

POWIATOWY URZĄD PRACY

ul. Północna 9b, 43-600 Jaworzno,
tel. centrala: 32 618-19-00, fax 32 618-19-01,
e-mail: urzad@jaworzno.praca.gov.pl, www.jaworzno.praca.gov.pl



Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie Jaworzno za 2019 r.

Jaworzno, lipiec 2020 r.

Spis treści

Wstęp.....	3
1. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy.....	5
2. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych	12
3. Analiza bezrobotnych bez zawodu	15
4. Liczba absolwentów wg typu szkół	16
INFORMACJASYGNALNA	19
Załącznik 1. Rynek pracy	21

Wstęp

Zgodnie z zapisami Ustawy z dnia 20 kwietnia 2004r., o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy jednym z zadań należących do samorządu powiatu w zakresie polityki rynku pracy jest prowadzenie monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych.

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

Powiatowy Urząd Pracy w Jaworznie prowadzi przedmiotowy monitoring od 2005r., a jego raporty są publikowane na stronie internetowej Urzędu www.jaworzno.praca.gov.pl.

Niniejszy raport z monitoringu za 2019 r. sporządzany jest w oparciu o zalecenia metodyczne przygotowane w ramach projektu realizowanego na zlecenie Departamentu Rynku Pracy w Ministerstwie Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej oraz Centrum Rozwoju Zasobów Ludzkich pt. „Opracowanie nowych zaleceń metodycznych prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych na lokalnym rynku pracy”, współfinansowanego ze środków UE w ramach EFS.

Źródłem danych wykorzystywanych w raporcie są tablice wynikowe przygotowane przez Ministerstwo Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej, dane Głównego Urzędu Statystycznego, dane pozyskane z systemu Syriusz, dane z Systemu Informacji Oświatowej MEN, wyniki badań ofert pracy w internecie.

Wyjaśnienia mierników:

Podstawowe mierniki, jakie zastosowano w monitoringu do określenia deficytu bądź nadwyżki to:

- **wskaźnik dostępności ofert pracy,**
- **wskaźnik długotrwałego bezrobocia,**
- **wskaźnik płynności bezrobotnych.**

Wskaźnik dostępności ofert pracy obliczony został według wzoru: $B / O t k = B t k O t k$

Miernik informuje o dostępności ofert pracy dla bezrobotnych w danej elementarnej grupie zawodów. Im wyższa jego wartość, tym niższa dostępność ofert pracy, czyli mniejsza szansa na znalezienie zatrudnienia w danej grupie zawodów. Wartość wskaźnika można interpretować, jako przeciętną liczbę osób bezrobotnych przypadających na 1 ofertę pracy.

Wskaźnik długotrwałego bezrobocia obliczony został według wzoru: $WDBtk = DB t k B t k * 100$

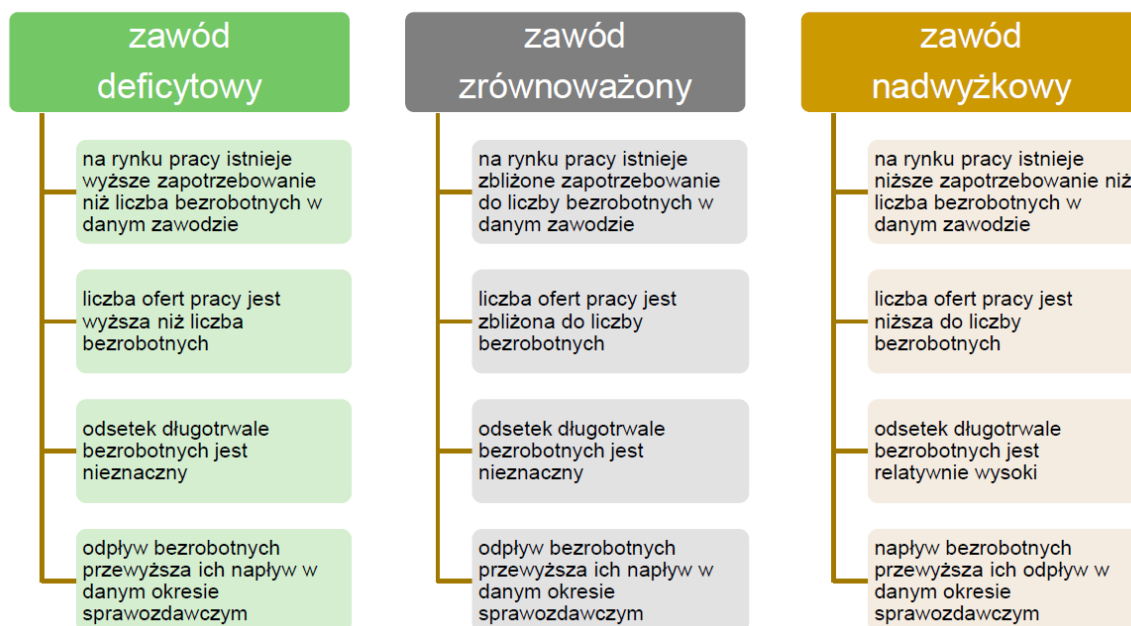
Miernik informuje o tym, jaki odsetek bezrobotnych w danej elementarnej grupie zawodów stanowią długotrwale bezrobotni. Im większa wartość wskaźnika, tym więcej jest osób długotrwale bezrobotnych w danej grupie zawodów.

Wskaźnik płynności bezrobotnych został obliczony według wzoru: $WPBtk = OB t k N B t k$

Miernik informuje o tym, jaki jest kierunek i natężenie ruchu bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów. Wartość miernika równa 1 oznacza, że odpływ bezrobotnych jest równy napływowi, przez co ich liczba nie ulega zmianie. Wartość miernika mniejsza od 1 oznacza, że napływ przewyższa odpływ, co świadczy o wzroście liczby bezrobotnych. Z kolei wartość miernika większa od 1 oznacza, że odpływ przewyższa napływ, zatem nastąpił spadek liczby bezrobotnych w danej grupie zawodów.

Powyższe założenia powodują, że **tylko nieznaczna część zawodów (ok. 10%-15%) przynależy do zawodów deficytowych, zrównoważonych lub nadwyżkowych**. Pozostałe zawody mają status nieokreślony.

Poprzez zawody deficytowe, nadwyżkowe i zrównoważone należy rozumieć:

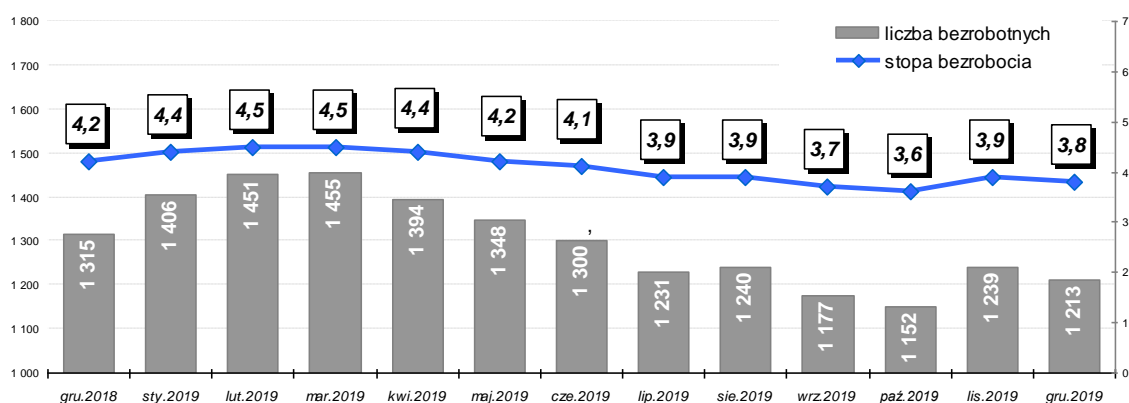


1. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy

Wskaźnik bezrobocia w mieście Jaworznie końcem 2019r. wyniósł **3,8%** i pozostawał niższy o 1,4 pkt. proc. w porównaniu do wskaźnika krajowego (Polska 5,2%) oraz o 0,2 pkt. proc. niższy w stosunku do poziomu odnotowanego w województwie Śląskim (woj. Śląskie 3,6%).

W odniesieniu do 2018 r. odnotowano, iż stopa bezrobocia dla m. Jaworzna zwiększyła się o 0,4 pkt. proc. (grudzień 2018 – 4,2%, grudzień 2019 – 3,8%).

Liczba bezrobotnych i stopa bezrobocia w okresie grudzień 2018 - grudzień 2019



Liczba bezrobotnych pozostających w ewidencji Powiatowego Urzędu Pracy w Jaworznie w końcu 2019r. wynosiła **1213** i była mniejsza o 102 osoby niż przed rokiem. Liczba bezrobotnych kobiet wyniosła 705 natomiast mężczyzn 508.

Większość bezrobotnych pozostających w ewidencji tutaj Urzędu Pracy to osoby, które wcześniej pracowały zawodowo. Końcem 2019 r. zbiorowość ta liczyła 1121 osób, co stanowiło 92,4% ogółu zarejestrowanych. Wśród osób poprzednio pracujących kobiety stanowiły 58% ogółu (653 kobiety).

Analiza grup zawodów, w których liczba bezrobotnych w końcu 2019 r. była największa przedstawiała się następująco:

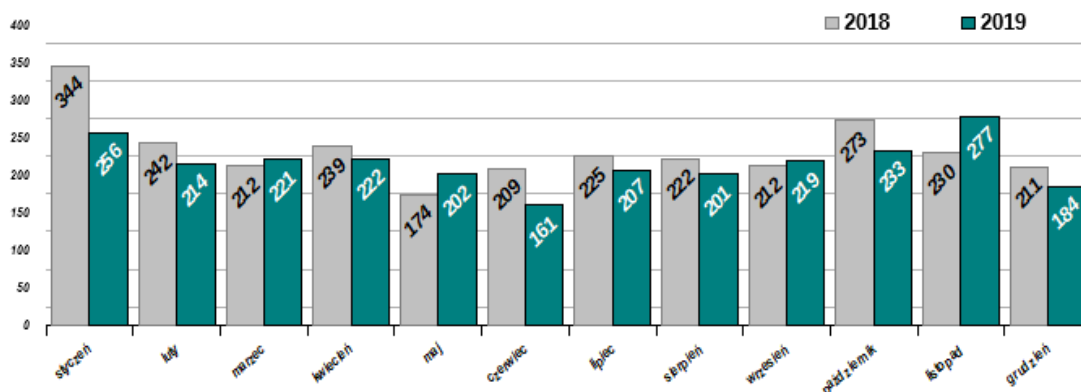
Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (stan na koniec 2019r.)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	154
4110	Pracownicy obsługi biurowej	38
7222	Ślusarze i pokrewni	29
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	29
4321	Magazynierzy i pokrewni	27
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	25
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	18
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	18
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	18
5120	Kucharze	17
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	17
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	17

7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	16
7412	Elektromechanicy i elektrycy	16
5141	Fryzjerzy	13
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	13
9311	Robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach	13
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	12
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	12
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	12

Napływ osób bezrobotnych

W 2019 r. status bezrobotnego uzyskało **2 597** osób (o 196 osób mniej niż na przestrzeni 2018r.), z czego 54,6% kobiety, a 45,4% mężczyźni.

Liczba bezrobotnych rejestrujących się w latach 2018-2019 (wg poszczególnych miesięcy)



Analizując bezrobocie wg zawodów zauważa się, że największy udział w napływie bezrobotnych w 2019 r. stanowiły osoby posiadające zawód z grup:

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (napływ w 2019 r.)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	288
4110	Pracownicy obsługi biurowej	72
4321	Magazynierzy i pokrewni	62
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	60
7222	Ślusarze i pokrewni	54
9112	Pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne	51
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	44
5120	Kucharze	40
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	39
5141	Fryzjerzy	38
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	35
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	35
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	35

3115	Technicy mechanicy	31
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	30
9311	Robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach	29
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	25
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	25
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	25
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	25

Długotrwałe bezrobocie wg grup zawodów

W końcu 2019 r. w ewidencji Powiatowego Urzędu Pracy w Jaworznie pozostawało zarejestrowanych **459 osób długotrwałe bezrobotnych**, w tym 277 kobiety (60,3%) i 182 mężczyzn (39,7%).

Wskaźnik długotrwałego bezrobocia		WDB= DB/B
WDB	– Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	
DB	– liczba długotrwałe bezrobotnych w grupie zawodów	
B	– liczba bezrobotnych w grupie zawodów	
<p>Wartość wskaźnika informuje o tym, jaki odsetek bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów k stanowią długotrwałe bezrobotni. Im większa wartość wskaźnika tym więcej osób jest długotrwałe bezrobotnych w danej grupie zawodów. Przyjmuje wartości od 0% (sytuacja, w której bezrobotni długotrwałe nie występują) do 100% (w przypadku, gdy każdy bezrobotny w elementarnej grupie zawodów k jest długotrwałe bezrobotnym).</p>		

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

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	100,00
1346	Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych	100,00
1349	Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	100,00
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	100,00
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
2310	Nauczyciele akademicki	100,00
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	100,00
2432	Specjaliści do spraw public relations	100,00
2514	Programiści aplikacji	100,00
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	100,00
2634	Psycholodzy i pokrewni	100,00
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	100,00
3117	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	100,00
3256	Ratownicy medyczni	100,00
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	100,00
3332	Organizatorzy konferencji i imprez	100,00

3431	Fotografowie	100,00
3436	Muzycy i pokrewni	100,00
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	100,00
4414	Technicy archiwistów i pokrewni	100,00
5112	Konduktorzy i pokrewni	100,00
5163	Pracownicy zakładów pogrzebowych	100,00
5246	Wydawcy posiłków	100,00
5312	Asystenci nauczycieli	100,00
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
5411	Strażacy	100,00
7113	Robotnicy obróbki kamienia	100,00
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
7121	Dekarze	100,00
7314	Ceramicy i pokrewni	100,00
7322	Drukarze	100,00
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	100,00
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	100,00
7536	Obuwnicy i pokrewni	100,00
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	100,00
8157	Operatorzy maszyn do prania	100,00
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	100,00
8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	100,00
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	100,00

Płynność bezrobotnych wg grup zawodów

Wskaźnik płynności bezrobotnych	WPB= OB/NB
WPB	– Wskaźnik płynności bezrobocia
OB	– odpływ bezrobotnych w grupie zawodów
NB	– napływ bezrobotnych w grupie zawodów
Wartość miernika wskazuje na kierunek i natężenie ruchu bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów k.	
- Wskaźnik < 1 – napływ przewyższa odpływ, co oznacza wzrost liczby bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów k.	
- Wskaźnik = 1 – odpływ jest równy napływowi (oba niezerowe), przez co liczba bezrobotnych w grupie zawodów k nie ulega zmianie.	
- Wskaźnik > 1 – odpływ przewyższa napływ, co oznacza spadek bezrobotnych w zawodzie k.	
- Brak wartości – napływ jest równy zeru.	

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

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	5,00
3117	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	4,00
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	4,00
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	3,00
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	3,00
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	3,00
2632	Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych	2,50
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	2,50
8112	Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin	2,50
7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	2,25
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	2,00
1412	Kierownicy w gastronomii	2,00
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	2,00
3522	Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych	2,00
4223	Operatorzy centrali telefonicznych	2,00
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	2,00
5246	Wydawcy posiłków	2,00
7314	Ceramicy i pokrewni	2,00

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

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
1211	Kierownicy do spraw finansowych	0,00
2293	Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	0,00
2355	Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych	0,00
2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	0,00
2643	Filolodzy i tłumacze	0,00
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	0,00
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	0,00
3411	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny	0,00
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	0,00
3521	Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	0,00
4225	Pracownicy biur informacji	0,00
4413	Kodowacze, korektorzy i pokrewni	0,00
4415	Pracownicy działów kadr	0,00
5152	Pracownicy usług domowych	0,00
5163	Pracownicy zakładów pogrzebowych	0,00
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	0,00
7116	Robotnicy budowy dróg	0,00
7313	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	0,00
7544	Robotnicy zwalczania szkodników i chwastów	0,00

Oferty pracy

Liczba wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej zgłoszonych przez pracodawców do Powiatowego Urzędu Pracy w Jaworznie w 2019 r. wyniosła **2 052**, tj. o 942 oferty mniej niż w 2018 r.

Liczba ofert pracy będących w dyspozycji PUP w Jaworznie w latach 2018 – 2019

	Ogółem ofert		w tym: Subsydiowane		Niesubsydiowane	
	2019	2018	2019	2018	2019	2018
styczeń	138	344	10	17	128	327
luty	241	251	45	35	196	216
marzec	199	575	41	67	158	508
kwiecień	202	326	50	55	152	271
maj	234	262	45	32	189	230
czerwiec	184	253	46	39	138	214
lipiec	164	162	21	21	143	141
sierpień	226	242	43	33	183	209
wrzesień	111	177	23	17	88	160
październik	148	175	11	11	137	164
listopad	130	94	8	8	122	86
grudzień	75	133	5	11	70	122
razem	2052	2994	348	346	1704	2648

Liczba ofert pracy wg grup w poszczególnych źródłach (CBOP, Internet) w 2019 r.

Kod grupy zawodów	Nazwa wielkiej grupy zawodów	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet	Razem
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	43	15	58
2	SPECJALIŚCI	114	145	259
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	146	99	245
4	PRACOWNICY BIUROWI	208	17	225
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	361	69	430
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	2	0	2
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	470	124	594
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	306	36	342
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	518	27	545
0	SIŁY ZBROJNE	0	0	0
	ogółem	2168	532	2700

Wskaźnik struktury ofert pracy według (CBOP, Internet) w 2019 r.

Kod grupy zawodów	Nazwa wielkiej grupy zawodów	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet	Razem
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY I KIEROWNICY	74,14%	25,86%	100%
2	SPECJALIŚCI	44,02%	55,98%	100%
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	59,59%	40,41%	100%
4	PRACOWNICY BIUROWI	92,44%	7,56%	100%
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	83,95%	16,05%	100%
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	100,00%	0,00%	100%
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	79,12%	20,88%	100%
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	89,47%	10,53%	100%
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	95,05%	4,95%	100%
0	SIŁY ZBROJNE			100%

Wskaźnik struktury wg grup w poszczególnych źródłach w 2019 r.

Kod grupy zawodów	Nazwa wielkiej grupy zawodów	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet	Wskaźnik zróżnicowania (PUP vs Internet)
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY I KIEROWNICY	1,98%	2,82%	0,70
2	SPECJALIŚCI	5,26%	27,26%	0,19
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	6,73%	18,61%	0,36
4	PRACOWNICY BIUROWI	9,59%	3,20%	3,00
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	16,65%	12,97%	1,28
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	0,09%	0,00%	
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	21,68%	23,31%	0,93
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	14,11%	6,77%	2,09
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	23,89%	5,08%	4,71

2. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych

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 (%)
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	2	0,00	0,00
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	1	0,00	0,00
3230	Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii	1	16,67	16,67
5321	Pomocniczy personel medyczny	1	0,00	0,00
5211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	0	0,00	0,00
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	0	60,00	40,00
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	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.

DEFICYT

Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięcz na liczbę bezrobotnych	Średniomiesięcz na liczbę dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	0,17	6,33	0,03		1,00
8159	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,58	10,83	0,05		1,00
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	0,17	1,42	0,12		1,00
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	1,50	11,58	0,13	0,00	1,33
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	3,42	21,08	0,16	25,00	1,33
2151	Inżynierowie elektrycy	0,42	2,00	0,21		1,00
3324	Pośrednicy handlowi	0,58	2,50	0,23		
1412	Kierownicy w gastronomii	1,33	3,17	0,42	0,00	2,00
9122	Czyszciciele pojazdów	1,67	3,58	0,47	0,00	1,00
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	0,17	0,33	0,50		2,00
2142	Inżynierowie budownictwa	1,83	3,42	0,54	0,00	1,00
7123	Tynkarze i pokrewni	0,50	0,92	0,55		1,00
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	1,50	2,25	0,67	0,00	1,00
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	1,50	2,00	0,75	0,00	1,00

Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2019 roku

MAKSYMALNA NADWYŻKA*

Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba bezrobotnych
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	17
9334	Układacze towarów na półkach	6
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	5
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	2
3355	Policjanci	2
7124	Monterzy izolacji	1
5163	Pracownicy zakładów pogrzebowych	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.

NADWYŻKA

Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	13,58	0,17	81,50	53,85	0,88
3240	Technicy weterynarii	2,83	0,08	34,00	66,67	0,50
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	4,92	0,17	29,50	40,00	0,83
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	1,58	0,08	19,00	50,00	0,50
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	4,75	0,42	11,40	60,00	0,88
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	4,83	0,50	9,67	40,00	0,90
3521	Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	1,17	0,17	7,00	50,00	0,00
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	5,50	1,00	5,50	42,86	0,86
7222	Ślusarze i pokrewni	26,92	7,58	3,55	34,48	0,98
7413	Monterzy linii elektrycznych	1,08	0,50	2,17	50,00	0,50
4412	Listonosze i pokrewni	4,92	2,58	1,90	50,00	0,83
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	14,75	8,50	1,74	35,29	0,86
1211	Kierownicy do spraw finansowych	1,50	1,17	1,29	50,00	0,00

3. Analiza bezrobotnych bez zawodu

Bezrobotni bez zawodu w 2019 roku

Wyszczególnienie	Bezrobotni ogółem	w tym bezrobotni bez zawodu	Odsetek bezrobotnych bez zawodu (%)*
Ogółem	1 215	121	9,96%
wg poziomu wykształcenia:			
gimnazjalne i poniżej	264	62	23,48%
zasadnicze zawodowe	273	3	1,10%
średnie ogólnokształcące	199	51	25,63%
policealne i średnie zawodowe	277	5	1,81%
wyższe	202	0	0,00%
wg typu ukończonej szkoły:			
zasadnicza szkoła zawodowa	40	5	12,50%
szkoła przysposabiająca do pracy	1	0	0,00%
technikum	73	9	12,33%
liceum ogólnokształcące	111	34	30,63%
liceum profilowane	3	1	33,33%
technikum uzupełniające			
liceum uzupełniające	13	2	15,38%
szkoła policealna	31	3	9,68%
wyższa	130	0	0,00%
brak danych źródłowych	813	67	8,24%

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

4. Liczba absolwentów wg typu szkół

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	stan na koniec maja roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego
zasadnicza szkoła zawodowa	59	25	1	4	1,69%	6,78%
szkoła przysposabiająca do pracy	8	0	0	0	0,00%	0,00%
technikum	286	223	11	9	3,85%	3,15%
liceum ogólnokształcące	312	0	5	3	1,60%	0,96%
liceum profilowane			0	0		
szkoła policealna	128	58	3	1	2,34%	0,78%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2019 roku

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	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego
AKADEMIA REALIZACJI DŹWIĘKU W JAWORZNIE SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH	130322	7	6	0	0	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I ST. NR 1 W JAWORZNIE	111639	31	12	1	3	3,23%	9,68%
BRANŻOWA SZKOŁA I ST. NR 2 W JAWORZNIE	111571	13	4	0	1	0,00%	7,69%
BRANŻOWA SZKOŁA I ST. NR 4 W JAWORZNIE	111732	12	8	0	0	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I ST. NR 5 W JAWORZNIE	111659	0	0	0	0	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I ST. NR 7 W JAWORZNIE	81747	3	1	0	0	0,00%	0,00%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W JAWORZNIE	266371	0	0	0	0	0,00%	0,00%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI W JAWORZNIE	89347	86	0	2	1	2,33%	1,16%

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie Jaworzno za 2019 r.


II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. CZESŁAWA MIŁOSZA W JAWORZNIE	89261	86	0	0	0	0,00%	0,00%
III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ORŁA BIAŁEGO W JAWORZNIE	74792	73	0	1	1	1,37%	1,37%
IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W JAWORZNIE	111566	24	0	0	1	0,00%	4,17%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK" W JAWORZNIE	86486	43	0	2	0	4,65%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH CENTRUM EDUKACJI "SIÓDEMKA"	119076	0	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W JAWORZNIE	111700	0	0	0	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNA SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH	84957	0	0	1	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM EDUKACJI "SIÓDEMKA"	119073	0	0	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA INFORMATYKI I ADMINISTRACJI W JAWORZNIE	70525	16	0	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA OPIEKI MEDYCZNEJ "ŻAK" W JAWORZNIE	129112	24	17	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA "ŻAK"	109111	0	0	2	1	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA "ŻAK" W JAWORZNIE	115289	0	0	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁACENTRUM NAUKI I BIZNESU "ŻAK" W JAWORZNIE	86602	81	35	2	1	2,47%	1,23%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH "COPERNICUS"	50434	0	0	1	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 1 DLA DOROSŁYCH W JAWORZNIE	111652	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 2 DLA DOROSŁYCH W JAWORZNIE	111572	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 3 DLA DOROSŁYCH W JAWORZNIE	111676	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 5 DLA DOROSŁYCH W JAWORZNIE	111739	0	0	0	0	0,00%	0,00%

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie Jaworzno za 2019 r.

SZKOŁA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W JAWORZNIE	81793	8	0	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM ENERGETYCZNE	42879	42	37	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 1 W JAWORZNIE	111601	57	47	3	1	5,26%	1,75%
TECHNIKUM NR 10	28254	0	0	1	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 2 W JAWORZNIE	111569	19	12	2	0	10,53%	0,00%
TECHNIKUM NR 3 W JAWORZNIE	111582	0	0	0	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 4 W JAWORZNIE	111715	83	65	1	3	1,20%	3,61%
TECHNIKUM NR 5 W JAWORZNIE	111658	31	22	0	2	0,00%	6,45%
TECHNIKUM NR 6 IM. KRÓLA JANA III SOBIESKIEGO W JAWORZNIE	111697	54	40	4	1	7,41%	1,85%
UNIWERSYTECKIE KATOLICKIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	120338	0	0	0	0	0,00%	0,00%

ZAWODY DEFICYTOWE I NADWYŻKOWE W JAWORZNIE

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
DEFICYT	zawód maksymalnie deficytowy	Nauczyciele kształcenia zawodowego
		Agenci i administratorzy nieruchomości
		Pomocniczy personel medyczny
		Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii
		Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych
		Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni
		Sprzedawcy na targowiskach i bazarach
	zawód deficytowy	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali
		Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanym gdzie indziej niesklasyfikowani
		Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych
		Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna
		Elektrycy budowlani i pokrewni
		Inżynierowie elektrycy
		Pośrednicy handlowi
		Kierownicy w gastronomii
		Czyszciciele pojazdów
		Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej
		Inżynierowie budownictwa
		Tynkarze i pokrewni
Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych		
Kierownicy do spraw strategii i planowania		
RÓWNOWAGA	zawód zrównoważony	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji
		Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków
		Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani
		Specjaliści do spraw ochrony środowiska
		Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka
		Technicy technologii chemicznej i pokrewni
		Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym
NADWYŻKA	zawód nadwyżkowy	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni
		Technicy weterynarii
		Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani
		Nauczyciele szkół podstawowych
		Sprzedawcy w stacji paliw
		Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów
		Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku
		Specjaliści do spraw administracji i rozwoju
		Ślusarze i pokrewni
		Monterzy linii elektrycznych
		Listonosze i pokrewni
		Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani
Kierownicy do spraw finansowych		

	zawód maksymalnie nadwyżkowy	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych
		Układacze towarów na półkach
		Maszyniści kotłów parowych i pokrewni
		Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni
		Policjanci
		Monterzy izolacji
		Pracownicy zakładów pogrzebowych

*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 1. Rynek pracy

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

Kod	Zawody	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwale	Napływ ofert pracy w okresie			Stan ofert na koniec poprzedniego okresu	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych w danej gr. zawodów	Średniomiesięczna liczba ofert pracy w danej gr. zawodów	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka*
		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						OHP (CBOP)	CBOP (PUP+OHP+EURES) i Internet	wskaźnik dostępności ofert pracy	
031001	Żołnierz szeregowy	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	
112001	Dyrektor do spraw administracyjnych	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	
112005	Dyrektor do spraw personalnych	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	
112006	Dyrektor finansowy	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000				-	
112008	Dyrektor handlowy	3	1	3	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,9167	0,0000		33,3333	0,3333	max nadwyżka	
112012	Dyrektor produkcji	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	
112015	Dyrektor techniczny	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000		0,0000	0,0000	-	
112017	Prezes	1	0	1	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,0833	0,0833	1,0000	0,0000	0,0000	-	
112090	Pozostali dyrektorzy generalni i zarządzający	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	
121101	Główny księgowy	0	0	1	0	0,00	1	2	0	0	1	0,00	0,00	1,0000	1,1667	0,8571	100,0000		-
121103	Kierownik działu finansowego	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,0000	-	
121201	Kierownik działu kadr i płac	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,1667	0,0000		0,0000	0,5000	-	
121203	Kierownik działu zarządzania zasobami ludzkimi	1	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000	2,0000	-	
121290	Pozostali kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	
121302	Kierownik do spraw strategii i planowania	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-	
121303	Naczelnik / kierownik wydziału	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0	2	0,00	1,0000	2,0000	0,5000	0,0000	1,0000	deficyt	

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie Jaworzno za 2019 r.

121901	Kierownik działu administracyjno-gospodarczego	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000				-	
121904	Kierownik projektu	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000		max deficyt	
122101	Kierownik do spraw marketingu	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,9167	0,0000			2,0000	-	
122102	Kierownik do spraw sprzedaży	2	2	1	0	0,00	0	2	0	0	2	0,00	0,00	0,9167	2,1667	0,4231	0,0000	1,0000	deficyt
122106	Regionalny kierownik sprzedaży	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,4167	0,0000		0,0000	0,0000	-	
132102	Kierownik do spraw kontroli jakości	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	
132103	Kierownik produkcji w przemyśle	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000				-	
132190	Pozostali kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	0	0	0	0		0	2	0	0	0	50,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000		max deficyt	
132301	Kierownik budowy	0	0	0	0		0	0	1	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	
132302	Kierownik małego przedsiębiorstwa budowlanego	1	5	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	3,4167	0,0000		100,0000	5,0000	-	
132403	Kierownik działu zakupów	0	0	0	0		0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,2500	0,0000		max deficyt	
132404	Kierownik magazynu	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,0000	-	
132406	Kierownik przedsiębiorstwa transportowego	3	2	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,3333	0,0000		0,0000	0,6667	-	
133001	Kierownik działu informatyki	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	
134101	Kierownik centrum rozrywki dla dzieci	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,9167	0,0000				-	
134601	Kierownik agencji doradztwa finansowego	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	
134605	Kierownik placówki bankowej	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	
134990	Pozostali kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	2	3	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,1667	0,0000		100,0000	1,5000	-	
141202	Kierownik lokalu gastronomicznego	1	2	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,3333	0,0000		0,0000	2,0000	-	

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie Jaworzno za 2019 r.

141290	Pozostali kierownicy w gastronomii	0	0	0	0		0	25	13	0	0	0,00	0,00	0,0000	3,1667	0,0000			max deficyt
142004	Kierownik sklepu / supermarketu	7	9	2	0	0,00	0	6	0	0	0	0,00	0,00	3,5000	0,5000	7,0000	0,0000	1,2857	-
143906	Kierownik do spraw windykacji	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,0000	-
143907	Kierownik firmy sprzątającej	2	3	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	1,2500	0,0000		100,0000	1,5000	-
143909	Kierownik / właściciel zakładu usługowego	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,7500	0,0000			1,0000	-
143990	Pozostali kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-
211302	Chemik - technologia chemiczna	0	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,0000		0,0000		-
211402	Geograf	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-
211403	Geolog	1	3	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	1,5833	0,0000		100,0000	3,0000	-
212002	Matematyk	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-
213105	Biolog	4	2	2	1	50,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,7500	0,0000		0,0000	0,5000	-
213106	Biotechnolog	1	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,3333	0,0000			3,0000	-
213108	Mikrobiolog	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,0000				-
213203	Inżynier leśnictwa	2	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,5833	0,0000			1,5000	-
213204	Inżynier ogrodnictwa	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,4167	0,0000			1,0000	-
213207	Inżynier zootechniki	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,2500	0,0000				-
213303	Specjalista ochrony środowiska	1	1	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,1667	1,0000		1,0000	równowaga
214102	Inżynier organizacji i planowania produkcji	2	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,7500	0,0000			1,5000	-
214103	Inżynier utrzymania ruchu	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000				-
214109	Specjalista kontroli jakości	4	5	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	2,6667	0,0000		0,0000	1,2500	-
214111	Główny technolog	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000				-
214190	Pozostali inżynierowie do spraw przemysłu i	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,0000				-

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie Jaworzno za 2019 r.

	produkcji																		
214202	Inżynier budownictwa - budownictwo ogólne	2	3	0	0		0	0	0	0	2	0,00	0,6667	2,0000	0,3333		1,5000	deficyt	
214205	Inżynier budownictwa - urządzenia, instalacje i sieci energetyczne	0	0	0	0		0	0	17	0	0	0,00	0,0000	1,4167	0,0000			max deficyt	
214290	Pozostali inżynierowie budownictwa	1	0	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	
214403	Inżynier mechanik - maszyny i urządzenia energetyczne	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	
214407	Inżynier mechanik - technologia mechaniczna	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	
214410	Inżynier spawalnik	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	
214490	Pozostali inżynierowie mechanicy	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	
214502	Inżynier technologii chemicznej	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,1667	0,0000		100,0000	1,0000	-	
214503	Inżynier technologii żywności	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			2,0000	-	
214603	Inżynier górnik - górnictwo podziemne	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-	
214690	Pozostali inżynierowie górnictwa i metalurgii	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	
214903	Inżynier automatyki i robotyki	1	1	0	0		0	2	17	0	0	0,00	0,00	0,4167	1,5833	0,2632	1,0000	deficyt	
214905	Inżynier biocybernetyki i inżynierii biomedycznej	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,9167	0,0000		0,0000	0,0000	-	
214907	Inżynier gospodarki przestrzennej	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	
214917	Inżynier transportu drogowego	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	
214931	Technolog – programista obrabiarek	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	
214932	Inżynier inżynierii materiałowej	3	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000		0,0000	0,6667	-	
215101	Inżynier elektroenergetyk	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie Jaworzno za 2019 r.

215103	Inżynier elektryk	3	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-
215104	Inżynier elektryk automatyk	0	0	0	0		0	0	0	2		0,00	0,0000	2,0000	0,0000			max deficyt
215106	Inżynier urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	1	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-
215201	Inżynier elektronik	1	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-
215202	Inżynier mechatronik	0	0	0	0		0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-
216101	Architekt	5	6	0	0		0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000			1,2000	-
216190	Pozostali architekci	1	1	0	0		0	1	0	0	100,00	100,00	0,1667	0,0833	2,0000		1,0000	-
216303	Projektant mody	1	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-
216304	Projektant wzornictwa przemysłowego	1	2	0	0		0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			2,0000	-
216390	Pozostali projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-
216403	Urbanista	1	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000			1,0000	-
216590	Pozostali kartografowie i geodeci	0	0	0	0		0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-
216601	Grafik komputerowy DTP	5	2	3	1	33,33	0	2	0	0	100,00	100,00	1,0833	0,1667	6,5000	0,0000	0,4000	-
216602	Grafik komputerowy multimedialny	3	4	0	0		0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000			1,3333	-
216604	Projektant grafiki	3	3	3	0	0,00	2	3	0	0	100,00	33,33	2,6667	0,2500	10,6667	66,6667	1,0000	-
221101	Lekarz	4	4	2	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,5833	0,0000		50,0000	1,0000	-
222101	Pielęgniarka	4	4	2	0	0,00	1	26	0	0	0,00	0,00	2,0000	2,1667	0,9231	50,0000	1,0000	-
223101	Położna	0	1	0	0		0	3	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt
225101	Lekarz weterynarii	2	2	0	0		0	2	0	0	100,00	100,00	0,1667	0,1667	1,0000		1,0000	równowaga
229103	Specjalista bezpieczeństwa i higieny pracy	1	1	1	0	0,00	0	1	0	0	0,00	0,00	1,1667	0,0833	14,0000	0,0000	1,0000	-
229190	Pozostali specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	0	0	0	0		0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie Jaworzno za 2019 r.

229201	Fizjoterapeuta	6	6	1	0	0,00	0	5	0	0	0	0,00	0,00	0,8333	0,4167	2,0000	0,0000	1,0000	-
229301	Specjalista do spraw dietetyki	1	0	1	1	100,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,0000	-
229402	Logopeda	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
229903	Kosmetolog	5	5	1	0	0,00	1	1	0	0	0	0,00	0,00	1,1667	0,0833	14,0000	100,0000	1,0000	-
231009	Nauczyciel akademicki - nauki medyczne	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-
232001	Nauczyciel / instruktor praktycznej nauki zawodu	0	0	0	0		0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt
232006	Nauczyciel przedmiotów zawodowych technicznych	0	0	0	0		0	0	23	0	0	0,00	0,00	0,0000	1,9167	0,0000			max deficyt
232090	Pozostali nauczyciele kształcenia zawodowego	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt
233001	Nauczyciel biologii	0	0	1	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,0833	12,0000	0,0000		-
233004	Nauczyciel fizyki i astronomii	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
233005	Nauczyciel geografii	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,0000				1,0000 -
233006	Nauczyciel historii	1	1	1	0	0,00	1	1	0	0	0	0,00	0,00	1,0833	0,0833	13,0000	100,0000	1,0000	-
233007	Nauczyciel informatyki / technologii informacyjnej	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt
233008	Nauczyciel języka obcego	2	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	1,5000	0,0000		100,0000	1,0000	-
233012	Nauczyciel języka polskiego	1	1	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,2500	0,0833	3,0000			1,0000 -
233015	Nauczyciel matematyki	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
233017	Nauczyciel plastyki	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,0000				1,0000 -
233025	Nauczyciel wychowania fizycznego	3	3	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	1,6667	0,0000		0,0000	1,0000	-
233090	Pozostali nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia	0	0	0	0		0	0	20	0	0	0,00	0,00	0,0000	1,6667	0,0000			max deficyt

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie Jaworzno za 2019 r.

	zawodowego)																		
234104	Nauczyciel języka obcego w szkole podstawowej	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,0000	-	
234108	Nauczyciel języka polskiego w szkole podstawowej	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	
234113	Nauczyciel nauczania początkowego	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	
234190	Pozostali nauczyciele szkół podstawowych	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000		max deficyt	
234201	Nauczyciel przedszkola	3	3	1	0	0,00	0	10	0	0	1	0,00	0,00	1,0833	1,8333	0,5909	0,0000	1,0000	deficyt
234202	Wychowawca małego dziecka	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000			2,0000	-	
235106	Nauczyciel instruktor	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000			1,0000	-	
235201	Nauczyciel niesłyszących i słabosłyszących (surdopedagog)	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000		max deficyt	
235502	Instruktor tańca	2	0	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	
235601	Nauczyciel technologii informatycznych w placówkach pozaszkolnych	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	
235904	Nauczyciel bibliotekarz	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000		max deficyt	
235906	Nauczyciel logopeda	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000		max deficyt	
235908	Nauczyciel psycholog	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000		max deficyt	
235909	Nauczyciel specjalista terapii pedagogicznej	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000		max deficyt	
235914	Wychowawca w placówkach oświatowych, wsparcia dziennego, wychowawczych i opiekuńczych oraz instytucjach pieczy zastępczej	2	2	0	0		0	5	0	0	3	0,00	0,00	0,3333	3,4167	0,0976		1,0000	deficyt
235919	Pedagog specjalny	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000		max deficyt	

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie Jaworzno za 2019 r.

235920	Trener osobisty (coach, mentor, tutor)	1	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000		0,0000	2,0000	-	
235921	Pedagog	13	13	4	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	4,5000	0,0000		25,0000	1,0000	-	
241103	Specjalista do spraw rachunkowości	0	0	0	0		0	0	0	0	2	0,00	0,0000	2,0000	0,0000			max deficyt	
241104	Specjalista do spraw rachunkowości inwestycyjnej	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	
241106	Specjalista do spraw rachunkowości zarządczej	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000				-	
241190	Pozostali specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0833	0,0000		100,0000		-	
241202	Doradca finansowy	5	6	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	2,1667	0,0000		0,0000	1,2000	-	
241203	Doradca inwestycyjny	2	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000			1,5000	-	
241204	Doradca podatkowy	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	
241304	Specjalista bankowości	2	3	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,6667	0,0000		0,0000	1,5000	-	
241306	Analitik finansowy	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000			1,0000	-	
241307	Specjalista do spraw ubezpieczeń majątkowych i osobowych	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	
241311	Analitik inwestycyjny	0	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		0,0000		-	
242108	Specjalista do spraw logistyki	5	3	2	1	50,00	0	1	1	0	0	100,00	100,00	0,9167	0,1667	5,5000	0,0000	0,6000	-
242112	Analitik biznesowy	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000			1,0000	-	
242113	Specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelowych i turystycznych	6	9	2	0	0,00	1	1	0	0	0	100,00	100,00	2,6667	0,0833	32,0000	50,0000	1,5000	-
242190	Pozostali specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	5	5	4	1	25,00	2	1	13	0	0	0,00	0,00	4,4167	1,1667	3,7857	50,0000	1,0000	-
242204	Audytorkontroler	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,0000	-	
242211	Inspektor nadzoru budowlanego	0	0	0	0		0	8	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,6667	0,0000		max deficyt	

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie Jaworzno za 2019 r.

242212	Inspektor ochrony danych osobowych	0	0	0	0		0	4	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,3333	0,0000			max deficyt
242217	Specjalista administracji publicznej	2	2	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,5000	0,0000		50,0000	1,0000	-
242218	Specjalista do spraw badań społeczno-ekonomicznych	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-
242221	Specjalista do spraw organizacji i rozwoju transportu	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-
242224	Specjalista do spraw stosunków międzynarodowych	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-
242290	Pozostali specjaliści do spraw administracji i rozwoju	2	2	2	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,5833	0,0000		0,0000	1,0000	-
242303	Doradca personalny	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000		0,0000	0,0000	-
242304	Doradca zawodowy	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			2,0000	-
242307	Specjalista do spraw kadr	1	1	1	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	100,00	1,2500	0,0833	15,0000	0,0000	1,0000	-
242313	Specjalista do spraw czasowego zatrudniania pracowników	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000				-
242390	Pozostali specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	4	5	0	0		0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000			1,2500	-
242403	Specjalista do spraw szkoleń	1	0	1	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,3333	0,0833	4,0000	0,0000	0,0000	-
242490	Pozostali specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	0	0	0	0		0	7	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,5833	0,0000			max deficyt
243101	Analityk trendów rynkowych (cool hunter)	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			2,0000	-
243103	Menedżer produktu (product manager)	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000				-
243104	Menedżer marki (brand manager)	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-
243105	Specjalista analizy i rozwoju rynku	0	0	0	0		0	0	17	0	0		0,00	0,0000	1,4167	0,0000			max deficyt

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie Jaworzno za 2019 r.

243106	Specjalista do spraw marketingu i handlu	3	6	4	0	0,00	4	0	0	0	0	0,00	5,6667	0,0000		100,0000	2,0000	-	
243107	Specjalista do spraw reklamy	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		0,0000	0,0000	-	
243108	Specjalista do spraw mediów interaktywnych	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	
243109	Specjalista sprzedaży internetowej	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	
243190	Pozostali specjaliści do spraw reklamy i marketingu	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,9167	0,0000			2,0000	-	
243203	Specjalista do spraw public relations	2	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,3333	0,0000		100,0000	1,0000	-	
243301	Inżynier sprzedaży	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	
243302	Opiekun klienta	2	3	0	0		0	0	0	0	3	0,00	0,5000	3,0000	0,1667		1,5000	deficyt	
243303	Przedstawiciel medyczny	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000			1,0000	-	
243304	Specjalista do spraw kluczowych klientów (key account manager)	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		0,0000	0,0000	-	
243305	Specjalista do spraw sprzedaży	6	5	2	0	0,00	0	2	34	0	0	0,00	0,00	1,8333	3,0000	0,6111	0,0000	0,8333	-
243307	Specjalista do spraw obsługi posprzedażowej	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	
244001	Pośrednik w obrocie nieruchomościami	3	2	2	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,9167	0,0833	11,0000	0,0000	0,6667	-
244003	Zarządca nieruchomości	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	
244090	Pozostali specjaliści do spraw rynku nieruchomości	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,5000	0,0000		0,0000	1,0000	-	
251202	Specjalista do spraw rozwoju oprogramowania systemów informatycznych	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000				-	
251401	Programista aplikacji	4	5	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,3333	0,0000		100,0000	1,2500	-	
251490	Pozostali programiści aplikacji	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie Jaworzno za 2019 r.

251902	Specjalista zastosowań informatyki	4	4	2	1	50,00	1	0	0	0	0	0,00	3,0000	0,0000		50,0000	1,0000	-	
251903	Tester oprogramowania komputerowego	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000		0,0000	1,0000	-	
251904	Tester systemów teleinformatycznych	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	
252190	Pozostali projektanci i administratorzy baz danych	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	
252201	Administrator systemów komputerowych	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	
261103	Radca prawny	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	
261901	Asystent prawny	5	5	1	0	0,00	0	2	0	0	0	100,00	50,00	0,5000	0,1667	3,0000	0,0000	1,0000	-
261906	Legislator	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000				-	
261990	Pozostali specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	7	4	4	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	3,8333	0,0000		50,0000	0,5714	max nadwyżka	
262203	Bibliotekoznawca	3	4	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,3333	0,0000		100,0000	1,3333	-	
262206	Specjalista informacji naukowej, technicznej i ekonomicznej	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000				-	
263102	Ekonomista	3	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000		0,0000	0,6667	-	
263190	Pozostali ekonomiści	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	
263203	Kulturoznawca	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-	
263204	Socjolog	1	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000			3,0000	-	
263206	Kryminolog	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	
263305	Specjalista polityki społecznej	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000		0,0000	1,0000	-	
263401	Psycholog	2	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			0,5000	-	
263402	Psycholog biznesu	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,2500	0,0000		100,0000		-	
263505	Specjalista resocjalizacji	0	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		0,0000		-	
263590	Pozostali specjaliści	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000		max deficyt	

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie Jaworzno za 2019 r.

do spraw społecznych																			
264201	Dziennikarz	3	4	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000				1,3333	-
264302	Filolog języka nowożytnego	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000		0,0000	0,0000	0,0000	-
265101	Artysta fotografik	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000					-
265103	Artysta malarz	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000				2,0000	-
265105	Konserwator dzieł sztuki	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000				1,0000	-
265201	Instrumentalista	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000		0,0000	1,0000	1,0000	-
265202	Wokalista	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000				1,0000	-
311101	Laborant chemiczny	2	5	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	3,1667	0,0000		100,0000	2,5000	2,5000	-
311201	Kosztorysant budowlany	0	1	0	0		0	2	0	0	1	0,00	0,3333	1,1667	0,2857				deficyt
311203	Technik architekt	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000					-
311204	Technik budownictwa*	6	7	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,7500	0,0000		100,0000	1,1667	1,1667	-
311206	Technik drogownictwa*	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	0,0000	-
311303	Technik elektryk*	8	8	5	1	20,00	2	0	0	0	0	0,00	4,1667	0,0000		40,0000	1,0000	1,0000	-
311307	Technik energetyk*	4	3	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,7500	0,7500	-
311390	Pozostali technicy elektrycy	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,2500	0,0000		100,0000			-
311402	Instalator systemów alarmowych	2	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000				1,5000	-
311408	Technik elektronik*	3	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,6667	0,6667	-
311409	Technik elektroniki medycznej	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000					-
311410	Technik mechatronik*	6	6	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000				1,0000	-
311504	Technik mechanik*	14	13	6	1	16,67	1	0	13	0	0	0,00	4,2500	1,0833	3,9231	16,6667	0,9286	0,9286	-
311509	Technik mechanik obróbki skrawaniem	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000				1,0000	-
311512	Technik mechanizacji rolnictwa*	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000		0,0000	1,0000	1,0000	-
311513	Technik pojazdów samochodowych*	11	9	3	2	66,67	0	0	0	0	0	0,00	1,4167	0,0000		0,0000	0,8182	0,8182	-

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie Jaworzno za 2019 r.

311590	Pozostali technicy mechanicy	3	3	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000	0,0000	1,0000	-		
311690	Pozostali technicy chemicy i pokrewni	1	1	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,1667	1,0000	1,0000	równowaga	
311703	Technik górnictwa podziemnego*	1	4	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0833	0,0000		100,0000	4,0000	-	
311803	Operator CAD	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000		max deficyt	
311907	Serwisant urządzeń medycznych	0	0	0	0		0	0	17	0	0	0,00	0,0000	1,4167	0,0000			max deficyt	
311909	Technik automatyk*	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	
311911	Technik cyfrowych procesów graficznych*	6	8	0	0		0	0	0	0	0	0,00	2,2500	0,0000			1,3333	-	
311924	Technik technologii odzieży*	3	4	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	2,4167	0,0000		100,0000	1,3333	-	
311928	Technik transportu kolejowego*	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000		max deficyt	
311929	Technik chłodnictwa i klimatyzacji*	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	
311930	Technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej*	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	
311937	Kontroler jakości wyrobów przemysłowych	9	10	2	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	100,00	4,0000	0,0833	48,0000	0,0000	1,1111	-
313101	Elektroenergetyk elektrowni ciepłych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	
313110	Obchodowy bloku	4	5	3	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	4,0833	0,0000		33,3333	1,2500	-	
313190	Pozostali operatorzy urządzeń energetycznych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,0000	-	
313208	Operator urządzeń oczyszczania ścieków	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000		max deficyt	
313290	Pozostali operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	
313904	Operator zautomatyzowanej linii produkcyjnej	9	12	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	3,5000	0,0000		0,0000	1,3333	-	
313990	Pozostali kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie	2	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,3333	0,0000		100,0000	1,0000	-	

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie Jaworzno za 2019 r.

	indziej niesklasyfikowani																		
314204	Technik hodowca zwierząt	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				1,0000	-
314205	Technik ogrodnik*	3	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000		0,0000		0,6667	-
314207	Technik rolnik*	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000				1,0000	-
314301	Technik leśnik*	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000				1,0000	-
314490	Pozostali technicy technologii żywności	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt
321201	Technik analityki medycznej	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000					-
321301	Technik farmaceutyczny*	9	5	7	0	0,00	2	0	13	0	0	0,00	4,2500	1,0833	3,9231	28,5714	0,5556	nadwyżka	
321401	Protetyk sluchu*	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000		0,0000		0,5000	-
322001	Dietetyk	2	1	1	1	100,00	0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000		0,0000		0,5000	-
322002	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	7	6	3	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	2,0833	0,0000		33,3333		0,8571	max nadwyżka
322090	Pozostali dietetycy i żywieniowcy	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000					-
323014	Podolog	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
323090	Pozostali praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii	0	0	0	0		0	5	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,4167	0,0000			max deficyt
324002	Technik weterynarii*	2	1	3	0	0,00	2	1	0	0	0	100,00	100,00	2,8333	0,0833	34,0000	66,6667	0,5000	nadwyżka
325101	Asystentka stomatologiczna*	3	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000		0,0000		0,6667	-
325102	Higienistka stomatologiczna*	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
325401	Technik fizjoterapii	2	2	0	0		0	3	0	0	0	33,33	33,33	0,4167	0,2500	1,6667		1,0000	-
325402	Technik masażysta*	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				1,0000	-
325502	Inspektor bezpieczeństwa i higieny pracy	1	1	1	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,2500	0,0833	3,0000	0,0000	1,0000	-
325509	Technik bezpieczeństwa i higieny pracy*	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000		100,0000		1,0000	-

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie Jaworzno za 2019 r.

325511	Technik ochrony środowiska*	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,0833	0,0000		0,0000	1,0000	-	
325601	Ratownik medyczny	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000		100,0000	1,0000	-	
325902	Higienistka szkolna	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	
325905	Opiekunka dziecięca*	0	0	1	0	0,00	1	11	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,9167	1,0909	100,0000	-	
325906	Ortoptystka*	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	
325907	Terapeuta zajęciowy*	0	1	0	0		0	5	0	0	0	40,00	40,00	0,4167	0,4167	1,0000		równowaga	
331103	Pośrednik finansowy	0	0	0	0		0	0	13	0	0	0,00	0,0000	1,0833	0,0000			max deficyt	
331104	Pracownik do spraw produktów finansowych	2	1	1	1	100,00	0	0	17	0	2	0,00	0,2500	3,4167	0,0732	0,0000	0,5000	-	
331201	Pracownik do spraw kredytów	4	3	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,0833	0,0000		0,0000	0,7500	-	
331203	Pracownik obsługi klienta instytucji finansowej	0	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	1,4167	0,0000				-	
331301	Księgowy	15	8	10	0	0,00	2	12	0	0	2	25,00	25,00	6,2500	3,0000	2,0833	20,0000	0,5333	-
331403	Technik ekonomista*	39	36	18	1	5,56	9	0	0	0	0	0,00	16,8333	0,0000		50,0000	0,9231	max nadwyżka	
331502	Likwidator szkód	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000			1,0000	-	
332101	Agent ubezpieczeniowy	2	2	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,6667	0,0000		0,0000	1,0000	-	
332201	Ekspozytor towarów (merchandiser)	5	5	2	0	0,00	1	10	0	10	0	0,00	0,00	1,8333	0,8333	2,2000	50,0000	1,0000	-
332203	Przedstawiciel handlowy	18	17	5	0	0,00	1	9	20	0	5	0,00	0,00	5,6667	7,4167	0,7640	20,0000	0,9444	-
332290	Pozostali przedstawiciele handlowi	0	0	0	0		0	2	0	0	0	50,00	50,00	0,0000	0,1667	0,0000		max deficyt	
332302	Zaopatrzeniowiec	2	1	2	0	0,00	0	9	0	0	1	0,00	0,00	1,5833	1,7500	0,9048	0,0000	0,5000	-
332490	Pozostali pośrednicy handlowi	0	1	0	0		0	30	0	0	0	0,00	0,00	0,5833	2,5000	0,2333		deficyt	
333104	Pracownik działu logistyki	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000		max deficyt	
333105	Spedytor	3	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000		0,0000	0,6667	-	
333107	Technik logistik*	6	6	2	0	0,00	1	0	0	0	2	0,00	1,5833	2,0000	0,7917	50,0000	1,0000	-	
333201	Organizator imprez	0	0	0	0		0	2	0	0	0	50,00	50,00	0,0000	0,1667	0,0000		max deficyt	

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie Jaworzno za 2019 r.

	rozrywkowych (organizator eventów)																		
333205	Organizator widowni	2	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000		100,0000	1,0000	-	
333301	Pośrednik pracy	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000		max deficyt	
333403	Administrator nieruchomości	0	0	0	0		0	2	0	0	1	0,00	0,00	0,0000	1,1667	0,0000		max deficyt	
334101	Kierownik biura	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000				-	
334302	Asystent dyrektora	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	
334304	Asystent zarządu	4	3	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,5000	0,0000		0,0000	0,7500	-	
334306	Technik administracji*	10	11	4	0	0,00	3	0	0	0	0	0,00	5,7500	0,0000		75,0000	1,1000	-	
334390	Pozostali pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	7	9	2	0	0,00	1	5	0	0	0	80,00	60,00	3,3333	0,4167	8,0000	50,0000	1,2857	-
334402	Sekretarka medyczna	1	0	1	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	100,00	1,0000	0,0833	12,0000	0,0000	0,0000	-
335503	Technik kryminalistyki	1	0	1	1	100,00	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	
335504	Policjant służby prewencji	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	
335505	Policjant służby wspomagającej	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000				1,0000	-
335590	Pozostali policjanci	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				1,0000	-
335905	Inspektor kontroli handlu i usług	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000					-
341103	Sekretarz sądowy	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000		0,0000	0,0000	-	
341201	Asystent osoby niepełnosprawnej*	0	0	0	0		0	5	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,4167	0,0000		max deficyt	
341202	Opiekun osoby starszej*	2	1	1	0	0,00	0	3	0	0	0	66,67	33,33	0,1667	0,2500	0,6667	0,0000	0,5000	-
341204	Opiekunka środowiskowa*	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000				1,0000	-
341205	Pracownik socjalny	4	2	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000		0,0000	0,5000	-	
341207	Asystent rodziny	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000		max deficyt	
342201	Instruktor sportu	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,5000	-	
342207	Trener sportu	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000				1,0000	-

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie Jaworzno za 2019 r.

352110	Montażysta obrazu	0	0	1	1	100,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000	100,0000	-			
352112	Operator kamery	0	0	0	0		0	2	0	0	0	50,00	50,00	0,0000	0,1667	0,0000	max deficyt		
352121	Technik urządzeń audiowizualnych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000	0,0000	0,0000	-		
352203	Technik telekomunikacji*	1	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000	0,0000	2,0000	-		
411004	Technik prac biurowych*	3	5	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	1,3333	0,0833	16,0000	1,6667	-	
411090	Pozostali pracownicy obsługi biurowej	69	84	38	1	2,63	13	95	0	0	2	67,37	56,84	45,5833	9,9167	4,5966	34,2105	1,2174	-
412001	Sekretarka	6	3	4	0	0,00	0	2	0	0	0	0,00	0,00	2,1667	0,1667	13,0000	0,0000	0,5000	-
413201	Operator wprowadzania danych	2	1	1	0	0,00	0	30	0	0	0	0,00	0,00	0,6667	2,5000	0,2667	0,0000	0,5000	-
421101	Asystent usług pocztowych	3	2	2	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	1,5833	0,0833	19,0000	0,0000	0,6667	-
421102	Asystent usług telekomunikacyjnych	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000				-	
421103	Kasjer bankowy	6	6	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,5833	0,0000	100,0000	1,0000	-		
421104	Kasjer walutowy	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000	0,0000	1,0000	-		
421190	Pozostali kasjerzy bankowi i pokrewni	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000		max deficyt	
421401	Inkasent	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000		1,0000	-		
421490	Pozostali windykatrzy i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000		1,0000	-		
422101	Pracownik biura podróży	2	3	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,5833	0,0000	0,0000	1,5000	-		
422103	Technik obsługi turystycznej*	15	15	4	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	5,0833	0,0000	25,0000	1,0000	-		
422201	Pracownik centrum obsługi telefonicznej (pracownik call center)	3	2	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,4167	0,0000	0,0000	0,6667	-		
422301	Operator centrali telefonicznej	2	4	0	0		0	0	0	0	0	0,00	1,1667	0,0000		2,0000	-		
422401	Recepcjonista hotelowy	1	1	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,3333	0,1667	2,0000	1,0000	-		
422402	Technik hotelarstwa*	16	16	4	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	5,0000	0,0000	50,0000	1,0000	-		
422590	Pozostali pracownicy biur informacji	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000	0,0000	0,0000	-		
422602	Recepcjonista	7	5	2	0	0,00	0	5	0	0	0	100,00	80,00	0,8333	0,4167	2,0000	0,0000	0,7143	-

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie Jaworzno za 2019 r.

422603	Rejestratorka medyczna	4	5	2	0	0,00	1	10	0	0	0	70,00	20,00	2,6667	0,8333	3,2000	50,0000	1,2500	-
422690	Pozostali recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
431101	Asystent do spraw księgowości	0	2	1	0	0,00	1	4	0	0	0	50,00	50,00	1,6667	0,3333	5,0000	100,0000		-
431102	Fakturzystka	4	4	3	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	3,3333	0,0000		33,3333	1,0000	-
431103	Technik rachunkowości*	1	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000		100,0000	0,0000	max nadwyżka
431190	Pozostali pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	2	2	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,5833	0,0833	7,0000		1,0000	-
431202	Pracownik do spraw ubezpieczeń	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-
431290	Pozostali pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	1	4	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000			4,0000	-
431301	Pracownik obsługi placowej	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-
432101	Ekspedient wypożyczalni	0	1	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,0833	1,0000			równowaga
432103	Magazynier	59	52	26	0	0,00	7	37	0	0	10	2,70	0,00	24,3333	13,0833	1,8599	26,9231	0,8814	nadwyżka
432104	Pracownik punktu skupu	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000	1,0000	-
432190	Pozostali magazynierzy i pokrewni	2	2	0	0		0	1	17	0	2	100,00	100,00	0,1667	3,5000	0,0476		1,0000	deficyt
432201	Planista produkcyjny	3	3	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000		0,0000	1,0000	-
432302	Dyspozytor transportu samochodowego	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			2,0000	-
432303	Ekspedytor	0	0	0	0		0	4	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,3333	0,0000			max deficyt
432390	Pozostali pracownicy do spraw transportu	8	7	6	0	0,00	5	0	0	0	0		0,00	7,4167	0,0000		83,3333	0,8750	max nadwyżka
441201	Ekspedient pocztowy	6	5	6	0	0,00	3	0	0	0	0		0,00	4,9167	0,0000		50,0000	0,8333	max nadwyżka
441202	Kurier	0	0	0	0		0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt
441203	Listonosz	0	0	0	0		0	4	0	0	2	0,00	0,00	0,0000	2,3333	0,0000			max deficyt

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie Jaworzno za 2019 r.

441302	Korektor tekstu	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000		0,0000	0,0000	-	
441403	Technik archiwista*	2	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000		100,0000	1,0000	-	
441490	Pozostali technicy archiwisci i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000				-	
441501	Pracownik do spraw osobowych	1	0	1	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,8333	0,0833	10,0000	0,0000	0,0000	-
441590	Pozostali pracownicy dzialow kadr	1	0	1	0	0,00	0	2	0	0	0	50,00	50,00	0,6667	0,1667	4,0000	0,0000	0,0000	-
441990	Pozostali pracownicy obslugi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	2	2	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,1667	0,0833	2,0000		1,0000	-
511202	Konduktor	2	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000		100,0000	1,0000	-	
512001	Kucharz*	40	49	17	1	5,88	7	17	0	0	0	5,88	5,88	20,3333	1,4167	14,3529	41,1765	1,2250	-
512090	Pozostali kucharze	0	0	0	0		0	11	0	0	0	9,09	9,09	0,0000	0,9167	0,0000			max deficyt
513101	Kelner*	7	11	2	0	0,00	1	12	0	0	4	8,33	0,00	4,5000	5,0000	0,9000	50,0000	1,5714	-
513201	Barista	3	1	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,3333	-	
513202	Barman	8	14	3	0	0,00	1	1	0	0	1	0,00	0,00	5,6667	1,0833	5,2308	33,3333	1,7500	-
513290	Pozostali barmani	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
514101	Fryzjer*	30	36	13	0	0,00	8	25	0	0	2	24,00	16,00	17,2500	4,0833	4,2245	61,5385	1,2000	-
514103	Fryzjer męski	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000				-	
514105	Technik uslug fryzjerskich*	8	13	0	0		0	0	0	0	0	0,00	2,5833	0,0000				1,6250	-
514202	Kosmetyczka	4	3	2	0	0,00	0	8	0	0	1	25,00	12,50	1,2500	1,6667	0,7500	0,0000	0,7500	-
514203	Maniurzystka	1	1	0	0		0	7	0	0	0	57,14	42,86	0,3333	0,5833	0,5714		1,0000	deficyt
514205	Pracownik solarium	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000				1,0000	-
514207	Technik uslug kosmetycznych*	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000		0,0000	1,0000	-	
514208	Wizażystka / stylistka	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000		0,0000	1,0000	-	
514290	Pozostale kosmetyczki i pokrewni	1	1	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,5833	0,0833	7,0000		1,0000	-
515204	Wlasciciel malego zakladu agroturystycznego /	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		0,0000	0,0000	-	

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie Jaworzno za 2019 r.

	hotelarskiego / gastronomicznego																			
515303	Robotnik gospodarczy	23	26	8	0	0,00	4	88	0	0	0	79,55	67,05	12,4167	7,3333	1,6932	50,0000	1,1304	-	
516390	Pozostali pracownicy zakładów pogrzebowych	1	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000			100,0000	0,0000	max nadwyżka	
516401	Fryzjer zwierząt (groomer)	0	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,0000		0,0000		-	
516403	Opiekun zwierząt domowych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000			0,0000	0,0000	-	
516490	Pozostali opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000				1,0000	-	
516502	Instruktor nauki jazdy	0	0	0	0		0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt	
516903	Hostessa	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000				2,0000	-	
516990	Pozostali pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	5	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,4167	0,0000			max deficyt	
521101	Sprzedawca na targowisku / bazarze	0	0	0	0		0	5	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,4167	0,0000			max deficyt	
522103	Właściciel małego sklepu	12	15	6	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	0,00	9,8333	0,0000		33,3333	1,2500	-	
522190	Pozostali właściciele sklepów	2	2	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	2,2500	0,0000		50,0000	1,0000	-	
522201	Kierownik sali sprzedaży	4	5	3	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	2,3333	0,0000		0,0000	1,2500	-	
522301	Sprzedawca*	277	317	149	2	1,34	57	85	20	0	3	21,18	9,41	168,6667	11,7500	14,3546	38,2550	1,1444	-	
522302	Sprzedawca w branży mięsnej	0	0	1	0	0,00	1	1	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,0833	12,0000	100,0000		-	
522303	Sprzedawca w branży przemysłowej	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	
522304	Sprzedawca w branży spożywczej	0	0	0	0		0	4	17	1	0	0,00	0,00	0,0000	1,7500	0,0000			max deficyt	
522305	Technik handlowiec*	11	9	4	1	25,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	3,5000	0,0833	42,0000	0,0000	0,8182	-	
522306	Technik księgarstwa*	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000				-	
522390	Pozostali sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,0000				-	
523001	Kasjer biletowy	0	1	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie Jaworzno za 2019 r.

523002	Kasjer handlowy	14	18	11	1	9,09	3	6	0	0	3	16,67	0,00	11,5000	3,5000	3,2857	27,2727	1,2857	-
523003	Kasjer w zakładzie pracy	3	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,6667	-
523090	Pozostali kasjerzy i sprzedawcy biletów	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-
524302	Konsultant / agent sprzedaży bezpośredniej	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,0000				-
524402	Organizator obsługi sprzedaży internetowej	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
524403	Sprzedawca na telefon	2	1	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	2,4167	0,0000		0,0000	0,5000	-
524404	Telemarketer	5	8	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	2,3333	0,0000		0,0000	1,6000	-
524490	Pozostali sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
524502	Sprzedawca w stacji paliw	8	7	5	0	0,00	3	5	0	0	0	60,00	40,00	4,7500	0,4167	11,4000	60,0000	0,8750	nadwyżka
524601	Wydawca posiłków / bufetowy	1	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	1,5833	0,0000		100,0000	2,0000	-
524902	Doradca klienta	22	16	14	2	14,29	5	9	32	0	5	77,78	11,11	10,5000	8,4167	1,2475	35,7143	0,7273	nadwyżka
524903	Ekspedient w punkcie usługowym	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,0000			2,0000	-
524990	Pozostali pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	12	12	3	0	0,00	1	1	0	0	0	0,00	0,00	4,0833	0,0833	49,0000	33,3333	1,0000	-
531104	Opiekunka dziecięca domowa (niania)	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,9167	0,0000				-
531107	Opiekunka w żłobku / klubie dziecięcym	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt
531202	Asystent nauczyciela przedszkola	5	6	1	0	0,00	1	7	0	0	0	57,14	42,86	1,5000	0,5833	2,5714	100,0000	1,2000	-
532102	Opiekun medyczny*	1	1	0	0		0	6	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,5000	0,0000		1,0000	max deficyt
532901	Pomoc apteczna	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,0000				-
532902	Pomoc dentyściana	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,0000				-
532904	Sanitariusz szpitalny	5	5	1	0	0,00	1	3	0	0	0	0,00	0,00	0,8333	0,2500	3,3333	100,0000	1,0000	-

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie Jaworzno za 2019 r.

532990	Pozostali pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000					-
541101	Strażak	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000			-
541306	Portier	1	1	1	0	0,00	1	3	0	0	0	0,00	0,00	1,2500	0,2500	5,0000	100,0000	1,0000	-
541307	Pracownik ochrony fizycznej	3	5	0	0		0	29	0	0	10	0,00	0,00	1,0833	12,4167	0,0872		1,6667	deficyt
541390	Pozostali pracownicy ochrony osób i mienia	12	14	6	0	0,00	3	11	0	0	0	0,00	0,00	6,7500	0,9167	7,3636	50,0000	1,1667	-
541990	Pozostali pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000					-
611302	Kierownik gospodarstwa ogrodniczego	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000				1,0000	-
611303	Ogrodnik*	5	6	1	0	0,00	0	2	0	0	0	100,00	50,00	1,0000	0,1667	6,0000	0,0000	1,2000	-
611306	Ogrodnik terenów zieleni	6	6	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	2,2500	0,0000		50,0000		1,0000	-
611308	Ogrodnik - uprawa roślin ozdobnych	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000				1,0000	-
611390	Pozostali ogrodnicy	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				1,0000	-
611402	Producent żywności ekologicznej	1	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000				0,0000	-
611403	Rolnik upraw mieszanych	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000					-
613002	Kierownik gospodarstwa produkcji roślinnej i zwierzęcej	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000				1,0000	-
621002	Robotnik leśny	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000		0,0000		0,0000	-
711101	Konserwator budynków i stanu technicznego pomieszczeń	1	1	1	0	0,00	0	3	0	0	0	33,33	33,33	0,2500	0,2500	1,0000	0,0000	1,0000	równowaga
711202	Murarz	19	26	7	0	0,00	3	6	0	0	0	0,00	0,00	9,8333	0,5000	19,6667	42,8571	1,3684	-
711204	Murarz-tylnkarz*	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				1,0000	-
711205	Brukarz	4	6	1	0	0,00	0	4	0	0	2	0,00	0,00	1,4167	2,3333	0,6071	0,0000	1,5000	deficyt

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie Jaworzno za 2019 r.

711301	Kamieniarz*	0	1	1	0	0,00	1	1	0	0	0	100,00	0,00	1,6667	0,0833	20,0000	100,0000	-	
711401	Betoniarz	1	1	2	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	1,5833	0,0000		100,0000	1,0000	-	
711403	Palowniczy	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	
711404	Zbrojarz	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000		0,0000	0,0000	-	
711501	Cieśla*	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	
711502	Cieśla szalunkowy	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000			1,0000	-	
711503	Stolarz budowlany	3	3	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000		0,0000	1,0000	-	
711605	Toromistrz	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,0000	-	
711901	Montażysta dekoracji	5	9	2	0	0,00	2	15	0	0	0	0,00	0,00	4,0833	1,2500	3,2667	100,0000	1,8000	-
711903	Monter rusztowań	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000				-	
711990	Pozostali robotnicy budowlani robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	0	0		0	2	0	0	4	0,00	0,00	0,0833	4,1667	0,0200		1,0000	deficyt
712101	Dekarz*	0	0	1	0	0,00	1	15	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	1,2500	0,8000	100,0000		-
712204	Posadzkarz	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000				-	
712301	Monter ociepleń budynków	0	0	0	0		0	10	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,8333	0,0000			max deficyt
712303	Tynkarz	2	2	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,5000	0,0833	6,0000		1,0000	-
712401	Monter izolacji budowlanych*	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000				1,0000	-
712402	Monter izolacji chemooodpornych i antykorozyjnych	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,5000		-
712403	Monter izolacji przemysłowych*	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000				1,0000	-
712490	Pozostali monterzy izolacji	1	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000		100,0000	0,0000		max nadwyżka
712501	Monter / składacz okien	2	1	3	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,8333	0,0000		33,3333	0,5000		max nadwyżka
712502	Szklarz	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000					-
712601	Hydraulik	4	2	2	0	0,00	1	8	0	0	0	12,50	0,00	0,9167	0,6667	1,3750	50,0000	0,5000	nadwyżka
712603	Monter instalacji	2	0	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,0000		-

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie Jaworzno za 2019 r.

	gazowych																		
712604	Monter instalacji i urządzeń sanitarnych	0	0	0	0	0	7	0	0	0	14,29	0,00	0,0000	0,5833	0,0000				max deficyt
712607	Monter rurociągów przemysłowych	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,0000				2,0000	-
712612	Monter sieci wodnych i kanalizacyjnych	2	2	1	0	0,00	0	19	0	0	2	5,26	5,26	0,4167	3,5833	0,1163	0,0000	1,0000	deficyt
712613	Monter systemów rurociągowych*	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000				max deficyt
712790	Pozostali monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000				max deficyt
712904	Technolog robót wykończeniowych w budownictwie	3	1	2	0	0,00	0	21	0	0	0	9,52	0,00	0,7500	1,7500	0,4286	0,0000	0,3333	-
712905	Monter zabudowy i robót wykończeniowych w budownictwie*	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,1667	1,0000				równowaga
712990	Pozostali robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	0	0	0	20	0	0	2	5,00	0,00	0,7500	3,6667	0,2045			1,0000	deficyt
713101	Malarz-tapeciarz	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,6667	0,0000		0,0000	1,0000	-	
713102	Malarz budowlany	7	8	6	0	0,00	3	7	0	0	0,00	0,00	6,9167	0,5833	11,8571	50,0000	1,1429	-	
713104	Szpachlarz	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000					-
713190	Pozostali malarze i pokrewni	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000				max deficyt
713202	Lakiernik proszkowy	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,5833	0,0000		0,0000	1,0000	-	
713203	Lakiernik samochodowy	7	8	2	1	50,00	0	1	0	0	100,00	0,00	2,0833	0,0833	25,0000	0,0000	1,1429	-	
713205	Lakiernik wyrobów drzewnych	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-	
713207	Malarz-lakiernik konstrukcji i wyrobów metalowych	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0,00	0,00	0,0833	2,0000	0,0417				deficyt
713208	Piaskarz	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000				max deficyt

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie Jaworzno za 2019 r.

713290	Pozostali lakiernicy	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000				-	
721102	Formierz odlewnik	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000		0,0000	0,5000	-	
721201	Lutowacz	0	1	0	0		0	1	0	0	0,00	0,00	0,2500	0,0833	3,0000			-	
721202	Operator robotów spawalniczych	2	2	0	0		0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	
721203	Operator zgrzewarek	1	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000			1,0000	-	
721204	Spawacz	11	7	5	0	0,00	1	9	0	0	1	0,00	0,00	2,5000	1,7500	1,4286	20,0000	0,6364	-
721209	Zgrzewacz	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000		0,0000	1,0000	-	
721290	Pozostali spawacze i pokrewni	8	7	2	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,3333	0,0000		50,0000	0,8750	max nadwyżka	
721301	Blacharz*	1	1	0	0		0	1	0	0	100,00	0,00	0,1667	0,0833	2,0000		1,0000	-	
721306	Blacharz samochodowy*	7	8	2	0	0,00	0	2	0	0	0,00	0,00	1,5000	0,1667	9,0000	0,0000	1,1429	-	
721401	Monter bram	1	1	0	0		0	2	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,1667	1,0000		1,0000	równowaga	
721404	Monter konstrukcji stalowych	5	5	5	0	0,00	2	50	0	0	3	0,00	0,00	4,0833	7,1667	0,5698	40,0000	1,0000	-
722204	Ślusarz*	48	47	28	0	0,00	10	6	0	0	7	0,00	0,00	25,8333	7,5000	3,4444	35,7143	0,9792	nadwyżka
722206	Ślusarz narzędziowy	0	0	0	0		0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	
722290	Pozostali ślusarze i pokrewni	6	6	1	1	100,00	0	1	0	0	0	100,00	100,00	1,0833	0,0833	13,0000	0,0000	1,0000	-
722301	Frezer	0	0	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		0,0000		-	
722303	Operator maszyn do obróbki skrawaniem	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000		100,0000	1,0000	-	
722304	Operator maszyn do produkcji wyrobów z drutu, lin, siatek i kabli	6	3	3	0	0,00	0	3	0	2	0	0,00	0,00	2,5833	0,2500	10,3333	0,0000	0,5000	-
722308	Operator obrabiarek sterowanych numerycznie	3	4	0	0		0	10	0	0	0	10,00	10,00	0,7500	0,8333	0,9000		1,3333	równowaga
722312	Szlifierz metali	0	0	0	0		0	0	0	0	3	0,00	0,0000	3,0000	0,0000			max deficyt	
722313	Tokarz / frezer obrabiarek sterowanych numerycznie	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000		max deficyt	
722314	Tokarz w metalu	7	7	5	0	0,00	2	2	17	0	0	50,00	50,00	5,5000	1,5833	3,4737	40,0000	1,0000	-

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie Jaworzno za 2019 r.

723101	Mechanik autobusów	0	0	0	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000				max deficyt
723103	Mechanik pojazdów samochodowych*	29	28	8	0	0,00	2	5	13	0	1	60,00	40,00	8,4167	2,5000	3,3667	25,0000	0,9655	-	
723104	Mechanik samochodów ciężarowych	0	0	1	0	0,00	1	1	0	0	4	0,00	0,00	1,0000	4,0833	0,2449	100,0000		-	
723105	Mechanik samochodów osobowych	3	3	4	0	0,00	2	9	13	0	0	33,33	11,11	3,5000	1,8333	1,9091	50,0000	1,0000	-	
723107	Mechanik motocyklowy*	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000				1,0000	-
723190	Pozostali mechanicy pojazdów samochodowych	2	3	3	0	0,00	2	1	0	0	0	100,00	0,00	2,9167	0,0833	35,0000	66,6667	1,5000	-	
723303	Mechanik maszyn i urządzeń budowlanych i melioracyjnych	1	1	2	0	0,00	1	2	0	0	0	0,00	0,00	2,3333	0,1667	14,0000	50,0000	1,0000	-	
723306	Mechanik maszyn i urządzeń górnictwa podziemnego	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000		0,0000	1,0000	-	
723307	Mechanik maszyn i urządzeń przemysłowych	2	3	2	0	0,00	2	7	13	0	2	0,00	0,00	2,2500	3,6667	0,6136	100,0000	1,5000	-	
723310	Mechanik-monter maszyn i urządzeń*	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000				1,0000	-
723312	Mechanik silników spalinowych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,0000	-	
723313	Mechanik taboru kolejowego	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000				max deficyt
723390	Pozostali mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	1	6	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	3,3333	0,0000		50,0000	6,0000	-	
731102	Mechanik automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych*	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000				1,0000	-
731103	Mechanik precyzyjny*	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000				1,0000	-
731305	Złotnik-jubiler*	2	0	2	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-	
731390	Pozostali jubilerzy, złotnicy i pokrewni	1	0	1	1	100,00	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,0000	-	

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie Jaworzno za 2019 r.

731402	Ceramik wyrobów użytkowych i ozdobnych	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,1667	0,0000		100,0000		-
731408	Sortowacz-brakarz ceramiki	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000			1,0000	-
731503	Krajacz szkła	2	1	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,5000	0,0000		50,0000	0,5000	max nadwyżka
731505	Sortowacz-brakarz szkła	1	6	0	0		0	0	0	0	0	0,00	3,0000	0,0000			6,0000	-
731508	Szlifierz szkła płaskiego	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-
731590	Pozostali formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	1	2	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	3,2500	0,0000		50,0000	2,0000	-
731609	Zdobnik ceramiki	2	2	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	2,0833	0,0000		50,0000	1,0000	-
731610	Zdobnik szkła	1	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000			3,0000	-
731805	Przędzacz	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000				-
731809	Tkacz	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000			2,0000	-
732105	Komputerowy składacz tekstu	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-
732107	Montażysta reprodukcyjny	4	3	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,7500	-
732201	Drukarz*	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-
732202	Drukarz sitodrukowy	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,1667	0,0000		100,0000	1,0000	-
732205	Maszynista maszyn offsetowych	0	0	0	0		0	0	13	0	0	0,00	0,0000	1,0833	0,0000			max deficyt
732208	Operator kserokopiarek	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000			1,0000	-
732290	Pozostali drukarze	2	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000			1,5000	-
732304	Operator maszyn introligatorskich	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-
741101	Elektromonter instalacji elektrycznych	1	0	1	0	0,00	0	33	0	0	0	3,03	0,0833	2,7500	0,0303	0,0000	0,0000	-
741103	Elektryk*	2	4	3	0	0,00	1	80	17	0	9	0,00	3,3333	17,0833	0,1951	33,3333	2,0000	-
741104	Elektryk budowlany	0	0	0	0		0	3	0	0	1	0,00	0,0000	1,2500	0,0000			max deficyt
741201	Elektromechanik*	3	2	3	0	0,00	1	2	34	0	0	0,00	1,7500	3,0000	0,5833	33,3333	0,6667	-

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie Jaworzno za 2019 r.

741202	Elektromechanik elektrycznych przyrządów pomiarowych	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000			2,0000	-	
741203	Elektromechanik pojazdów samochodowych*	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,5000	-	
741207	Elektromonter (elektryk) zakładowy	12	15	7	0	0,00	4	3	0	0	0	33,33	0,00	8,1667	0,2500	32,6667	57,1429	1,2500	-
741210	Elektromonter maszyn elektrycznych	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000					-
741212	Elektromonter maszyn i urządzeń górnictwa podziemnego	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000					-
741216	Elektromonter taboru szynowego	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000		0,0000	1,0000	-	
741217	Elektromonter telekomunikacyjnych urządzeń zasilających	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000					-
741219	Elektromonter układów pomiarowych i automatyki zabezpieczeniowej	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	
741290	Pozostali elektromechanicy i elektromonterzy	2	2	3	0	0,00	2	2	0	0	0	100,00	100,00	3,1667	0,1667	19,0000	66,6667	1,0000	-
741304	Elektromonter pogotowia elektroenergetycznego	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-	
741305	Elektromonter sieci trakcyjnej	3	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000	0,6667	max nadwyżka	
741390	Pozostali monterzy linii elektrycznych	0	0	0	0		0	6	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,5000	0,0000			max deficyt
742110	Monter-elektronik - układy elektroniczne automatyki przemysłowej	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt
742114	Monter mechatronik*	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
742190	Pozostali monterzy elektronicy i serwisanci urządzeń elektronicznych	0	1	0	0		0	2	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt
742201	Monter instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych	0	0	0	0		0	15	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	1,2500	0,0000			max deficyt

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie Jaworzno za 2019 r.

	(telemonter)																			
742205	Monter-elektronik - sprzęt komputerowy	1	1	0	0		0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000					1,0000	-	
742208	Serwisant sprzętu komputerowego	0	0	0	0		0	2	0	0	50,00	50,00	0,0000	0,1667	0,0000				max deficyt	
751104	Rozbieracz-wykrawacz	0	0	0	0		0	30	0	0	10	0,00	0,00	0,0000	12,5000	0,0000			max deficyt	
751105	Rzeźnik-wędliniarz	2	1	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	2,5833	0,0000		0,0000	0,5000	-		
751190	Pozostali masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000				1,0000	-	
751201	Cukiernik*	16	18	5	0	0,00	1	2	0	0	0	0,00	0,00	5,8333	0,1667	35,0000	20,0000	1,1250	-	
751202	Dekorator wyrobów cukierniczych	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000				1,0000	-	
751204	Piekarz*	27	24	12	0	0,00	3	3	0	0	2	0,00	0,00	10,4167	2,2500	4,6296	25,0000	0,8889	-	
751290	Pozostali piekarze, cukiernicy i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000					-	
751490	Pozostali robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000					-	
752205	Stolarz*	12	15	4	0	0,00	2	6	0	0	0	33,33	33,33	5,6667	0,5000	11,3333	50,0000	1,2500	-	
752208	Stolarz meblowy	5	4	3	0	0,00	1	2	0	0	1	0,00	0,00	2,0833	1,1667	1,7857	33,3333	0,8000	nadwyżka	
752290	Pozostali stolarze meblowi i pokrewni	0	1	0	0		0	8	0	0	1	12,50	12,50	0,6667	1,6667	0,4000			deficyt	
752302	Operator maszyn do produkcji wyrobów drewnianych	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	
753105	Krawiec*	25	22	11	0	0,00	5	2	0	0	0	50,00	0,00	11,5833	0,1667	69,5000	45,4545	0,8800	nadwyżka	
753106	Kuśnierz*	0	0	2	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	2,0000	0,0000		100,0000			-	
753202	Krojczy	2	3	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,7500	0,0000		100,0000	1,5000	-		
753303	Szwaczka ręczna	6	10	2	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	4,6667	0,0000		100,0000	1,6667	-		
753402	Tapicer*	2	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,9167	0,0000				1,5000	-	
753501	Garbarz skór*	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000		0,0000	1,0000	-		
753590	Pozostali wyprawiacze skór, garbarze i	2	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000				1,5000	-	

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie Jaworzno za 2019 r.

	pokrewni																		
753602	Obuwnik*	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0833	0,0000		100,0000	1,0000	-	
753606	Szewc	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt
754401	Pracownik deratyzacji, dezynfekcji i dezynsekcji	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,0000	-	
811101	Górnik eksploatacji podziemnej*	27	36	18	0	0,00	9	10	0	0	6	0,00	0,00	24,0000	6,8333	3,5122	50,0000	1,3333	-
811190	Pozostali górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	3	4	0	0		0	0	0	0	0	0,00	1,1667	0,0000				1,3333	-
811203	Operator maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej węgla	2	5	2	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	3,8333	0,0000		100,0000	2,5000	-	
811290	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalni	0	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000		0,0000		-	
811305	Wiertacz*	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000				-	
811407	Operator urządzeń wytwórczych mieszanek betonowych	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	
811490	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	0	0	0	0		0	5	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,4167	0,0000			max deficyt
812106	Operator maszyn i urządzeń metalurgicznych*	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
812108	Operator maszyny rozlewniczej	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000				1,0000	-
812190	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	0	0	0	0		0	75	0	66	0	0,00	0,00	0,0000	6,2500	0,0000			max deficyt
812290	Pozostali operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie Jaworzno za 2019 r.

	powłok																		
813101	Aparatowy procesów chemicznych	3	6	0	0		0	4	0	0	0	0,00	0,00	1,5000	0,3333	4,5000		2,0000	-
813105	Operator reaktorów i autoklawów	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-
813127	Operator urządzeń do produkcji wyrobów kosmetycznych	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,2500	0,0000			2,0000	-
813129	Operator urządzeń filtrujących	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-
813134	Operator urządzeń przemysłu chemicznego*	0	0	0	0		0	0	0	6	0	0,00	0,00	0,0000	6,0000	0,0000			max deficyt
813190	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-
814104	Wulkanizator	3	3	0	0		0	2	0	0	0	50,00	50,00	1,2500	0,1667	7,5000		1,0000	-
814190	Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	1	1	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,2500	0,1667	1,5000		1,0000	-
814204	Operator maszyn i urządzeń do produkcji okien z tworzyw sztucznych	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,5000	0,0000				-
814205	Operator urządzeń do cięcia folii i płyt	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
814208	Operator wtryskarki	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-
814209	Operator maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych*	0	0	0	0		0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt
814290	Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	2	1	1	0	0,00	0	2	1	1	0	50,00	0,00	0,5833	0,2500	2,3333	0,0000	0,5000	-
815301	Szwaczka maszynowa	4	4	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,7500	0,0000			1,0000	-
815503	Operator maszyn i urządzeń mechanicznej obróbki skór	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-
815601	Operator obuwniczych urządzeń	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie Jaworzno za 2019 r.

	szwalniczych																		
815603	Operator urządzeń montażowych obuwia	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				1,0000	-
815604	Operator urządzeń wykrawających elementy obuwia	3	4	0	0		0	62	0	0	0	0,00	0,00	0,3333	5,1667	0,0645		1,3333	deficyt
815605	Obuwnik przemysłowy	5	4	4	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	4,1667	0,0000		25,0000	0,8000	-	
815690	Pozostali operatorzy maszyn do produkcji obuwia	3	3	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,9167	0,0000		0,0000	1,0000	-	
815701	Operator urządzeń do prania, prasowania i chemicznego czyszczenia tekstyliów	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	
815904	Operator urządzeń wykrawających i nawarstwiających	4	4	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000			1,0000	-	
815990	Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	10	0	0	10	0,00	0,00	0,0000	10,8333	0,0000			max deficyt
816003	Operator maszyn i urządzeń przemysłu spożywczego*	2	1	1	0	0,00	0	11	0	0	0	0,00	0,00	0,6667	0,9167	0,7273	0,0000	0,5000	-
816017	Operator urządzeń do produkcji wyrobów cukierniczych	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	
816028	Operator urządzeń do przetwórstwa mięsa	0	0	0	0		0	1	0	1	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
816029	Operator urządzeń do przetwórstwa owocowo-warzywnego	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	
817205	Operator skrawarek drewna	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	
817207	Operator strugarek i frezarek do drewna	0	0	0	0		0	2	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt
817210	Pilarz	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000				-	
817290	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do	2	3	1	0	0,00	0	17	0	0	10	0,00	0,00	0,8333	11,4167	0,0730	0,0000	1,5000	deficyt

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie Jaworzno za 2019 r.

	obróbki drewna																		
818102	Operator maszyn do formowania szkła płaskiego	4	2	3	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000		0,0000	0,5000	-	
818201	Maszynista kotła	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	
818202	Maszynista urządzeń nawęglania	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	
818203	Maszynista urządzeń odpielania i odżużlania	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	
818204	Palacz gazowych kotłów centralnego ogrzewania	2	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,3333	0,0000		100,0000	1,0000	-	
818205	Palacz wodnych rusztowych kotłów centralnego ogrzewania	7	6	3	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	2,9167	0,0000		33,3333	0,8571	max nadwyżka	
818990	Pozostali operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	2	1	1	0	0,00	0	0	17	0	0	0,00	0,4167	1,4167	0,2941	0,0000	0,5000	-	
821103	Monter kotłów i armatury kotłowej	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000		0,0000	0,5000	-	
821105	Monter maszyn i urządzeń przemysłowych	2	3	0	0		0	0	17	0	0	0,00	1,1667	1,4167	0,8235		1,5000	deficyt	
821113	Monter układów hydraulicznych i pneumatycznych	2	3	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0833	0,0000		100,0000	1,5000	-	
821116	Monter urządzeń sterowania ruchem kolejowym	1	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,4167	0,0000		100,0000	2,0000	-	
821190	Pozostali monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	2	1	2	0	0,00	1	1	0	0	0	100,00	100,00	2,0833	0,0833	25,0000	50,0000	0,5000 nadwyżka	
821202	Monter elektrycznego sprzętu gospodarstwa domowego	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	
821204	Monter maszyn elektrycznych	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	
821207	Monter wiązek elektrycznych	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie Jaworzno za 2019 r.

821290	Pozostali monterzy sprzętu elektrycznego	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,4167	0,0000		100,0000	1,0000	-	
821302	Monter elektronicznego wyposażenia maszyn i urządzeń	0	0	0	0		0	6	0	0	0	0,00	0,0000	0,5000	0,0000			max deficyt	
821303	Monter elektroniki samochodowej	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-	
821304	Monter podzespołów i zespołów elektronicznych	0	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		0,0000		-	
821306	Monter zestrzajacz urządzeń elektronicznych	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,2500	0,0000		0,0000	1,0000	-	
821390	Pozostali monterzy sprzętu elektronicznego	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	
821901	Konfeksjoner wyrobów gumowych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	
821902	Monter mebli	6	5	1	0	0,00	0	1	0	0	1	0,00	0,9167	1,0833	0,8462	0,0000	0,8333	-	
821905	Monter wyrobów z drewna	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	
821906	Monter wyrobów z tworzyw sztucznych	2	1	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000		0,0000	0,5000	-	
821990	Pozostali monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	10	10	7	0	0,00	3	1	0	0	0	100,00	0,0000	6,2500	0,0833	75,0000	42,8571	1,0000	-
831102	Kierowca lokomotywy spalinowej	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000				2,0000	-
831104	Maszynista	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,3333	0,0000		0,0000	1,0000	-	
831201	Dróżnik przejazdowy	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000				1,0000	-
831204	Dyżurny ruchu	4	3	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,9167	0,0000		0,0000	0,7500	-	
831205	Manewrowy	0	0	0	0		0	10	0	0	0	0,00	0,0000	0,8333	0,0000			max deficyt	
831207	Nastawniczy	0	1	2	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	2,5000	0,0000		100,0000		-	
831210	Ustawiacz	0	1	0	0		0	5	0	0	0	0,00	0,2500	0,4167	0,6000			deficyt	
832201	Kierowca mechanik*	1	1	0	0		0	2	0	0	0	100,00	0,1667	0,1667	1,0000			1,0000	równowaga
832202	Kierowca samochodu dostawczego	8	7	2	0	0,00	0	8	0	0	0	0,00	1,6667	0,6667	2,5000	0,0000	0,8750	-	
832203	Kierowca samochodu	16	18	10	0	0,00	4	19	0	0	5	10,53	0,0000	10,0833	6,5833	1,5316	40,0000	1,1250	-

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie Jaworzno za 2019 r.

	osobowego																			
833101	Kierowca autobusu	10	9	5	0	0,00	2	6	0	0	0	0,00	0,00	4,8333	0,5000	9,6667	40,0000	0,9000	nadwyżka	
833202	Kierowca ciągnika siodłowego	1	1	0	0		0	0	1	0	2	0,00	0,0000	2,0833	0,0000			1,0000	max deficyt	
833203	Kierowca samochodu ciężarowego	24	24	9	0	0,00	2	12	0	0	2	0,00	0,00	10,4167	3,0000	3,4722	22,2222	1,0000	-	
834203	Operator maszyn i sprzętu torowego	0	0	0	0		0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt	
834204	Operator sprzętu ciężkiego	3	2	1	0	0,00	0	8	0	0	4	0,00	0,00	0,5833	4,6667	0,1250	0,0000	0,6667	-	
834205	Operator koparki	1	0	2	0	0,00	1	1	0	0	0	0,00	0,00	1,1667	0,0833	14,0000	50,0000	0,0000	nadwyżka	
834206	Operator koparko-ładowarki	2	1	2	0	0,00	1	7	0	0	0	0,00	0,00	2,0833	0,5833	3,5714	50,0000	0,5000	nadwyżka	
834306	Operator dźwignic linotorowych	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	
834311	Operator suwnic (suwnicowy)	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	
834401	Kierowca operator wózków jezdniowych (widlowych)	7	7	3	0	0,00	0	3	0	0	2	33,33	0,00	1,5000	2,2500	0,6667	0,0000	1,0000	deficyt	
911101	Pomoc domowa	2	1	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,8333	0,0000		0,0000	0,5000	-	
911102	Sprzątaczką domowa	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	
911201	Łazienkowa	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,4167	0,0000			1,0000	-	
911202	Palacz pieców zwykłych	2	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,4167	0,0000			1,5000	-	
911203	Pokojowa	5	2	2	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	1,0833	0,0833	13,0000	0,0000	0,4000	-	
911205	Pracownik pomocniczy obsługi hotelowej*	4	3	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	1,4167	0,0000		50,0000	0,7500	max nadwyżka	
911206	Salowa	6	7	1	0	0,00	0	3	0	2	3	0,00	0,00	2,6667	3,2500	0,8205	0,0000	1,1667	deficyt	
911207	Sprzątaczką biurowa	27	38	20	0	0,00	11	33	0	1	2	12,12	0,00	23,2500	4,7500	4,8947	55,0000	1,4074	-	
911208	Sprzątaczą pojazdów	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	
911290	Pozostałe pomoce i sprzątaczką biurowe, hotelowe i podobne	5	8	4	0	0,00	4	21	0	0	4	4,76	0,00	5,2500	5,7500	0,9130	100,0000	1,6000	-	
912102	Praczką	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie Jaworzno za 2019 r.

912103	Prasowaczka ręczna	0	0	0	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000				max deficyt
912201	Czyszciciel pojazdów	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	2		0,00	0,5833	2,0000	0,2917	0,0000	0,0000	0,0000	-
912202	Operator myjni	3	4	0	0		0	6	13	0	0	16,67	16,67	1,0833	1,5833	0,6842			1,3333	deficyt
912990	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzężaniem gdzie indziej niesklasyfikowani	8	4	6	0	0,00	1	19	0	15	0	0,00	0,00	3,8333	1,5833	2,4211	16,6667	0,5000		-
921201	Pomocniczy robotnik w hodowli zwierząt	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000				1,0000	-
921401	Pomocniczy robotnik konserwacji terenów zieleni	8	7	2	0	0,00	0	3	0	0	0	0,00	0,00	2,2500	0,2500	9,0000	0,0000	0,0000	0,8750	-
931101	Robotnik górniczy dolowy	24	21	11	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	10,3333	0,0000		18,1818	0,8750		-
931102	Robotnik naziemny w górnictwie	5	3	2	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000		0,0000	0,0000	0,6000	-
931201	Grabarz	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000				max deficyt
931202	Kopacz	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000		0,0000	0,0000	0,0000	-
931203	Meliorant	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000			-
931204	Oczyszczacz kanalizacyjny (kanalarz)	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	0,0000	-
931205	Pomocniczy robotnik drogowy	7	11	4	0	0,00	3	0	0	0	0		0,00	6,2500	0,0000		75,0000	1,5714		-
931206	Pomocniczy robotnik mostowy	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000				1,0000	-
931207	Pomocniczy robotnik torowy	1	1	2	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	1,9167	0,0000		100,0000	1,0000		-
931290	Pozostali robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	0,0000	-
931301	Pomocniczy robotnik budowlany	60	63	25	0	0,00	8	89	0	0	17	10,11	3,37	26,1667	24,4167	1,0717	32,0000	1,0500		-
932101	Pakowacz ręczny	35	42	18	0	0,00	9	117	0	0	27	7,69	5,13	23,0000	36,7500	0,6259	50,0000	1,2000		-
932901	Konserwator części / sprzętu	3	3	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,8333	0,1667	5,0000			1,0000	-

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie Jaworzno za 2019 r.

932907	Pomocnik lakiernika	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0,00	0,0000	2,0000	0,0000				max deficyt	
932910	Pomocnik piekarza	2	0	2	0	0,00	0	2	0	1	50,00	0,00	0,3333	1,1667	0,2857	0,0000	0,0000	-	
932911	Pomocniczy robotnik w przemyśle przetwórczym	15	14	9	0	0,00	4	25	0	0	0,00	0,00	7,6667	2,0833	3,6800	44,4444	0,9333	nadwyżka	
932912	Robotnik myjący części i zespoły	1	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000				1,0000	-
932913	Sortowacz	1	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000				1,0000	-
932914	Wydawca materiałów	3	2	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000		0,0000		0,6667	-
932990	Pozostali robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle	0	1	0	0		0	43	13	0	2,33	2,33	0,0000	6,6667	0,0000				max deficyt
933301	Ładowacz	3	4	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	2,0000	0,0000		100,0000		1,3333	-
933304	Robotnik magazynowy	10	16	4	0	0,00	3	40	0	0	0,00	0,00	5,4167	3,3333	1,6250	75,0000		1,6000	-
933309	Wagowy	1	1	1	0	0,00	1	1	0	0	0,00	0,00	1,4167	0,0833	17,0000	100,0000		1,0000	-
933401	Pracownik rozkładający towar na półkach	12	10	6	0	0,00	3	0	0	0		0,00	5,7500	0,0000		50,0000		0,8333	max nadwyżka
941101	Pracownik przygotowujący posiłki typu fast food	2	2	1	0	0,00	1	54	0	5	0,00	0,00	1,0833	4,5000	0,2407	100,0000		1,0000	-
941201	Pomoc kuchenna	19	25	7	0	0,00	4	43	0	0	25,58	4,65	9,7500	8,5833	1,1359	57,1429		1,3158	-
961102	Ładowacz nieczystości stałych	2	2	0	0		0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000				1,0000	-
961202	Sortowacz odpadów komunalnych	0	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000				-	-
962103	Dostawca potraw	2	1	1	1	100,00	0	2	0	0	50,00	0,00	0,0833	1,1667	0,0714	0,0000		0,5000	-
962105	Goniec	2	2	2	0	0,00	2	0	0	0		0,00	1,1667	0,0000		100,0000		1,0000	-
962106	Kolporter	1	1	0	0		0	2	0	2	0,00	0,00	0,4167	0,1667	2,5000			1,0000	-
962107	Noszowy	0	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000				-	-
962290	Pozostali pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	0	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000				-	-
962901	Bileter	0	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000				-	-
962902	Dozorca	8	9	3	0	0,00	3	1	0	0	0,00	0,00	3,2500	1,0833	3,0000	100,0000		1,1250	-

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie Jaworzno za 2019 r.

962903	Parkingowy	0	0	0	0	0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
962906	Woźny	1	0	2	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,3333	0,0000		50,0000	0,0000	max nadwyżka
962990	Pozostali pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	5	5	4	0	0,00	1	7	0	0	57,14	14,29	3,7500	0,5833	6,4286	25,0000	1,0000	-