%	100%
3	technicy i inny średni personel	44,84%	55,16%	100%
4	pracownicy biurowi	57,14%	42,86%	100%
5	pracownicy usług i sprzedawcy	75,98%	24,02%	100%
6	rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	100,00%	0,00%	100%
7	robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	85,53%	14,47%	100%
8	operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	85,65%	14,35%	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	0,21%	10,38%	0,02
2	specjaliści	3,39%	24,12%	0,14
3	technicy i inny średni personel	6,58%	23,66%	0,28
4	pracownicy biurowi	2,51%	5,50%	0,46
5	pracownicy usług i sprzedawcy	30,23%	27,94%	1,08
6	rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	0,68%	0,00%	
7	robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	6,79%	3,36%	2,02
8	operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	10,29%	5,04%	2,04
9	pracownicy wykonujący prace proste	39,32%	0,00%	

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 powiecie jeleniogórskim zawarto w tabelach.

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 (%)
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	5	0,00	0,00
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	2	0,00	0,00
2514	Programiści aplikacji	1		0,00
3323	Zaopatrzeniowcy	1	100,00	0,00
1349	Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	1		0,00
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	1		0,00
9215	Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie	1	0,00	0,00
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	1		0,00
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	1		0,00
3511	Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	1		0,00
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	1		0,00
8153	Operatorzy maszyn do szycia	1	0,00	0,00
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniem	1	0,00	0,00
8122	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	1	0,00	0,00
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	0	50,00	50,00
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	0		0,00
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	0	0,00	0,00
7319	Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0,00	0,00
9122	Czyściciele pojazdów	0	50,00	50,00

* 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 (%)
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,08	1,67	0,05		1,00	0,00	0,00
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokr.	0,25	1,00	0,25		1,00		0,00
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	0,75	2,75	0,27		2,00	0,00	0,00
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	0,42	1,00	0,42				0,00
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	4,08	8,25	0,49	25,00	1,75	0,00	0,00
2413	Analitycy finansowi	0,67	1,00	0,67		1,00		0,00
4412	Listonosze i pokrewni	1,50	1,75	0,86	0,00	1,50	0,00	0,00

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

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

W powiecie jeleniogórskim, w 2019 r., nie zidentyfikowano elementarnych grup zawodów pozostających w równowadze.

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 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 powiecie jeleniogórskim w 2019 roku zaprezentowano w tabelach.

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	44
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	12
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	10
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	5
8152	Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich	4
2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	3
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	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.

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 (%)
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	11,92	0,08	143,00	64,29	0,92	0,00	0,00
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	10,67	0,33	32,00	75,00	0,83	0,00	0,00
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	2,25	0,08	27,00	66,67	0,00		0,00
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	12,67	0,50	25,33	75,00	0,80	0,00	0,00
2152	Inżynierowie elektronicy	2,50	0,58	4,29	66,67	0,50		0,00

3. Analiza umiejętności i uprawnień

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

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

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

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 podaźowa 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	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	90,00		
		czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	60,00		
		komunikacja ustna/ komunikatywność	60,00		
		przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	60,00		
		współpraca w zespole	60,00		
2	specjaliści	współpraca w zespole	60,26		
		sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	58,28		
		obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	54,30		
		czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	51,66		
		komunikacja ustna/ komunikatywność	45,03		
3	technicy i inny średni personel	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	58,43		
		współpraca w zespole	57,83		
		komunikacja ustna/ komunikatywność	46,39		
		czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	43,37		
		obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	41,57		
4	pracownicy biurowi	współpraca w zespole	67,69		
		sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	64,62		
		obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	53,85		
		wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	41,54		
		czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	38,46		
5	pracownicy usług i sprzedawcy	współpraca w zespole	62,03		
		sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	58,23		
		obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	35,76		
		wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	31,65		
		komunikacja ustna/ komunikatywność	31,01		
6	rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	38,46		
		współpraca w zespole	38,46		
		obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69		
		wykonywanie obliczeń	7,69		
		wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69		

7	robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	58,51	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	1,82
		współpraca w zespole	56,88		
		obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	26,34		
		komunikacja ustna/ komunikatywność	25,87		
		planowanie i organizacja pracy własnej	24,94		
8	operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	współpraca w zespole	63,95		
		sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	59,86		
		komunikacja ustna/ komunikatywność	27,89		
		obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	25,85		
		wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	25,85		
9	pracownicy wykonujący prace proste	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	53,15		
		współpraca w zespole	50,35		
		komunikacja ustna/ komunikatywność	27,97		
		planowanie i organizacja pracy własnej	23,08		
		wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	22,38		

* 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)

Dopełnieniem analizy umiejętności i uprawnień jest zestawienie osób bezrobotnych bez zawodu. Według danych zawartych w tabeli, odsetek bezrobotnych bez zawodu w powiecie jeleniogórskim to 10,65%.

Bezrobotni bez zawodu w 2019 roku

Wyszczególnienie	Bezrobotni ogółem	w tym bezrobotni bez zawodu	Odsetek bezrobotnych bez zawodu (%)*
Ogółem	1 596	170	10,65%
wg poziomu wykształcenia:			
gimnazjalne i poniżej	604	130	21,52%
zasadnicze zawodowe	431	6	1,39%
średnie ogólnokształcące	122	16	13,11%
policealne i średnie zawodowe	292	17	5,82%
wyższe	147	1	0,68%
wg typu ukończonej szkoły:			
zasadnicza szkoła zawodowa	153	7	4,58%
szkoła przysposabiająca do pracy			
technikum	108	13	12,04%
liceum ogólnokształcące	61	11	18,03%
liceum profilowane	2	0	0,00%
technikum uzupełniające	2	1	50,00%
liceum uzupełniające	2	1	50,00%
szkoła policealna	30	0	0,00%
wyższa	101	1	0,99%
brak danych źródłowych	1 137	136	11,96%

*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 wskaźnik frakcji osiągnął wysoki pułap wśród absolwentów zasadniczych szkół zawodowych, jest to jednak liczebnie bardzo niewielka grupa.

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	8	2	3	2	37,50%	25,00%
szkoła przysposabiająca do pracy	4	0	0	0		
technikum	32	11	8	3	25,00%	9,38%
liceum ogólnokształcące	69	0	3	1	4,35%	1,45%
liceum profilowane	0	0	1	0		
liceum uzupełniające			0	0		
szkoła policealna	0	0	2	1		

* liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe

Na koniec 2019 r. w rejestrze PUP było 23 absolwentów szkół ponadgimnazjalnych – mieszkańców powiatu jeleniogórskiego. 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, a przeprowadzona analiza wykazała:

- bezrobocie w powiecie jeleniogórskim co prawda maleje, ale stopa bezrobocia wg GUS jest znacznie wyższa niż w dolnośląskim oraz w kraju;
- co dziewiąta osoba nie posiada zawodu, a dużą grupę stanowią osoby bezrobotne z wykształceniem gimnazjalnym i poniżej – to 21,52% ogółu bezrobotnych;
- nadal najliczniejszą grupą zawodową wśród bezrobotnych na koniec 2019 r. byli sprzedawcy sklepowi; grupę tą cechuje relatywnie niska dostępność ofert pracy, a wskaźnik długotrwałego bezrobocia osiągnął bardzo wysoki poziom i wyniósł 61,94%;
- szereg ofert pracy wpływających do PUP faktycznie było związanych z testem rynku pracy, czyli tzw. informacją starosty, prowadzącym finalnie do zatrudnienia cudzoziemców, co wynika to z obowiązującego prawodawstwa;
- w 2019 roku nie zidentyfikowano zawodów pozostających w równowadze na rynku pracy;

- analiza umiejętności i uprawnień zdiagnozowała najczęściej identyfikowane umiejętności posiadane przez bezrobotnych;
- dane dotyczące absolwentów szkół ponadgimnazjalnych wskazują, że dość 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 powiecie jeleniogórskim

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
DEFICYT	zawód maksymalnie deficytowy	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste
		Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe
		Programiści aplikacji
		Zaopatrzeniowcy
		Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani
		Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni
		Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie
		Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych
		Kierownicy do spraw strategii i planowania
		Operatorzy urządzeń teleinformatycznych
		Specjaliści nauk o Ziemi
		Operatorzy maszyn do szycia
		Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątniem
		Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok
		Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni
		Czyszciciele pojazdów
		Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani
		Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym
		Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani
	zawód deficytowy	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani
		Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni
		Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji
		Kierownicy sprzedaży w marketach
		Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani
		Analitycy finansowi
		Listonosze i pokrewni
NADWYŻKA	zawód nadwyżkowy	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna
		Elektrycy budowlani i pokrewni
		Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów
		Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani
		Inżynierowie elektronicy
	zawód maksymalnie nadwyżkowy	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów
		Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych
		Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych
		Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych
		Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich
		Filozofowie, historycy i politolodzy
		Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych

**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		stan na koniec okresu	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet				wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwalego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok	poprze dni rok**	
0	siły zbrojne																-	-	
1	przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	9	3	10	0	0,00	3	4	68	25,00	0,00	6,92	11,00	0,63	30,00	0,33	-	-	0,01
2	specjaliści	267	263	150	3	2,00	67	65	158	4,62	1,54	158,25	25,58	6,19	44,67	0,99	-	-	0,11
3	technicy i inny średni personel	237	253	166	2	1,20	84	126	155	16,67	9,52	181,17	29,42	6,16	50,60	1,07	-	-	0,12
4	pracownicy biurowi	82	66	64	2	3,13	25	48	36	56,25	31,25	59,08	7,00	8,44	39,06	0,80	-	-	0,04
5	pracownicy usług i sprzedawcy	320	362	312	2	0,64	177	579	183	22,80	16,58	330,08	87,50	3,77	56,73	1,13	-	-	0,24
6	rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	17	24	13	0	0,00	9	13	0	23,08	7,69	18,25	1,08	16,85	69,23	1,41	-	-	0,01
7	robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	431	477	423	0	0,00	274	130	22	20,77	7,69	434,67	15,67	27,74	64,78	1,11	-	-	0,26
8	operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	153	153	145	0	0,00	91	197	33	2,03	0,00	143,00	24,17	5,92	62,76	1,00	-	nadwyżka	0,10
9	pracownicy wykonujący prace proste	120	137	143	1	0,70	100	753	0	4,91	1,86	141,25	74,75	1,89	69,93	1,14	-	nadwyżka	0,12
Razem		1636	1738	1426	10	0,70	830	1915	655	13,32	7,78	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 długotrwalego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok	poprze dni rok**	
1120	dyrektorzy generalni i zarządzający	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00			1,00	-	deficyt	0,00
1211	kierownicy do spraw finansowych	0	0	1	0	0,00	1	1	1	0,00	0,00	1,00	0,17	6,00	100,00		-	-	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	-	0,00
1219	kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	0	0		0	0	2		0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00
1221	kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	3	1	2	0	0,00	0	0	18		0,00	0,83	1,50	0,56	0,00	0,33	-	max deficyt	0,00
1321	kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
1323	kierownicy do spraw budownictwa	1	0	1	0	0,00	0	0	22		0,00	0,58	4,83	0,12	0,00	0,00	-	deficyt	0,00
1324	kierownicy do spraw logistyki i dziedziny pokrewnych	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	1,00	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
1344	kierownicy w instytucjach pomocy społecznej	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
1345	kierownicy w instytucjach edukacyjnych	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	max deficyt	0,00
1349	kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	0	13		0,00	0,00	1,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
1411	kierownicy w hotelarstwie	1	0	1	0	0,00	0	2	0	50,00	0,00	0,75	0,17	4,50	0,00	0,00	-	max deficyt	0,00
1420	kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	1	0	1	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	0,67	0,08	8,00	0,00	0,00	-	max deficyt	0,00
1439	kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	2	0	3	0	0,00	1	0	1		0,00	1,58	0,08	19,00	33,33	0,00	-	-	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	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
2114	specjaliści nauk o ziemi	0	0	0	0		0	0	11		0,00	0,00	0,92	0,00			max deficyt	-	0,00
2131	biolodzy i pokrewni	0	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	2,33	0,00		100,00		-	-	0,00

2132	specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	4	3	3	0	0,00	0	0	0	0,00	2,75	0,00		0,00	0,75	-	-	0,00
2133	specjaliści do spraw ochrony środowiska	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,92	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
2141	inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	2	4	0	0		0	2	19	0,00	0,75	2,75	0,27		2,00	deficyt	-	0,00
2142	inżynierowie budownictwa	8	7	2	0	0,00	0	0	12	0,00	1,50	1,00	1,50	0,00	0,88	-	-	0,00
2143	inżynierowie inżynierii środowiska	8	9	4	0	0,00	2	0	1	0,00	5,92	0,08	71,00	50,00	1,13	-	-	0,00
2144	inżynierowie mechanicy	5	6	3	0	0,00	2	0	1	0,00	3,42	0,08	41,00	66,67	1,20	-	-	0,00
2145	inżynierowie chemicy i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
2146	inżynierowie górnictwa i metalurgii	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
2149	inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	4	6	3	0	0,00	3	1	19	0,00	4,17	1,67	2,50	100,00	1,50	-	-	0,00
2151	inżynierowie elektrycy	0	0	1	0	0,00	1	0	12	0,00	1,00	1,00	1,00	100,00		-	-	0,00
2152	inżynierowie elektronicy	2	1	3	0	0,00	2	0	7	0,00	2,50	0,58	4,29	66,67	0,50	nadwyżka	-	0,00
2153	inżynierowie telekomunikacji	5	5	1	0	0,00	0	0	0	0,00	1,83	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
2162	architekci krajobrazu	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0,00	1,25	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
2163	projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	0	0	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,00	0,08	0,00		max deficyt	deficyt	0,00
2165	kartografowie i geodeci	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,25	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
2166	projektanci grafiki i multimediiów	2	3	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,83	0,00		0,00	1,50	-	-	0,00
2211	lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją i stopnia	6	3	4	0	0,00	1	0	0	0,00	1,50	0,00		25,00	0,50	-	-	0,00
2221	pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	4	4	3	0	0,00	1	0	1	0,00	3,92	0,08	47,00	33,33	1,00	-	-	0,00
2231	położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	4	3	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,83	0,00		0,00	0,75	-	-	0,00
2251	lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	2	2	0	0		0	0	0	0,00	0,08	0,00			1,00	-	max deficyt	0,00
2291	specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,92	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
2292	fizjoterapeuci	11	9	8	0	0,00	1	8	0	0,00	7,08	0,67	10,62	12,50	0,82	-	-	0,00

2293	dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	1	1	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,50	0,08	6,00		1,00	-	równowaga	0,00
2299	specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	3	3	1	1	100,00	0	3	1	0,00	0,00	0,75	0,33	2,25	0,00	1,00	-	-	0,00
2320	nauczyciele kształcenia zawodowego	1	1	1	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	1,25	0,08	15,00	100,00	1,00	-	-	0,00
2330	nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	20	25	12	0	0,00	6	25	0	0,00	0,00	15,92	2,08	7,64	50,00	1,25	-	nadwyżka	0,01
2341	nauczyciele szkół podstawowych	3	5	1	0	0,00	1	11	0	0,00	0,00	3,00	0,92	3,27	100,00	1,67	-	-	0,00
2342	specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	4	4	3	1	33,33	1	2	0	0,00	0,00	2,00	0,17	12,00	33,33	1,00	-	-	0,00
2352	nauczyciele szkół specjalnych	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
2353	lektorzy języków obcych	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
2359	specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	15	12	12	0	0,00	9	5	1	0,00	0,00	12,67	0,50	25,33	75,00	0,80	nadwyżka	-	0,01
2411	specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	5	6	2	0	0,00	0	0	1		0,00	1,67	0,08	20,00	0,00	1,20	-	-	0,00
2412	doradcy finansowi i inwestycyjni	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,67	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
2413	analitycy finansowi	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,67	1,00	0,67		1,00	deficyt	deficyt	0,00
2421	specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	38	38	13	0	0,00	5	0	1		0,00	14,75	0,08	177,00	38,46	1,00	-	-	0,01
2422	specjaliści do spraw administracji i rozwoju	13	15	4	0	0,00	1	1	2	0,00	0,00	6,75	0,25	27,00	25,00	1,15	-	-	0,00
2423	specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	1	0	1	0	0,00	0	1	1	0,00	0,00	0,92	1,17	0,79	0,00	0,00	-	deficyt	0,00
2431	specjaliści do spraw reklamy i marketingu	9	4	8	0	0,00	2	0	1		0,00	5,50	0,08	66,00	25,00	0,44	-	-	0,00
2433	specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	3	2	2	0	0,00	1	2	30	100,00	50,00	1,42	5,67	0,25	50,00	0,67	-	-	0,00
2440	specjaliści do spraw rynku nieruchomości	3	2	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,58	0,00		50,00	0,67	-	-	0,00
2512	specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	4	4	2	0	0,00	1	0	0		0,00	2,00	0,00		50,00	1,00	-	-	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	0	0	0	0		0	0	14		0,00	0,00	1,17	0,00			max deficyt	-	0,00
2519	analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	7	9	2	1	50,00	1	0	0		0,00	3,25	0,00		50,00	1,29	-	-	0,00
2523	specjaliści do spraw sieci komputerowych	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	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	-	0,00
2619	specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	4	6	1	0	0,00	1	0	18		0,00	1,83	1,50	1,22	100,00	1,50	-	-	0,00
2631	ekonomiści	19	19	16	0	0,00	9	0	0		0,00	15,42	0,00		56,25	1,00	-	-	0,01
2632	archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych	7	10	3	0	0,00	2	0	0		0,00	5,33	0,00		66,67	1,43	-	-	0,00
2633	filozofowie, historycy i politolodzy	5	4	3	0	0,00	2	0	0		0,00	2,67	0,00		66,67	0,80	max nadwyżka	-	0,00
2634	psycholodzy i pokrewni	3	3	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,58	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
2635	specjaliści do spraw społecznych	1	3	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,58	0,00		100,00	3,00	-	-	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	4	6	1	0	0,00	1	0	0		0,00	2,08	0,00		100,00	1,50	-	-	0,00
2643	filolodzy i tłumacze	14	6	12	0	0,00	5	0	0		0,00	8,17	0,00		41,67	0,43	-	-	0,00
2651	artyści plastycy	3	1	2	0	0,00	0	0	0		0,00	0,33	0,00		0,00	0,33	-	-	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	4	4	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,58	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
3112	technicy budownictwa	14	16	9	0	0,00	5	0	0		0,00	11,58	0,00		55,56	1,14	-	-	0,01
3113	technicy elektrycy	3	3	5	0	0,00	3	0	0		0,00	4,08	0,00		60,00	1,00	-	-	0,00
3114	technicy elektronicy i pokrewni	9	8	7	0	0,00	2	0	0		0,00	4,67	0,00		28,57	0,89	-	-	0,00
3115	technicy mechanicy	25	23	19	0	0,00	9	0	1		0,00	19,33	1,08	17,85	47,37	0,92	-	-	0,01
3116	technicy technologii chemicznej i pokrewni	0	0	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,00	0,00		100,00		-	-	0,00

3117	technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00			1,00	-	-	0,00
3119	technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	26	28	17	0	0,00	10	79	1	0,00	0,00	21,25	6,67	3,19	58,82	1,08	-	-	0,02
3122	mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00
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	4	0	50,00	50,00	0,00	0,33	0,00			max deficyt	-	0,00
3142	technicy rolnictwa i pokrewni	6	10	6	0	0,00	4	0	0		0,00	8,83	0,00		66,67	1,67	-	-	0,01
3143	technicy leśnictwa	3	3	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,67	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
3144	technicy technologii żywności	1	1	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,67	0,00		50,00	1,00	-	-	0,00
3151	pracownicy służb technicznych żeglugi	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
3152	oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
3153	piloci statków powietrznych i personel pokrewny	5	4	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,58	0,00		0,00	0,80	-	-	0,00
3213	technicy farmaceutyczni	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,50	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
3214	technicy medyczni i dentystyczni	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,33	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
3220	dietetycy i żywieniowcy	23	29	13	0	0,00	4	0	0		0,00	16,25	0,00		30,77	1,26	-	-	0,01
3230	praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii	0	1	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,75	0,17	4,50			-	-	0,00
3240	technicy weterynarii	5	5	3	0	0,00	2	1	0	100,00	0,00	2,50	0,08	30,00	66,67	1,00	-	-	0,00
3251	asystenci dentystyczni	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00				-	-	0,00
3253	optycy okularowi	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
3254	technicy fizjoterapii i masażyści	0	1	1	0	0,00	1	2	0	50,00	0,00	1,92	0,17	11,50	100,00		-	-	0,00
3255	średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	4	2	4	0	0,00	2	0	0		0,00	3,00	0,00		50,00	0,50	-	-	0,00
3256	ratownicy medyczni	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00				-	-	0,00
3259	średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	1	1	1	0	0,00	1	2	0	100,00	0,00	1,17	0,17	7,00	100,00	1,00	-	-	0,00

3312	pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	0	0	0	0		0	0	13		0,00	0,00	1,08	0,00			max deficyt	-	0,00
3313	księgowi	4	2	3	0	0,00	1	0	20		0,00	1,83	1,67	1,10	33,33	0,50	-	-	0,00
3314	średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	36	35	30	0	0,00	16	0	0		0,00	31,75	0,00		53,33	0,97	-	-	0,02
3321	agenci ubezpieczeniowi	1	0	1	0	0,00	0	0	2		0,00	1,00	0,17	6,00	0,00	0,00	-	max deficyt	0,00
3322	przedstawiciele handlowi	1	2	1	0	0,00	1	0	115		0,00	1,83	10,58	0,17	100,00	2,00	-	deficyt	0,01
3323	zaopatrzeniowcy	0	0	0	0		0	2	0	100,00	0,00	0,00	1,17	0,00			max deficyt	-	0,00
3331	spedytorzy i pokrewni	0	1	0	0		0	0	1		0,00	0,33	0,08	4,00			-	-	0,00
3334	agenci i administratorzy nieruchomości	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
3339	pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	5	8	0	0		0	0	1		0,00	1,00	0,08	12,00		1,60	-	-	0,00
3343	pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	11	12	9	0	0,00	4	5	0	80,00	80,00	8,50	0,42	20,40	44,44	1,09	-	-	0,01
3344	sekretarze medyczni i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,42	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
3351	funkcjonariusze celni i ochrony granic	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,83	0,00				-	-	0,00
3355	policjanci	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			2,00	-	-	0,00
3411	średni personel z dziedziny prawa i pokrewny	0	0	1	0	0,00	1	0	1		0,00	1,00	0,08	12,00	100,00		-	-	0,00
3412	pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	5	6	7	0	0,00	6	25	0	32,00	20,00	7,08	3,08	2,30	85,71	1,20	-	nadwyżka	0,01
3422	trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	5	4	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,08	0,00		0,00	0,80	-	-	0,00
3423	instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	2	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,67	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
3431	fotografowie	4	5	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,92	0,00		100,00	1,25	-	-	0,00
3432	plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	1	3	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,92	0,00		50,00	3,00	-	-	0,00
3434	szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	9	8	6	1	16,67	3	0	0		0,00	5,17	1,00	5,17	50,00	0,89	-	-	0,00
3436	muzycy i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00			1,00	-	-	0,00

3439	średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max 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	7	8	3	1	33,33	1	1	0	100,00	100,00	3,83	0,08	46,00	33,33	1,14	-	-	0,00
3514	technicy sieci internetowych	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
3521	operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	1	2	0	0		0	0	0		0,00	1,08	0,00			2,00	-	-	0,00
3522	operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych	6	5	3	0	0,00	1	0	1		0,00	3,58	0,08	43,00	33,33	0,83	-	-	0,00
4110	pracownicy obsługi biurowej	19	14	15	0	0,00	6	21	0	90,48	57,14	12,17	1,75	6,95	40,00	0,74	-	-	0,01
4120	sekretarki (ogólne)	2	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,83	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
4212	bukmacherzy, krupierzy i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,58	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
4213	pracownicy lombardów i instytucji pożyczkowych	2	2	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,42	0,08	5,00		1,00	-	-	0,00
4214	windykatorzy i pokrewni	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
4221	konsultanci i inni pracownicy biur podróży	5	6	4	1	25,00	2	1	16	100,00	0,00	3,50	1,42	2,47	50,00	1,20	-	-	0,00
4223	operatorzy centrali telefonicznych	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
4224	recepjoniści hotelowi	24	15	24	1	4,17	11	9	0	0,00	0,00	22,17	0,75	29,56	45,83	0,63	-	-	0,01
4225	pracownicy biur informacji	1	1	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,42	0,08	5,00		1,00	-	-	0,00
4226	recepjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	8	5	5	0	0,00	2	3	0	33,33	0,00	4,33	0,25	17,33	40,00	0,63	-	nadwyżka	0,00
4227	ankieterzy	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	max deficyt	0,00
4311	pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	5	5	2	0	0,00	0	2	0	50,00	50,00	2,33	0,17	14,00	0,00	1,00	-	-	0,00
4321	magazynierzy i pokrewni	8	10	7	0	0,00	2	7	0	57,14	14,29	6,67	0,58	11,43	28,57	1,25	-	nadwyżka	0,00
4323	pracownicy do spraw transportu	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			1,00	-	-	0,00
4412	listonosze i pokrewni	2	3	1	0	0,00	0	2	19	0,00	0,00	1,50	1,75	0,86	0,00	1,50	deficyt	deficyt	0,00
4414	technicy archiwistów i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,17	0,00		0,00	0,00	-	-	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	2	1	2	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	1,67	0,08	20,00	50,00	0,50	-	-	0,00
5113	przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,08	0,00		0,00	0,00	-	max deficyt	0,00
5120	kucharze	70	80	58	0	0,00	33	121	13	2,48	0,00	62,17	11,17	5,57	56,90	1,14	-	-	0,04
5131	kelnerzy	28	30	25	0	0,00	13	192	0	2,08	1,04	22,92	20,00	1,15	52,00	1,07	-	-	0,02
5132	barmani	9	5	11	0	0,00	5	12	0	8,33	0,00	7,75	2,00	3,88	45,45	0,56	-	-	0,01
5141	fryzjerzy	28	36	25	1	4,00	14	2	0	50,00	0,00	31,33	0,17	188,00	56,00	1,29	-	-	0,02
5142	kosmetyczki i pokrewni	5	8	2	0	0,00	1	1	0	100,00	100,00	3,58	0,08	43,00	50,00	1,60	-	-	0,00
5152	pracownicy usług domowych	0	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,08	0,00		100,00		-	max nadwyżka	0,00
5153	gospodarze budynków	20	20	20	0	0,00	10	133	0	83,46	68,42	19,33	11,08	1,74	50,00	1,00	-	-	0,02
5163	pracownicy zakładów pogrzebowych	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
5164	opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			2,00	-	-	0,00
5169	pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	2	0	0,00	2	2	0	0,00	0,00	2,00	0,17	12,00	100,00		-	-	0,00
5211	sprzedawcy na targowiskach i bazarach	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	-	0,00
5221	właściciele sklepów	7	6	3	0	0,00	1	0	26		0,00	3,42	2,17	1,58	33,33	0,86	-	-	0,00
5222	kierownicy sprzedaży w marketach	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,42	1,00	0,42			deficyt	-	0,00
5223	sprzedawcy sklepowi (ekspedient)	115	132	134	1	0,75	83	39	108	23,08	5,13	145,00	14,25	10,18	61,94	1,15	-	-	0,09
5230	kasjerzy i sprzedawcy biletów	9	13	9	0	0,00	5	26	0	3,85	0,00	10,83	9,17	1,18	55,56	1,44	-	-	0,01
5245	sprzedawcy w stacji paliw	5	3	2	0	0,00	0	0	0		0,00	1,75	0,00		0,00	0,60	-	-	0,00
5246	wydawcy posiłków	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	2,00	0,50	100,00		-	-	0,00
5249	pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	4	7	4	0	0,00	1	3	24	0,00	0,00	4,08	8,25	0,49	25,00	1,75	deficyt	-	0,01
5311	opiekunowie dziecięcy	1	1	1	0	0,00	1	3	0	33,33	0,00	1,00	0,25	4,00	100,00	1,00	-	-	0,00
5312	asystenci nauczycieli	1	3	0	0		0	0	0		0,00	1,17	0,00			3,00	-	-	0,00
5321	pomocniczy personel medyczny	4	4	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,92	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00

5322	pracownicy domowej opieki osobistej	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
5329	pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	4	2	4	0	0,00	1	0	0		0,00	2,50	0,00		25,00	0,50	-	-	0,00
5413	pracownicy ochrony osób i mienia	5	5	7	0	0,00	5	44	13	0,00	0,00	6,92	4,75	1,46	71,43	1,00	-	nadwyżka	0,01
5419	pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
6111	rolnicy upraw polowych	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,58	0,00			1,00	-	-	0,00
6113	ogrodnicy	7	10	4	0	0,00	2	11	0	9,09	9,09	4,58	0,92	5,00	50,00	1,43	-	-	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	1	1	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,58	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
6210	robotnicy leśni i pokrewni	8	12	6	0	0,00	4	2	0	100,00	0,00	9,50	0,17	57,00	66,67	1,50	-	-	0,01
7111	monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	6	5	5	0	0,00	1	46	1	0,00	0,00	2,42	3,92	0,62	20,00	0,83	-	-	0,00
7112	murarze i pokrewni	38	41	43	0	0,00	30	0	1		0,00	42,33	0,08	508,00	69,77	1,08	-	-	0,02
7113	robotnicy obróbki kamienia	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
7114	betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	4	5	9	0	0,00	7	0	1		0,00	10,00	0,08	120,00	77,78	1,25	-	nadwyżka	0,01
7115	cieśle i stolarze budowlani	6	7	14	0	0,00	12	1	12	100,00	0,00	15,25	1,08	14,08	85,71	1,17	-	nadwyżka	0,01
7116	robotnicy budowy dróg	0	0	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
7119	robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,08	1,00	2,08	100,00	1,00	-	-	0,00
7121	dekarze	0	3	2	0	0,00	2	0	0		0,00	3,25	0,00		100,00		-	-	0,00
7122	posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	2	2	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,50	0,08	6,00		1,00	-	-	0,00
7123	tynkarze i pokrewni	2	0	3	0	0,00	1	4	0	75,00	50,00	1,83	0,33	5,50	33,33	0,00	-	-	0,00
7125	szklarze	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,08	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
7126	hydraulicy i monterzy rurociągów	11	7	10	0	0,00	5	5	1	40,00	40,00	8,67	0,50	17,33	50,00	0,64	-	-	0,01
7127	monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	1	0	1	0	0,00	0	4	0	100,00	50,00	0,50	0,33	1,50	0,00	0,00	-	-	0,00

7129	robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	4	4	4	0	0,00	3	1	0	100,00	0,00	3,33	0,08	40,00	75,00	1,00	-	-	0,00
7131	malarze budowlani i pokrewni	5	5	10	0	0,00	8	1	0	0,00	0,00	9,08	0,08	109,00	80,00	1,00	-	-	0,01
7132	lakiernicy	12	13	3	0	0,00	1	8	0	25,00	0,00	3,92	0,67	5,87	33,33	1,08	-	-	0,00
7211	formierze odlewniczy i pokrewni	2	1	1	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	0,33	0,08	4,00	0,00	0,50	-	deficyt	0,00
7212	spawacze i pokrewni	6	3	8	0	0,00	4	1	0	0,00	0,00	6,33	1,08	5,85	50,00	0,50	-	nadwyżka	0,00
7213	blacharze	4	5	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,83	0,00		0,00	1,25	-	-	0,00
7214	robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	0	0	0	0		0	18	0	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00			max deficyt	-	0,00
7222	ślusarze i pokrewni	28	46	30	0	0,00	21	5	0	20,00	20,00	38,17	0,42	91,60	70,00	1,64	-	nadwyżka	0,02
7223	ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	26	29	27	0	0,00	19	1	0	0,00	0,00	28,33	0,08	340,00	70,37	1,12	-	-	0,02
7224	szlifierze narzędzi i polerowacze metali	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
7231	mechanicy pojazdów samochodowych	70	64	50	0	0,00	27	8	1	100,00	37,50	49,42	0,75	65,89	54,00	0,91	-	-	0,03
7233	mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	14	18	16	0	0,00	12	0	1		0,00	17,75	0,08	213,00	75,00	1,29	-	-	0,01
7234	mechanicy rowerów i pokrewni	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
7311	mechanicy precyzyjni	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,58	0,00				-	-	0,00
7314	ceramicy i pokrewni	4	7	3	0	0,00	2	0	0		0,00	4,08	0,00		66,67	1,75	-	-	0,00
7315	formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	1	3	7	0	0,00	6	0	0		0,00	8,33	0,00		85,71	3,00	-	max nadwyżka	0,00
7316	sztyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	6	6	8	0	0,00	5	5	0	0,00	0,00	5,33	0,42	12,80	62,50	1,00	-	-	0,00
7318	rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	38	34	46	0	0,00	33	0	0		0,00	44,33	0,00		71,74	0,89	max nadwyżka	-	0,03
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
7322	drukarze	2	2	3	0	0,00	2	0	0		0,00	2,33	0,00		66,67	1,00	-	max nadwyżka	0,00
7323	introligatorzy i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,42	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
7411	elektrycy budowlani i pokrewni	6	5	12	0	0,00	9	1	3	0,00	0,00	10,67	0,33	32,00	75,00	0,83	nadwyżka	nadwyżka	0,01

7412	elektromechanicy i elektrycy	27	31	16	0	0,00	10	0	0		0,00	16,42	1,00	16,42	62,50	1,15	-	-	0,01
7413	monterzy linii elektrycznych	0	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,92	0,00		100,00		-	-	0,00
7421	monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	1	0	1	0	0,00	0	0	1		0,00	0,42	0,08	5,00	0,00	0,00	-	-	0,00
7422	monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	3	9	3	0	0,00	3	0	0		0,00	4,50	0,00		100,00	3,00	-	max nadwyżka	0,00
7511	masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	4	1	6	0	0,00	3	0	0		0,00	4,50	0,00		50,00	0,25	-	-	0,00
7512	piekarze, cukiernicy i pokrewni	42	49	28	0	0,00	12	9	0	22,22	0,00	26,67	0,75	35,56	42,86	1,17	-	-	0,02
7514	robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
7515	klasyfikatorzy żywności i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,08	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
7521	robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	1	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,50	0,00		100,00	2,00	-	-	0,00
7522	stolarze meblowi i pokrewni	30	34	25	0	0,00	15	3	0	66,67	0,00	29,33	0,25	117,33	60,00	1,13	-	-	0,02
7523	ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	2	4	0	0		0	2	0	0,00	0,00	1,42	0,17	8,50		2,00	-	-	0,00
7531	krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	11	19	10	0	0,00	8	0	0		0,00	14,00	0,00		80,00	1,73	-	-	0,01
7533	szwaczki, hafciarki i pokrewni	8	10	9	0	0,00	7	0	0		0,00	11,42	0,00		77,78	1,25	-	max nadwyżka	0,01
7534	tapicerzy i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
8111	górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	8	9	6	0	0,00	5	0	0		0,00	7,75	0,00		83,33	1,13	-	-	0,00
8114	operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	1,00	0,25		1,00	deficyt	max deficyt	0,00
8121	operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	3	2	3	0	0,00	1	0	0		0,00	1,17	0,00		33,33	0,67	-	-	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	6	4	11	0	0,00	8	0	0		0,00	10,00	0,00		72,73	0,67	max nadwyżka	-	0,01
8141	operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	2	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,67	0,00		100,00	0,50	max nadwyżka	-	0,00

8142	operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	14	12	11	0	0,00	7	0	0	0,00	12,00	0,00		63,64	0,86	max nadwyżka	max nadwyżka	0,01	
8143	operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	5	4	5	0	0,00	3	0	0	0,00	4,50	0,00		60,00	0,80	max nadwyżka	-	0,00	
8151	operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni	6	3	6	0	0,00	1	0	0	0,00	3,83	0,00		16,67	0,50	-	-	0,00	
8152	operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich	2	1	4	0	0,00	3	0	0	0,00	4,42	0,00		75,00	0,50	max nadwyżka	-	0,00	
8153	operatorzy maszyn do szycia	0	0	0	0		0	10	0	0,00	0,00	0,83	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00	
8156	operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0,00	1,42	0,00		100,00		-	-	0,00	
8157	operatorzy maszyn do prania	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00	
8159	operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanых gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	3	0	0,00	3	0	0	0,00	3,08	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00	
8160	operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	0	3	3	0	0,00	3	3	0	33,33	0,00	4,08	1,25	3,27	100,00	-	-	0,00	
8171	operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru	9	5	9	0	0,00	5	0	0	0,00	6,08	0,00		55,56	0,56	-	-	0,00	
8172	operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	12	11	14	0	0,00	9	1	0	0,00	0,00	11,92	0,08	143,00	64,29	0,92	nadwyżka	-	0,01
8181	operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	7	11	4	0	0,00	3	49	0	0,00	0,00	4,50	4,08	1,10	75,00	1,57	-	-	0,00
8182	maszyniści kotłów parowych i pokrewni	8	12	9	0	0,00	6	1	0	0,00	0,00	13,25	0,08	159,00	66,67	1,50	-	max nadwyżka	0,01
8189	operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	0	0		0	20	0	0,00	0,00	0,08	1,67	0,05	1,00	deficyt	deficyt	0,00	
8211	monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	1	2	1	0	0,00	1	1	0	100,00	0,00	1,42	0,08	17,00	100,00	2,00	-	-	0,00
8212	monterzy sprzętu elektrycznego	0	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,58	0,00	100,00		-	-	0,00	
8213	monterzy sprzętu elektronicznego	10	11	8	0	0,00	6	0	0	0,00	8,25	0,00		75,00	1,10	-	max nadwyżka	0,00	
8219	monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	8	8	4	0	0,00	3	101	0	0,00	0,00	4,67	8,42	0,55	75,00	1,00	-	nadwyżka	0,01

8311	maszyniści kolejowi i metra	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,75	0,00				-	-	0,00
8312	dźwurni ruchu, manewrowi i pokrewni	3	4	3	0	0,00	2	0	0		0,00	4,33	0,00		66,67	1,33	-	-	0,00
8322	kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	7	13	4	0	0,00	4	0	2		0,00	7,50	0,17	45,00	100,00	1,86	-	nadwyżka	0,00
8331	kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	1	0	3	0	0,00	2	0	1		0,00	2,25	0,08	27,00	66,67	0,00	nadwyżka	-	0,00
8332	kierowcy samochodów ciężarowych	20	21	15	0	0,00	8	1	30	0,00	0,00	12,92	3,58	3,60	53,33	1,05	-	nadwyżka	0,01
8341	operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	11	7	7	0	0,00	2	0	0		0,00	4,00	0,00		28,57	0,64	-	-	0,00
8342	operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	2	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,50	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
8343	maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	4	1	6	0	0,00	2	0	0		0,00	3,92	0,00		33,33	0,25	-	-	0,00
8344	kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	1	0	1	0	0,00	0	3	0	66,67	0,00	0,92	1,25	0,73	0,00	0,00	-	deficyt	0,00
8350	marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych)	0	0	1	0	0,00	1	0	1		0,00	1,00	0,08	12,00	100,00		-	-	0,00
9111	pomoce domowe i sprzątaczk	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
9112	pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	34	34	36	0	0,00	23	250	0	4,80	2,40	32,83	26,83	1,22	63,89	1,00	-	-	0,03
9121	praczk ręczne i prasowacze	1	1	0	0		0	5	0	60,00	40,00	0,58	0,42	1,40		1,00	-	-	0,00
9122	czyszciciele pojazdów	0	0	0	0		0	2	0	50,00	50,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00
9129	pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniem	1	1	0	0		0	10	0	0,00	0,00	0,00	0,83	0,00		1,00	max deficyt	-	0,00
9214	robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	4	5	2	0	0,00	2	0	0		0,00	3,08	0,00		100,00	1,25	-	max nadwyżka	0,00
9215	robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie	0	0	0	0		0	13	0	0,00	0,00	0,00	1,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
9311	robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00				-	max nadwyżka	0,00
9312	robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	8	13	10	0	0,00	7	64	0	1,56	0,00	13,00	5,33	2,44	70,00	1,63	-	nadwyżka	0,01

9313	robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	24	30	33	0	0,00	27	58	0	25,86	6,90	35,50	4,83	7,34	81,82	1,25	-	nadwyżka	0,02
9321	ręczni pakowacze i znakowacze	3	4	4	0	0,00	3	0	0		0,00	2,50	0,00		75,00	1,33	-	-	0,00
9329	robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	13	9	12	0	0,00	6	12	0	0,00	0,00	8,67	1,00	8,67	50,00	0,69	-	-	0,01
9332	przewoźnicy pojazdów ciągniętych przez zwierzęta	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
9333	robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	5	8	7	0	0,00	4	2	0	0,00	0,00	8,50	0,17	51,00	57,14	1,60	-	-	0,00
9334	układacze towarów na półkach	1	1	1	0	0,00	1	1	0	100,00	100,00	1,00	0,08	12,00	100,00	1,00	-	-	0,00
9411	pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,83	0,00				-	-	0,00
9412	pomoce kuchenne	14	14	18	1	5,56	11	328	0	0,91	0,00	17,50	28,33	0,62	61,11	1,00	-	-	0,03
9510	pracownicy świadczący usługi na ulicach	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,58	0,00		100,00	1,00	-	-	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	-	max nadwyżka	0,00
9611	ładowacze nieczystości	2	2	4	0	0,00	4	0	0		0,00	3,92	0,00		100,00	1,00	-	max nadwyżka	0,00
9612	sortowacze odpadów	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
9613	zamiatacze i pokrewni	3	3	5	0	0,00	4	1	0	0,00	0,00	3,58	0,08	43,00	80,00	1,00	-	-	0,00
9621	gońcy, багаżowi i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
9622	pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	0	0	0	0		0	5	0	0,00	0,00	0,00	5,42	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
9629	pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	5	8	5	0	0,00	2	2	0	50,00	0,00	4,58	0,17	27,50	40,00	1,60	-	-	0,00
razem		1636	1738	1426	10	0,70	830	1915	660	13,32	7,78	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	73060	0	0	0	0	0,00%	0,00%
Branżowa Szkoła I Stopnia w Młodzieżowym Ośrodku Wychowawczym w Szklarskiej Porębie	73029	8	2	0	0	0,00%	0,00%
Branżowa Szkoła I Stopnia w Karpaczu	68320	0	0	0	0	0,00%	0,00%
Branżowa Szkoła I Stopnia w Kowarach	263259	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	0	0	2	0	0,00%	0,00%
Branżowa Szkoła I Stopnia w Zespole Szkół Technicznych "Mechanik" w Jeleniej Górze	114708	0	0	1	1	0,00%	0,00%
Centrum Kształcenia Plejada Szkoła Policealna w Jeleniej Górze	61435	0	0	1	0	0,00%	0,00%
Gimnazjum Dla Dorosłych „AMICUS” w Jeleniej Górze	58968	0	0	0	1	0,00%	0,00%
III Liceum Ogólnokształcące	111447	0	0	1	0	0,00%	0,00%
Liceum Ogólnokształcące im. Aleksandra Kamińskiego w Lubomierzu	109020	0	0	1	0	0,00%	0,00%
Liceum Ogólnokształcące Mistrzostwa Sportowego w Szklarskiej Porębie	127557	13	0	0	0	0,00%	0,00%
Liceum Ogólnokształcące Szkoła Mistrzostwa Sportowego	68318	16	0	0	0	0,00%	0,00%
Liceum Ogólnokształcące TEB Edukacja Dla Dorosłych w Jeleniej Górze	60926	0	0	1	1	0,00%	0,00%
Liceum Ogólnokształcące w Kowarach	73067	20	0	0	0	0,00%	0,00%
Liceum Ogólnokształcące w Piechowicach	73059	0	0	0	0	0,00%	0,00%
Liceum Ogólnokształcące w Szklarskiej Porębie	49836	20	0	0	0	0,00%	0,00%
Liceum Plastyczne w Zespole Szkół Rzemiosł Artystycznych im. Stanisława Wyspiańskiego	111835	0	0	1	0	0,00%	0,00%
Policealna Szkoła Dla Dorosłych "Cosinus Plus" w Jeleniej Górze	129432	0	0	0	1	0,00%	0,00%
Roczna Szkoła Policealna Dla Dorosłych "Copernicus"	55689	0	0	1	0	0,00%	0,00%
Szkoła Przystosowująca Do Pracy w Domu Pomocy Społecznej "Junior" w Miłkowie	73064	4	0	0	0	0,00%	0,00%
Technikum w Karpaczu	68319	15	1	0	0	0,00%	0,00%
Technikum w Zespole Szkół Ekonomiczno-Turystycznych w Jeleniej Górze	111625	0	0	1	1	0,00%	0,00%
Technikum w Zespole Szkół Licealnych i Zawodowych nr 2 w Jeleniej Górze	112054	0	0	1	1	0,00%	0,00%
Technikum w Zespole Szkół Przyrodniczo-Usługowych i Bursy Szkolnej w Jeleniej Górze	112114	0	0	2	0	0,00%	0,00%
Technikum w Zespole Szkół Rzemiosł Artystycznych im. Stanisława Wyspiańskiego w Jeleniej Górze	111807	0	0	0	1	0,00%	0,00%
Technikum w Zespole Szkół Technicznych "Mechanik"	114707	0	0	4	0	0,00%	0,00%
Technikum w Zespole Szkół Technicznych i Licealnych w Piechowicach	73061	17	10	0	0	0,00%	0,00%
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 roku**

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów**		Liczba bezrobotnych		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego (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 dentystyczni			0		2				0,00%	
Blacharze			0		1				0,00%	
Dietetycy i żywieniowcy			0	0	4	3			0,00%	0,00%
Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni				0		1				0,00%
Elektromechanicy i elektromonterzy			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Fotografowie			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Fryzjerzy			0	0	2	3			0,00%	0,00%
Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni				0		1				0,00%
Kasjerzy i sprzedawcy biletów			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych			0		1				0,00%	
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Kosmetyczki i pokrewni			0	1	1	3			0,00%	33,33%
Kucharze			0	0	4	4			0,00%	0,00%
Magazynierzy i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych				0		1				0,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych			0	0	7	6			0,00%	0,00%
Mechanicy precyzyjni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych			0		1				0,00%	
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni			0		1				0,00%	
Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych				0		1				0,00%
Piekarze, cukiernicy i pokrewni			0	0	3	2			0,00%	0,00%
Piloci statków powietrznych i personel pokrewny				0		1				0,00%
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni			1		2				50,00%	
Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewnie			0	0	1	1			0,00%	0,00%

Pomocniczy personel medyczny			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani			0		2				0,00%	
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu			0	0	4	4			0,00%	0,00%
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości				0		2				0,00%
Pracownicy obsługi biurowej			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Pracownicy ochrony osób i mienia			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej			0		1				0,00%	
Projektanci grafiki i multimedii				0		1				0,00%
Ratownicy medyczni			0		1				0,00%	
Recepcjoniści hotelowi			0	0	8	11			0,00%	0,00%
Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów			0	0	5	3			0,00%	0,00%
Specjaliści do spraw społecznych			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Spedytorzy i pokrewni			1		1				100,00%	
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienty)			1	0	21	18			4,76%	0,00%
Stolarze meblowi i pokrewni			0	0	3	4			0,00%	0,00%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	1	1	0	0	1	1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Sztylciarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni			1	0	5	4			20,00%	0,00%
Technicy budownictwa			1	0	5	6			20,00%	0,00%
Technicy elektroniki i pokrewni			0		2				0,00%	
Technicy elektrycy	2	2		0		1		0,00%		0,00%
Technicy leśnictwa			1	0	1	2			100,00%	0,00%
Technicy mechanicy			0	0	3	5			0,00%	0,00%
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani			2	0	5	5			40,00%	0,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni			0	0	4	6			0,00%	0,00%
Technicy weterynarii			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	8	8	0	0	3	2	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni				0		1				0,00%
Zaopatrzeniowcy			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Ślusarze i pokrewni			0		2				0,00%	
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych			0	0	10	14			0,00%	0,00%
Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp			0	0	1	2			0,00%	0,00%

* liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe

** wg zawodu wyuczonego