

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 2018 r.

Jaworzno, czerwiec 2019 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. Analiza rynku edukacyjnego.....	16
4.1. Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych	16
4.2. Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych	18
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 2018 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: $B / O \text{ t k} = B \text{ t k} / O \text{ t k}$

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: $WDB\text{tk} = DB \text{ t k} / B \text{ t k} * 100$

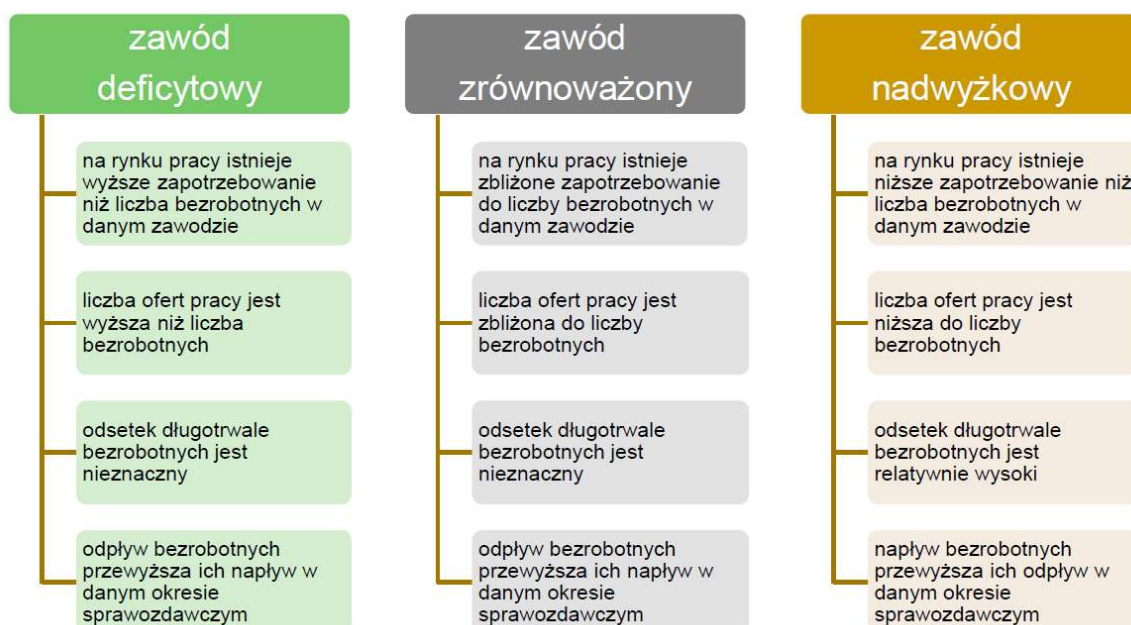
Miernik informuje o tym, jaki odsetek bezrobotnych w danej elementarnej grupie zawodów stanowią długotrwale bezrobotni. Im większa wartość wskaźnika, tym więcej jest osób długotrwale bezrobotnych w danej grupie zawodów.

Wskaźnik płynności bezrobotnych został obliczony według wzoru: $WPB\text{tk} = OB \text{ t k} / NB \text{ t k}$

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:

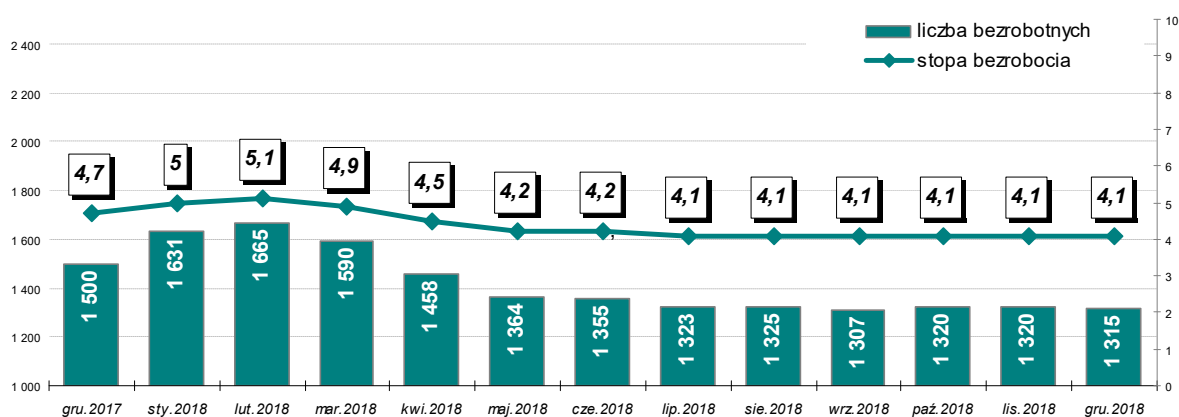


1. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy

Wskaźnik bezrobocia w mieście Jaworznie końcem 2018r. wyniósł **4,1%** i pozostawał niższy o 1,7 pkt. proc. w porównaniu do wskaźnika krajowego (Polska 5,8%) oraz o 0,2 pkt. proc. niższy w stosunku do poziomu odnotowanego w województwie Śląskim (woj. Śląskie 4,3%).

W odniesieniu do 2017 r. odnotowano, iż stopa bezrobocia dla m. Jaworzna zmniejszyła się o 0,6 pkt. proc. (grudzień 2017 – 4,7%, grudzień 2018 – 4,1%).

Liczba bezrobotnych i stopa bezrobocia w okresie grudzień 2017 - grudzień 2018



Liczba bezrobotnych pozostających w ewidencji Powiatowego Urzędu Pracy w Jaworznie w końcu 2018r. wynosiła **1315** i była mniejsza o 185 osób niż przed rokiem. Liczba bezrobotnych kobiet wyniosła 791 natomiast mężczyzn 524.

Większość bezrobotnych pozostających w ewidencji tutaj Urzędu Pracy to osoby, które wcześniej pracowały zawodowo. Końcem 2018 r. zbiorowość ta liczyła 1227 osób, co stanowiło 93,3% ogółu zarejestrowanych. Wśród osób poprzednio pracujących kobiety stanowiły 59% ogółu (730 kobiet).

Analiza grup zawodów, w których liczba bezrobotnych w końcu 2018 r. była największa przedstawiała się następująco:

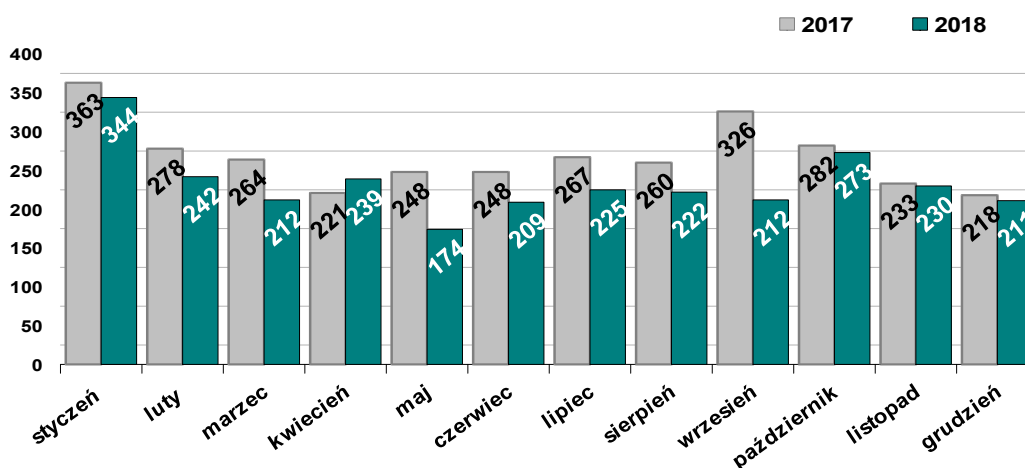
Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (stan na koniec 2018r.)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	190
4110	Pracownicy obsługi biurowej	50
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	43
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	28
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	28
7222	Ślusarze i pokrewni	27
5120	Kucharze	25
5141	Fryzjerzy	24
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	24
7412	Elektromechanicy i elektrycy	20
4321	Magazynierzy i pokrewni	19
7112	Murarze i pokrewni	17

5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	16
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	15
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	15
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	14
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	13
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	13
9412	Pomoce kuchenne	13
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	12
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	12

Napływ osób bezrobotnych

W 2018 r. status bezrobotnego uzyskały **2 793** osób (o 415 osób mniej niż na przestrzeni 2017r.), z czego 55% kobiety, a 45% mężczyźni.

Liczba bezrobotnych rejestrujących się w latach 2017-2018 (wg poszczególnych miesięcy)



Analizując bezrobocie wg zawodów zauważa się, że największy udział w napływie bezrobotnych w 2018 r. stanowiły osoby posiadające zawód z grup:

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (napływ w 2018 r.)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	325
4110	Pracownicy obsługi biurowej	95
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	73
5120	Kucharze	64
4321	Magazynierzy i pokrewni	61
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	60
5141	Fryzjerzy	50
7412	Elektromechanicy i elektromonterzy	45
7222	Ślusarze i pokrewni	44
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	41
7112	Murarze i pokrewni	37

7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	35
5153	Gospodarze budynków	33
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	30
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	30
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	29
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	29
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	28
3322	Przedstawiciele handlowi	26
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	26

Długotrwałe bezrobocie wg grup zawodów

W końcu 2018 r. w ewidencji Powiatowego Urzędu Pracy w Jaworznie pozostawało zarejestrowanych **547 osób długotrwałe bezrobotnych**, w tym 332 kobiety (60%) i 215 mężczyzn (40%).

Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	WDB= DB/B
WDB	– Wskaźnik długotrwałego bezrobocia
DB	– liczba długotrwałe bezrobotnych w grupie zawodów
B	– liczba bezrobotnych w grupie zawodów
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).	

Grupy zawodów, dla których wskaźnik długotrwałego bezrobocia jest najwyższy w 2018 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia
1346	Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych	100,00
1349	Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	100,00
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
2310	Nauczyciele akademicki	100,00
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	100,00
2634	Psycholodzy i pokrewni	100,00
2642	Dziennikarze	100,00
3131	Operatorzy urządzeń energetycznych	100,00
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	100,00
3323	Zaopatrzeniowcy	100,00
3341	Kierownicy biura	100,00
3355	Policjanci	100,00
3359	Urzędnicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
3436	Muzycy i pokrewni	100,00

3521	Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	100,00
4322	Planiści produkcyjni	100,00
4414	Technicy archiwiści i pokrewni	100,00
5311	Opiekunowie dziecięcy	100,00
5411	Strażacy	100,00
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	100,00
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	100,00
7534	Tapicerzy i pokrewni	100,00
8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	100,00
8157	Operatorzy maszyn do prania	100,00
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	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 zero.		

Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najwyższy w 2018 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	4,00
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	3,50
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	3,00
5112	Konduktorzy i pokrewni	3,00
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	3,00
7413	Monterzy linii elektrycznych	3,00
2631	Ekonomiści	2,50
1346	Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych	2,00
1349	Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	2,00
2111	Fizycy i astronomowie	2,00
2292	Fizjoterapeuci	2,00
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	2,00
2643	Filolodzy i tłumacze	2,00
3131	Operatorzy urządzeń energetycznych	2,00

3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	2,00
3153	Piloci statków powietrznych i personel pokrewny	2,00
3251	Asystenci dentyści	2,00
3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	2,00
3422	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	2,00
5152	Pracownicy usług domowych	2,00
5165	Instruktorzy nauki jazdy	2,00
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	2,00
7313	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	2,00
9121	Pracznicy ręczne i prasowacze	2,00

Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najmniejszy w 2018 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
1211	Kierownicy do spraw finansowych	0,00
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0,00
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	0,00
1341	Kierownicy w instytucjach opieki nad dziećmi	0,00
2142	Inżynierowie budownictwa	0,00
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	0,00
2231	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0,00
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	0,00
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	0,00
2652	Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy	0,00
3212	Technicy analityki medycznej	0,00
3256	Ratownicy medyczni	0,00
3324	Pośrednicy handlowi	0,00
3513	Operatorzy sieci i systemów komputerowych	0,00
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,00
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	0,00
6114	Rolnicy upraw mieszanych	0,00
7121	Dekarze	0,00
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	0,00
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	0,00
9122	Czyszciciele pojazdów	0,00
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	0,00

Oferty pracy

Liczba wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej zgłoszonych przez pracodawców do Powiatowego Urzędu Pracy w Jaworznie w 2018 r. wyniosła **2 994**, tj. o 568 ofert mniej niż w 2017 r.

Liczba ofert pracy będących w dyspozycji PUP w Jaworznie w latach 2017 – 2018

	Ogółem ofert		w tym: Subsydiowane		Niesubsydiowane	
	2018	2017	2018	2017	2018	2017
styczeń	344	220	17	14	327	206
luty	251	238	35	75	216	163
marzec	575	293	67	65	508	228
kwiecień	326	222	55	59	271	163
maj	262	385	32	55	230	330
czerwiec	253	352	39	71	214	281
lipiec	162	251	21	79	141	172
sierpień	242	315	33	54	209	261
wrzesień	177	277	17	57	160	220
październik	175	605	11	40	164	565
listopad	94	216	8	19	86	197
grudzień	133	188	11	6	122	182
razem	2994	3562	346	594	2648	2968

Liczba ofert pracy wg grup w poszczególnych źródłach (CBOP, Internet) w 2018 r.

Kod grupy zawodów	Nazwa wielkiej grupy zawodów	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet	Razem
0	SIŁY ZBROJNE	0	0	0
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	27	49	76
2	SPECJALIŚCI	108	141	249
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	149	115	264
4	PRACOWNICY BIUROWI	281	71	352
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	438	137	575
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	4	0	4
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	897	32	929
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	752	46	798
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	778	25	803
	ogółem	3434	616	4050

Wskaźnik struktury ofert pracy według (CBOP, Internet) w 2018 r.

Kod grupy zawodów	Nazwa wielkiej grupy zawodów	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet	Razem
0	SIŁY ZBROJNE	36%	64%	100%
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	63%	37%	100%
2	SPECJALIŚCI	60%	40%	100%
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	96%	4%	100%
4	PRACOWNICY BIUROWI	78%	22%	100%
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	100%	0%	100%
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	96%	4%	100%
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	96%	4%	100%
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	92%	8%	100%
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	86%	14%	100%

Wskaźnik struktury wg grup w poszczególnych źródłach w 2018 r.

Kod grupy zawodów	Nazwa wielkiej grupy zawodów	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet	Wskaźnik różnicowania (PUP vs Internet)
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	0,79%	7,95%	0,10
2	SPECJALIŚCI	3,15%	22,89%	0,14
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	4,34%	18,67%	0,23
4	PRACOWNICY BIUROWI	8,18%	11,53%	0,71
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	12,75%	22,24%	0,57
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	0,12%	0,00%	
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	26,12%	5,19%	5,03
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	21,90%	7,47%	2,93
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	22,66%	4,06%	5,58

2. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych

Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2018 roku

MAKSYMALNY DEFICYT*

Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba dostępnych ofert pracy	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	23	0,00	0,00
8183	Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek	6	0,00	0,00
7549	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	2	33,33	33,33
3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	1	0,00	0,00
2282	Farmaceuci specjaliści	1		0,00
3411	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny	1	0,00	0,00
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	1	0,00	0,00
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	1	0,00	0,00
1114	Zawodowi działacze organizacji członkowskich	0	0,00	0,00
3514	Technicy sieci internetowych	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
9613	Zamiatacze i pokrewni	0,17	4,42	0,04		1,00
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	0,08	2,17	0,04		
8159	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,08	2,17	0,04		1,00
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	1,17	20,00	0,06		2,00
7321	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	0,08	1,42	0,06		1,00
7123	Tynkarze i pokrewni	0,08	1,33	0,06		1,00
2144	Inżynierowie mechanicy	0,33	2,83	0,12		
2165	Kartografowie i geodeci	0,17	1,00	0,17		
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	0,92	4,17	0,22	0,00	1,00
2353	Lektorzy języków obcych	0,42	1,67	0,25		1,50
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	0,08	0,25	0,33		

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie Jaworzno za 2018 r.

3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	0,42	1,25	0,33		
4132	Operatorzy wprowadzania danych	0,42	1,25	0,33		1,00
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	2,50	7,25	0,34	0,00	1,18
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	0,83	2,33	0,36		1,00
9111	Pomoce domowe i sprzętaczki	0,42	1,08	0,38	0,00	1,00
2152	Inżynierowie elektronicy	0,83	2,08	0,40		1,00
7413	Monterzy linii elektrycznych	0,58	1,25	0,47		3,00
2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	0,08	0,17	0,50		1,00
4214	Windykatorzy i pokrewni	0,67	1,25	0,53		1,00
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	0,50	0,83	0,60		1,00
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	2,83	4,25	0,67	0,00	1,33
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	0,17	0,25	0,67		1,00

Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2018 roku

MAKSYMALNA NADWYŻKA*

Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba bezrobotnych
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	4
8112	Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin	4
9334	Układacze towarów na półkach	4
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	3
2642	Dziennikarze	2
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	2
4322	Planiści produkcyjni	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
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	5,92	0,08	71,00	66,67	0,88
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	11,33	0,25	45,33	72,73	0,91
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	3,42	0,08	41,00	66,67	0,80
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	2,33	0,08	28,00	50,00	0,80
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	2,25	0,08	27,00	66,67	0,00
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	11,33	0,50	22,67	46,15	0,87
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	2,75	0,17	16,50	50,00	0,33
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	10,00	0,75	13,33	50,00	0,88
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	4,33	0,42	10,40	60,00	0,88
5141	Fryzjerzy	26,67	3,33	8,00	50,00	0,98
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	4,92	0,83	5,90	40,00	0,80
5131	Kelnerzy	7,17	1,42	5,06	50,00	0,94
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	1,25	0,25	5,00	50,00	0,00
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	5,17	1,08	4,77	50,00	0,91
7112	Murarze i pokrewni	21,17	4,92	4,31	41,18	0,97
7222	Ślusarze i pokrewni	28,00	6,67	4,20	59,26	0,98
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	5,08	1,42	3,59	50,00	0,71
7412	Elektromechanicy i elektrycy	21,58	6,17	3,50	40,00	0,98
9112	Pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i pokrewne	37,92	15,50	2,45	39,53	0,83
2514	Programiści aplikacji	0,75	0,33	2,25	50,00	0,50
9621	Gońcy, bagażowi i pokrewni	2,75	1,50	1,83	66,67	0,88
9412	Pomoce kuchenne	9,75	5,42	1,80	46,15	0,68
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	10,83	6,08	1,78	46,15	0,95
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	1,08	0,92	1,18	100,00	0,83

3. Analiza bezrobotnych bez zawodu

Bezrobotni bez zawodu w 2018 roku

Wyszczególnienie	Bezrobotni ogółem	w tym bezrobotni bez zawodu	Odsetek bezrobotnych bez zawodu (%)*
Ogółem	1 323	91	6,88%
wg poziomu wykształcenia:			
gimnazjalne i poniżej	278	54	19,42%
zasadnicze zawodowe	323	4	1,24%
średnie ogólnokształcące	182	31	17,03%
policealne i średnie zawodowe	317	2	0,63%
wyższe	223	0	0,00%
wg typu ukończonej szkoły:			
zasadnicza szkoła zawodowa	46	4	8,70%
szkoła przysposabiająca do pracy			
technikum	67	7	10,45%
liceum ogólnokształcące	80	14	17,50%
liceum profilowane	2	1	50,00%
technikum uzupełniające	1	0	0,00%
liceum uzupełniające	10	1	10,00%
szkoła policealna	50	5	10,00%
wyższa	148	0	0,00%
brak danych źródłowych	919	59	6,42%

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

4. Analiza rynku edukacyjnego

4.1. Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych

Uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów deficytowych, zrównoważonych oraz nadwyżkowych w 2018 roku

▪ Zawody deficytowe

Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów
Kod	Nazwa	ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
1114	Zawodowi działacze organizacji członkowskich	0
2144	Inżynierowie mechanicy	0
2151	Inżynierowie elektrycy	0
2152	Inżynierowie elektronicy	0
2165	Kartografowie i geodecy	0
2282	Farmaceuci specjaliści	0
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	0
2353	Lektorzy języków obcych	0
2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	0
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	0
3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	0
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	0
3411	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny	0
3514	Technicy sieci internetowych	0
4132	Operatorzy wprowadzania danych	0
4214	Windykatorzy i pokrewni	0
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	0
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	0
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	0
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	0
7123	Tynkarze i pokrewni	0
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	0
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	0
7321	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	0
7413	Monterzy linii elektrycznych	0
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	0
7549	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	0
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	0
8159	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani	0
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	0
8183	Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek	0
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	0
8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	0
9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	0
9613	Zamiatacze i pokrewni	0

▪ **Zawody nadwyżkowe**

Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	0
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	0
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	0
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	0
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	0
2514	Programiści aplikacji	0
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	0
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	0
2642	Dziennikarze	0
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	0
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0
4322	Planiści produkcyjni	0
5131	Kelnerzy	0
5141	Fryzjerzy	0
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	0
7112	Murarze i pokrewni	0
7222	Ślusarze i pokrewni	0
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	0
7412	Elektromechanicy i elektrycy	0
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	0
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	0
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	0
8112	Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin	0
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	0
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	0
9112	Pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i pokrewnie	0
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	0
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	0
9334	Układacze towarów na półkach	0
9412	Pomoce kuchenne	0
9621	Gońcy, bagażowi i pokrewni	0

4.2. Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych

Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2018 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	58	40	2	3	3,45%	5,17%
szkoła przysposabiająca do pracy	1	0	0	0	0,00%	0,00%
technikum	560	212	18	10	3,21%	1,79%
liceum ogólnokształcące	449	0	17	4	3,79%	0,89%
szkoła policealna			0	0		

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2018 roku (cd.)

Typ szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym		Liczba bezrobotnych absolwentów	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	stan na koniec grudnia roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku sprawozdawczego
zasadnicza szkoła zawodowa	59	25	1	1,69%
szkoła przysposabiająca do pracy	8		0	
technikum	286	223	11	3,85%
liceum ogólnokształcące	312		5	1,60%
liceum profilowane			0	

Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

ZAWODY DEFICYTOWE I NADWYŻKOWE W JAWORZNIE

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
DEFICYT	zawód maksymalnie deficytowy	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali
		Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek
		Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani
		Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych
		Farmaceuci specjaliści
		Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny
		Nauczyciele kształcenia zawodowego
		Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych
		Technicy sieci internetowych
		Zawodowi działacze organizacji członkowskich
	zawód deficytowy	Zamiatacze i pokrewni
		Agenci i administratorzy nieruchomości
		Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani
		Robotnicy leśni i pokrewni
		Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku
		Tynkarze i pokrewni
		Inżynierowie mechanicy
		Kartografowie i geodeci
		Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków
		Lektorzy języków obcych
		Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani
		Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni
		Operatorzy wprowadzania danych
		Hydraulicy i monterzy rurociągów
		Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów
		Pomoce domowe i sprzątaczk
		Inżynierowie elektronicy
		Monterzy linii elektrycznych
		Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr
		Windykatorzy i pokrewni
		Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni
		Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych
		Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych
Inżynierowie elektrycy		
Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych		
Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni		
RÓWNOWAGA	zawód zrównoważony	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani
NADWYŻKA	zawód nadwyżkowy	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni
		Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni
		Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani
		Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani
		Specjaliści do spraw rynku nieruchomości
		Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych
		Specjaliści nauk o Ziemi
		Stolarze meblowi i pokrewni
		Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej
		Fryzjerzy
		Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych
		Kelnerzy
		Konstruktorzy i krojczowie odzieży
		Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)
		Murarze i pokrewni
		Ślusarze i pokrewni
		Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni
		Elektromechanicy i elektrycy
		Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewnie
		Programiści aplikacji
		Gońcy, bagażowi i pokrewni
		Pomoce kuchenne

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie Jaworzno za 2018 r.

zawód maksymalnie nadwyżkowy	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów
	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni
	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani
	Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin
	Układacze towarów na półkach
	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją
	Dziennikarze
	Inżynierowie chemicy i pokrewni
	Planiści produkcyjni

***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 CBOP (PUP+OHP+EURES) i Internet	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* rok
		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)	wskaznik dostępności ofert pracy	wskaznik długotrwałego bezrobocia	
031001	Żołnierz szeregowy	3	5	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000			1,6667	-	
111490	Pozostali zawodowi działacze organizacji członkowskich	0	0	0	0		0	3	0	0	0	0,00	0,0000	0,2500	0,0000				max deficyt
112004	Dyrektor do spraw informatyki / informacji	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000					-
112005	Dyrektor do spraw personalnych	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000					-
112006	Dyrektor finansowy	2	1	1	0	0,00	0	0	15	0	0	0,00	0,3333	1,2500	0,2667	0,0000	0,5000		-
112007	Dyrektor generalny	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000					-
112008	Dyrektor handlowy	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,3333	0,0000		100,0000			-
112012	Dyrektor produkcji	0	0	0	0		0	0	1	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,0000				max deficyt
112014	Dyrektor sprzedaży	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000					-
112017	Prezes	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000		-
112090	Pozostali dyrektorzy generalni i zarządzający	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000					-
121101	Główny księgowy	1	0	1	0	0,00	0	7	1	0	0	0,00	0,5000	0,6667	0,7500	0,0000	0,0000		-
121203	Kierownik działu zarządzania zasobami ludzkimi	2	0	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		0,0000	0,0000		-
121302	Kierownik do spraw strategii i planowania	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000				2,0000	-
121303	Naczelnik / kierownik wydziału	1	1	1	0	0,00	0	0	12	0	0	0,00	0,7500	1,0000	0,7500	0,0000	1,0000		deficyt
121901	Kierownik działu administracyjno-gospodarczego	1	1	1	0	0,00	0	1	0	0	1	0,00	0,6667	1,0833	0,6154	0,0000	1,0000		deficyt
121904	Kierownik projektu	0	0	0	0		0	0	2	0	0	0,00	0,0000	0,1667	0,0000				max deficyt
121990	Pozostali kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000			1,0000		-

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie Jaworzno za 2018 r.

	niesklasyfikowani																				
122101	Kierownik do spraw marketingu	1	1	1	0	0,00	1	2	0	0	0	0,00	0,00	1,0833	0,1667	6,5000	100,0000	1,0000	-		
122102	Kierownik do spraw sprzedaży	5	5	1	0	0,00	1	0	12	0	0	0,00	0,00	1,9167	1,0000	1,9167	100,0000	1,0000	-		
122103	Kierownik przedsiębiorstwa świadczącego usługi z zakresu marketingu i sprzedaży	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,5833	0,0000				2,0000	-	
122106	Regionalny kierownik sprzedaży	3	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	1,0833	0,0000		0,0000	0,6667	-		
122202	Kierownik działu reklamy / promocji / public relations	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000					-	
122301	Kierownik do spraw rozwoju produktu	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,0000				1,0000	-	
132102	Kierownik do spraw kontroli jakości	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000					-	
132103	Kierownik produkcji w przemyśle	1	0	1	0	0,00	0	0	1	0	0	0,00	0,00	0,3333	0,0833	4,0000	0,0000	0,0000		-	
132105	Kierownik utrzymania ruchu	0	0	0	0		0	0	0	0	1	0,00	0,00	0,0000	1,0000	0,0000				max deficyt	
132190	Pozostali kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000					-	
132301	Kierownik budowy	1	1	0	0		0	0	1	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,0833	1,0000			1,0000	równowaga	
132302	Kierownik małego przedsiębiorstwa budowlanego	2	3	5	0	0,00	4	0	0	0	0	0,00	0,00	5,5833	0,0000		80,0000	1,5000		-	
132390	Pozostali kierownicy do spraw budownictwa	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000				max deficyt	
132403	Kierownik działu zakupów	0	0	0	0		0	6	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,5000	0,0000				max deficyt	
132404	Kierownik magazynu	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000					-	
132406	Kierownik przedsiębiorstwa transportowego	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	1,1667	0,0000		0,0000	1,0000		-	
132490	Pozostali kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000					-	
133001	Kierownik działu informatyki	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000					-	
134101	Kierownik centrum rozrywki dla dzieci	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,0000		0,0000	0,0000		-	
134601	Kierownik agencji doradztwa finansowego	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	1,0833	0,0000		100,0000	1,0000		-	
134690	Pozostali kierownicy instytucji finansowych i ubezpieczeniowych	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,4167	0,0000					-	
134990	Pozostali kierownicy w instytucjach usług	2	4	2	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	0,00	1,9167	0,0000		100,0000	2,0000		-	

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie Jaworzno za 2018 r.

	wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani																		
141101	Kierownik działu w hotelu	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000				1,0000	-
141202	Kierownik lokalu gastronomicznego	6	5	2	0	0,00	0	0	0	0	1	0,00	1,2500	1,0000	1,2500	0,0000	0,8333	-	
142002	Kierownik działu w handlu hurtowym	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000					-
142003	Kierownik hurtowni	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000				1,0000	-
142004	Kierownik sklepu / supermarketu	8	7	4	1	25,00	0	6	0	0	3	0,00	0,00	3,0000	3,5000	0,8571	0,0000	0,8750	-
143901	Kierownik biura podróży	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000					-
143906	Kierownik do spraw windykacji	1	1	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000		1,0000	max deficyt
143907	Kierownik firmy sprzątającej	2	1	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	2,0833	0,0000		50,0000	0,5000	max nadwyżka	
143909	Kierownik / właściciel zakładu usługowego	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	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	1,0000	0,0000		100,0000			-
211103	Fizyk	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000				1,0000	-
211104	Fizyk medyczny	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000					-
211301	Chemik	2	2	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,5000	0,0833	6,0000		1,0000	-
211302	Chemik - technologia chemiczna	0	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,0833	0,0000		0,0000			-
211402	Geograf	1	1	1	0	0,00	1	1	0	0	0	100,00	100,00	1,2500	0,0833	15,0000	100,0000	1,0000	-
211403	Geolog	5	1	3	0	0,00	1	1	0	0	0	100,00	100,00	1,5000	0,0833	18,0000	33,3333	0,2000	-
212002	Matematyk	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000				1,0000	-
213103	Biofizyk	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000				1,0000	-
213105	Biolog	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000				2,0000	-
213106	Biotechnolog	2	0	2	1	50,00	0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,0000		-
213108	Mikrobiolog	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000		-
213203	Inżynier leśnictwa	3	3	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,2500	0,0000		100,0000	1,0000		-
213204	Inżynier ogrodnictwa	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000					-
213207	Inżynier zootechniki	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000		0,0000	1,0000		-

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie Jaworzno za 2018 r.

214102	Inżynier organizacji i planowania produkcji	2	3	1	0	0,00	0	0	1	0	1	0,00	1,2500	1,0833	1,1538	0,0000	1,5000	-
214103	Inżynier utrzymania ruchu	0	1	0	0		0	0	0	0	3	0,00	0,1667	3,0000	0,0566			deficyt
214109	Specjalista kontroli jakości	7	7	2	0	0,00	1	0	1	0	0	0,00	2,0000	0,0833	24,0000	50,0000	1,0000	-
214111	Główny technolog	0	1	0	0		0	0	1	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
214190	Pozostali inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-
214202	Inżynier budownictwa - budownictwo ogólne	1	0	1	1	100,00	0	0	13	0	0	0,00	0,2500	1,0833	0,2308	0,0000	0,0000	-
214207	Inżynier budowy dróg	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000		max deficyt
214290	Pozostali inżynierowie budownictwa	0	0	1	0	0,00	0	2	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,1667	6,0000	0,0000	-
214303	Inżynier inżynierii środowiska - instalacje sanitarne	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000				1,0000
214305	Inżynier inżynierii środowiska - oczyszczanie miast i gospodarka odpadami	3	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000				1,0000
214306	Inżynier inżynierii środowiska - systemy wodociągowe i kanalizacyjne	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000				1,0000
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	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000				-
214410	Inżynier spawalniki	0	0	0	0		0	0	1	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
214411	Konstruktor form wtryskowych	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-
214412	Inżynier budownictwa okrętowego	0	0	0	0		0	0	15	0	0	0,00	0,0000	1,2500	0,0000			max deficyt
214490	Pozostali inżynierowie mechanicy	0	0	0	0		0	0	16	0	0	0,00	0,0000	1,3333	0,0000			max deficyt
214501	Inżynier inżynierii chemicznej	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000				1,0000
214502	Inżynier technologii chemicznej	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-
214503	Inżynier technologii żywności	3	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000		0,0000	0,6667	-
214609	Inżynier geolog - geologia górnicza i poszukiwawcza	2	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000				1,5000
214690	Pozostali inżynierowie górnictwa i metalurgii	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000				1,0000
214903	Inżynier automatyki i robotyki	3	4	0	0		0	0	1	0	0	0,00	0,5833	0,0833	7,0000			1,3333

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie Jaworzno za 2018 r.

214906	Inżynier energetyki	0	1	0	0		0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000				-	
214907	Inżynier gospodarki przestrzennej	1	1	0	0		0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	
214912	Inżynier technologii betonów	0	0	0	0		0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	
214917	Inżynier transportu drogowego	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000	100,0000			-	
214919	Inżynier włókiennik	1	1	0	0		0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	
214925	Specjalista do spraw pakowania i opakowań	0	0	0	0		0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	
214932	Inżynier inżynierii materiałowej	1	3	0	0		0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000			3,0000	-	
215101	Inżynier elektroenergetyk	0	0	0	0		0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	
215103	Inżynier elektryk	0	1	0	0		0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000				-	
215104	Inżynier elektryk automatyk	0	0	0	0		0	0	12	0	0,00	0,0000	1,0000	0,0000			max deficyt	
215201	Inżynier elektronik	1	1	0	0		0	0	0	2	0,00	0,1667	2,0000	0,0833		1,0000	deficyt	
215202	Inżynier mechatronik	3	3	0	0		0	0	1	0	0,00	0,6667	0,0833	8,0000		1,0000	-	
215302	Technolog inżynierii telekomunikacyjnej	1	1	0	0		0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000			1,0000	-	
216101	Architekt	4	3	1	1	100,00	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000	0,0000	0,7500		-	
216304	Projektant wzornictwa przemysłowego	1	0	1	1	100,00	0	1	0	0	100,00	100,00	0,2500	0,0833	3,0000	0,0000	0,0000	-
216508	Kartograf	0	1	0	0		0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000				-	
216590	Pozostali kartografowie i geodeci	0	0	0	0		0	0	0	1	0,00	0,0000	1,0000	0,0000			max deficyt	
216601	Grafik komputerowy DTP	1	1	0	0		0	2	0	0	100,00	0,00	0,3333	0,1667	2,0000		1,0000	-
216602	Grafik komputerowy multimedialny	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000	0,0000	0,5000		-	
216604	Projektant grafiki	3	1	3	0	0,00	1	0	0	0	0,00	2,0833	0,0000	33,3333	0,3333		-	
216605	Projektant grafiki stron internetowych	1	1	0	0		0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	
216690	Pozostali projektanci grafiki i multimedialni	0	0	0	0		0	1	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000		max deficyt	
221101	Lekarz	7	5	2	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000	0,0000	0,7143		-	
222101	Pielęgniarka	6	8	2	0	0,00	2	2	0	0	0,00	0,00	4,0000	0,1667	24,0000	100,0000	1,3333	-
223101	Położna	1	0	1	1	100,00	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000	0,0000	0,0000		-	
228203	Farmaceuta - specjalista farmacji aptecznej	0	0	0	0		0	0	0	1	0,00	0,0000	1,0000	0,0000			max deficyt	

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie Jaworzno za 2018 r.

229103	Specjalista bezpieczeństwa i higieny pracy	3	4	1	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	1,6667	0,0833	20,0000	0,0000	1,3333	-
229104	Specjalista zdrowia publicznego	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000				-
229190	Pozostali specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-
229201	Fizjoterapeuta	2	4	1	0	0,00	0	3	0	0	0	0,00	0,00	1,8333	0,2500	7,3333	0,0000	2,0000	-
229402	Logopeda	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
229403	Neurologopeda	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
229903	Kosmetolog	2	3	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	1,1667	0,0000		100,0000	1,5000	-
229912	Specjalista inżynierii medycznej	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000				-
229913	Elektroradiolog	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,0000				-
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	6	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,5000	0,0000			max deficyt
233001	Nauczyciel biologii	0	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,0000		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
233006	Nauczyciel historii	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-
233007	Nauczyciel informatyki / technologii informacyjnej	0	0	0	0		0	4	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,3333	0,0000			max deficyt
233008	Nauczyciel języka obcego	1	1	1	0	0,00	1	4	0	0	0	0,00	0,00	0,5000	0,3333	1,5000	100,0000	1,0000	-
233012	Nauczyciel języka polskiego	3	3	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,8333	0,1667	5,0000		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
233016	Nauczyciel muzyki	3	2	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,3333	0,0833	4,0000		0,6667	-
233025	Nauczyciel wychowania fizycznego	4	3	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	1,5000	0,0000		0,0000	0,7500	-
234103	Nauczyciel informatyki w szkole podstawowej	0	0	0	0		0	0	0	0	1	0,00	0,00	0,0000	1,0000	0,0000			max deficyt
234104	Nauczyciel języka obcego w szkole podstawowej	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
234113	Nauczyciel nauczania początkowego	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,8333	0,0000		0,0000	0,5000	-
234190	Pozostali nauczyciele szkół podstawowych	0	0	0	0		0	4	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,3333	0,0000			max deficyt
234201	Nauczyciel przedszkola	3	2	1	0	0,00	0	7	0	0	1	0,00	0,00	0,4167	1,5833	0,2632	0,0000	0,6667	-

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie Jaworzno za 2018 r.

234202	Wychowawca małego dziecka	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-
235106	Nauczyciel instruktor	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	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
235301	Lektor języka obcego	2	3	0	0		0	8	0	0	1	0,00	0,00	0,4167	1,6667	0,2500		1,5000 deficyt
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
235914	Wychowawca w placówkach oświatowych, wsparcia dziennego, wychowawczych i opiekuńczych oraz instytucjach pieczy zastępczej	2	2	0	0		0	15	0	2	0	6,67	6,67	0,2500	1,2500	0,2000		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
235920	Trener osobisty (coach, mentor, tutor)	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-
235921	Pedagog	5	5	4	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	4,1667	0,0000		25,0000	1,0000	-
235990	Pozostali specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-
241102	Specjalista do spraw controllingu	0	0	0	0		0	0	1	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
241103	Specjalista do spraw rachunkowości	2	1	0	0		0	0	28	0	0	0,00	0,0833	2,3333	0,0357		0,5000	-
241104	Specjalista do spraw rachunkowości inwestycyjnej	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-
241105	Specjalista do spraw rachunkowości podatkowej	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-
241106	Specjalista do spraw rachunkowości zarządczej	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-
241107	Kontroler finansowy	0	0	0	0		0	0	1	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
241190	Pozostali specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	1	0	2	0	0,00	1	0	15	0	0	0,00	1,5833	1,2500	1,2667	50,0000	0,0000	nadwyżka
241202	Doradca finansowy	3	0	3	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,4167	0,0000		0,0000	0,0000	-
241203	Doradca inwestycyjny	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000		0,0000	0,0000	-

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie Jaworzno za 2018 r.

241204	Doradca podatkowy	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000			1,0000	-
241205	Doradca do spraw leasingu	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-
241290	Pozostali doradcy finansowi i inwestycyjni	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-
241304	Specjalista bankowości	2	3	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,5000	0,0000		0,0000	1,5000	-
241306	Analityk finansowy	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	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	1,1667	0,0000		100,0000		-
241311	Analityk inwestycyjny	0	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		0,0000		-
242106	Specjalista do spraw doskonalenia organizacji	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
242108	Specjalista do spraw logistyki	3	4	0	0		0	0	0	0	0	0,00	1,1667	0,0000			1,3333	-
242113	Specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelowych i turystycznych	6	1	5	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,5833	0,0000		0,0000	0,1667	-
242190	Pozostali specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	5	7	3	1	33,33	2	0	0	0	0	0,00	4,4167	0,0000		66,6667	1,4000	-
242204	Audytor/Kontroler	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000			2,0000	-
242211	Inspektor nadzoru budowlanego	0	0	0	0		0	4	0	0	0	0,00	0,0000	0,3333	0,0000			max deficyt
242217	Specjalista administracji publicznej	9	9	2	0	0,00	1	2	0	0	0	0,00	2,5000	0,1667	15,0000	50,0000	1,0000	-
242218	Specjalista do spraw badań społeczno-ekonomicznych	3	3	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,9167	0,0000		100,0000	1,0000	-
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	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000				-
242290	Pozostali specjaliści do spraw administracji i rozwoju	2	1	2	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	1,6667	0,0833	20,0000	0,0000	0,5000	-
242304	Doradca zawodowy	1	0	1	0	0,00	0	3	0	0	0	0,00	0,5833	0,2500	2,3333	0,0000	0,0000	-
242307	Specjalista do spraw kadr	1	0	1	0	0,00	0	0	2	0	0	0,00	0,0833	0,1667	0,5000	0,0000	0,0000	-
242309	Specjalista do spraw rekrutacji pracowników	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-
242313	Specjalista do spraw czasowego zatrudnienia pracowników	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,0000	-

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie Jaworzno za 2018 r.

242390	Pozostali specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	3	3	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000	0,0000	1,0000	-		
242403	Specjalista do spraw szkoleń	1	1	0	0		0	2	0	0	0	100,00	50,00	0,0833	0,1667	0,5000	1,0000	deficyt	
243101	Analityk trendów rynkowych (cool hunter)	1	0	1	1	100,00	0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	
243103	Menedżer produktu (product manager)	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000	0,0000	100,0000	-		
243106	Specjalista do spraw marketingu i handlu	7	9	7	0	0,00	4	0	0	0	0	0,00	7,8333	0,0000	0,0000	57,1429	1,2857	-	
243107	Specjalista do spraw reklamy	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000	0,0000			-	
243109	Specjalista sprzedaży internetowej	1	1	0	0		0	0	0	0	1	0,00	0,4167	1,0000	0,4167		1,0000	deficyt	
243190	Pozostali specjaliści do spraw reklamy i marketingu	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000	0,0000		1,0000	-	
243203	Specjalista do spraw public relations	4	5	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,5000	0,0000	0,0000	0,0000	1,2500	-	
243301	Inżynier sprzedaży	0	0	0	0		0	0	2	0	0	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	
243302	Opiekun klienta	2	2	1	0	0,00	0	7	12	0	0	71,43	28,57	0,9167	1,5833	0,5789	0,0000	1,0000	deficyt
243303	Przedstawiciel medyczny	1	1	0	0		0	0	1	0	0	0,00	0,5000	0,0833	0,0000	6,0000	1,0000	-	
243304	Specjalista do spraw kluczowych klientów (key account manager)	1	1	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,3333	0,0833	4,0000	1,0000	-	
243305	Specjalista do spraw sprzedaży	4	4	1	0	0,00	0	0	1	0	0	0,00	1,0000	0,0833	0,0000	12,0000	0,0000	1,0000	-
243390	Pozostali specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	0	0	0	0		0	0	1	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	
244001	Pośrednik w obrocie nieruchomościami	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000	0,0000	100,0000		-	
244003	Zarządca nieruchomości	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000	0,0000	100,0000		-	
244090	Pozostali specjaliści do spraw rynku nieruchomości	1	0	1	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,2500	0,0833	3,0000	0,0000	0,0000	-
251102	Konsultant do spraw systemów teleinformatycznych	0	0	0	0		0	1	0	1	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000		max deficyt	
251103	Projektant / architekt systemów teleinformatycznych	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000	0,0000			-	
251202	Specjalista do spraw rozwoju oprogramowania systemów informatycznych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	
251301	Architekt stron internetowych	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000	0,0000			-	

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie Jaworzno za 2018 r.

251303	Specjalista do spraw rozwoju stron internetowych	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000					-
251401	Programista aplikacji	2	1	2	0	0,00	1	0	3	0	0	0,00	0,7500	0,2500	3,0000	50,0000	0,5000		nadwyżka
251402	Programista aplikacji mobilnych	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000					-
251490	Pozostali programiści aplikacji	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000					-
251902	Specjalista zastosowań informatyki	5	4	2	0	0,00	1	0	1	0	0	0,00	2,3333	0,0833	28,0000	50,0000	0,8000		nadwyżka
252101	Administrator baz danych	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000					-
252102	Analityk baz danych	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000					-
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	2	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt
252302	Inżynier systemów i sieci komputerowych	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000				1,0000	-
261103	Radca prawny	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000					-
261901	Asystent prawny	1	1	0	0		0	2	0	0	0	50,00	50,00	0,5000	0,1667	3,0000		1,0000	-
261906	Legislator	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000			-
261909	Doradca do spraw odszkodowań	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000					-
261990	Pozostali specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	6	9	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	3,2500	0,0000		50,0000	1,5000		-
262101	Archiwista	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000					-
262203	Bibliotekoznawca	1	0	2	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	1,9167	0,0000		100,0000	0,0000		max nadwyżka
262206	Specjalista informacji naukowej, technicznej i ekonomicznej	2	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,9167	0,0000		100,0000	1,0000		-
263102	Ekonomista	2	5	0	0		0	0	0	0	0	0,00	1,0833	0,0000				2,5000	-
263203	Kulturoznawca	2	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000				1,5000	-
263204	Sociolog	6	5	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,5833	0,0000		50,0000	0,8333		max nadwyżka
263206	Kryminolog	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000				1,0000	-
263304	Politolog	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000				2,0000	-
263305	Specjalista polityki społecznej	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000		0,0000	0,5000		-

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie Jaworzno za 2018 r.

263401	Psycholog	1	1	0	0		0	4	0	0	1	0,00	0,00	0,1667	1,3333	0,1250		1,0000	deficyt
263402	Psycholog biznesu	0	0	2	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	0,00	2,0000	0,0000		100,0000		-
263505	Specjalista resocjalizacji	0	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,0000		0,0000		-
263510	Specjalista komunikacji społecznej	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,8333	0,0000			1,0000	-
264201	Dziennikarz	6	5	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	2,2500	0,0000		100,0000	0,8333	max nadwyżka
264301	Filolog klasyczny	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,3333	0,0000				-
264302	Filolog języka nowożytnego	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-
264304	Tłumacz	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,3333	0,0000			2,0000	-
264390	Pozostali filolodzy i tłumacze	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,2500	0,0000			2,0000	-
265101	Artysta fotografik	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-
265103	Artysta malarz	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,7500	0,0000				-
265201	Instrumentalista	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-
265501	Aktor	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,6667	0,0000				-
311101	Laborant chemiczny	4	2	4	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	0,00	4,0833	0,0000		50,0000	0,5000	max nadwyżka
311102	Probierz	1	1	0	0		0	4	0	0	0	0,00	0,00	0,4167	0,3333	1,2500		1,0000	-
311104	Technik geodeta*	2	2	0	0		0	1	0	0	1	100,00	0,00	0,5833	1,0833	0,5385		1,0000	deficyt
311190	Pozostali technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000				-
311201	Kosztorysant budowlany	1	1	1	0	0,00	1	1	0	0	1	0,00	0,00	1,6667	1,0833	1,5385	100,0000	1,0000	-
311203	Technik architekt	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	0,9167	0,0000		100,0000	1,0000	-
311204	Technik budownictwa*	6	8	2	1	50,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	2,7500	0,0000		0,0000	1,3333	-
311211	Inspektor budowlany	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
311290	Pozostali technicy budownictwa	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000				-
311303	Technik elektryk*	10	8	4	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	3,3333	0,0000		25,0000	0,8000	-
311307	Technik energetyk*	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-
311390	Pozostali technicy elektrycy	2	1	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	1,0833	0,0000		0,0000	0,5000	-
311402	Instalator systemów alarmowych	3	2	1	0	0,00	0	1	0	1	0	0,00	0,00	0,5833	0,0833	7,0000	0,0000	0,6667	-

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie Jaworzno za 2018 r.

311407	Technik automatyk sterowania ruchem kolejowym*	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000				-	
311408	Technik elektronik*	5	8	0	0		0	0	1	0	0	0,00	1,1667	0,0833	14,0000		1,6000	-	
311409	Technik elektroniki medycznej	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000		0,0000	0,0000	-	
311410	Technik mechatronik*	6	7	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000			1,1667	-	
311504	Technik mechanik*	10	17	4	0	0,00	1	2	0	0	0	0,00	0,00	5,5833	0,1667	33,5000	25,0000	1,7000	-
311505	Technik mechanik budowy środków transportu	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	
311512	Technik mechanizacji rolnictwa*	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,0000	-	
311513	Technik pojazdów samochodowych*	5	7	1	1	100,00	0	0	0	0	0	0,00	1,0833	0,0000		0,0000	1,4000	-	
311514	Technik utrzymania ruchu	0	0	0	0		0	0	0	0	3	0,00	0,0000	3,0000	0,0000			max deficyt	
311590	Pozostali technicy mechanicy	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000		0,0000	1,0000	-	
311703	Technik górnictwa podziemnego*	9	6	4	3	75,00	1	0	0	0	0	0,00	2,2500	0,0000		25,0000	0,6667	-	
311907	Serwisant urządzeń medycznych	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	
311909	Technik automatyk*	0	0	0	0		0	0	0	0	1	0,00	0,0000	1,0000	0,0000			max deficyt	
311911	Technik cyfrowych procesów graficznych*	4	6	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	2,6667	0,0000		50,0000	1,5000	-	
311922	Technik technologii drewna*	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000			1,0000	-	
311924	Technik technologii odzieży*	3	5	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	2,6667	0,0000		50,0000	1,6667	-	
311928	Technik transportu kolejowego*	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000				-	
311929	Technik chłodnictwa i klimatyzacji*	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	
311937	Kontroler jakości wyrobów przemysłowych	3	2	3	0	0,00	2	2	0	0	0	0,00	0,00	2,5833	0,1667	15,5000	66,6667	0,6667	nadwyżka
312103	Osoby dozoru ruchu w górnictwie podziemnym	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	
312207	Mistrz produkcji w przemyśle samochodowym	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	
313101	Elektroenergetyk elektrowni ciepłych	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000			1,0000	-	
313110	Obchodowy bloku	1	3	4	0	0,00	4	0	0	0	0	0,00	5,2500	0,0000		100,0000	3,0000	-	
313190	Pozostali operatorzy urządzeń energetycznych	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000			2,0000	-	
313205	Operator (maszynista) stacji pomp	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000				-	
313209	Operator urządzeń uzdatniania i	0	0	0	0		0	0	15	0	0	0,00	0,0000	1,2500	0,0000			max deficyt	

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie Jaworzno za 2018 r.

	demineralizacji wody																		
313290	Pozostali operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000					-
313904	Operator zautomatyzowanej linii produkcyjnej	12	10	4	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	3,2500	0,0000		25,0000	0,8333	-	
313990	Pozostali kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	
314204	Technik hodowca zwierząt	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000				-	
314205	Technik ogrodnik*	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000				-	
314207	Technik rolnik*	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	
315302	Nawigator lotniczy	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			2,0000	-	
321101	Operator systemów sterylizacji artykułów sanitarnych, sprzętu i aparatów medycznych	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000		max deficyt	
321103	Technik elektroradiolog*	2	3	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,5000	0,0833	6,0000		1,5000	
321201	Technik analityki medycznej	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000		0,0000	0,0000	-	
321301	Technik farmaceutyczny*	3	3	3	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,9167	0,0000		33,3333	1,0000	-	
321402	Technik dentystyczny*	2	3	0	0		0	2	0	0	0	100,00	100,00	0,5833	0,1667	3,5000		1,5000	
322001	Dietetyk	0	1	0	0		0	2	0	0	1	0,00	0,00	0,1667	1,1667	0,1429		deficyt	
322002	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	7	7	3	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	2,8333	0,0000		33,3333	1,0000	-	
322090	Pozostali dietetycy i żywieniowcy	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000		0,0000	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	
324002	Technik weterynarii*	3	3	2	1	50,00	1	0	0	0	0	0,00	1,5000	0,0000		50,0000	1,0000	-	
325101	Asystentka stomatologiczna*	2	4	0	0		0	3	0	0	0	66,67	0,00	1,0833	0,2500	4,3333		2,0000	
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	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000		max deficyt	
325402	Technik masażyста*	1	2	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,4167	0,0833	5,0000		2,0000	
325509	Technik bezpieczeństwa i higieny pracy*	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000		0,0000	1,0000	-	

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie Jaworzno za 2018 r.

325511	Technik ochrony środowiska*	3	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,2500	0,0000	0,0000	0,6667	-		
325514	Inspektor sanitarny	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000	max deficyt		
325590	Pozostali średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000	max deficyt		
325601	Ratownik medyczny	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,9167	0,0000	0,0000	0,0000	-		
325902	Higienistka szkolna	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000	-		
325905	Opiekunka dziecięca*	4	3	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000	0,0000	0,7500	-		
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	0	1	0	0,00	1	1	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,0833	12,0000	100,0000	-	
331103	Pośrednik finansowy	0	0	0	0		0	0	15	0	0	0,00	0,00	0,0000	1,2500	0,0000	max deficyt		
331104	Pracownik do spraw produktów finansowych	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000	max deficyt		
331201	Pracownik do spraw kredytów	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000		2,0000	-		
331203	Pracownik obsługi klienta instytucji finansowej	3	3	2	0	0,00	2	0	0	0	1	0,00	3,2500	1,0000	3,2500	100,0000	1,0000	-	
331290	Pozostali pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000	max deficyt		
331301	Księgowy	8	9	3	0	0,00	1	12	13	0	0	8,33	8,33	4,3333	2,0833	2,0800	33,3333	1,1250	-
331403	Technik ekonomista*	29	30	14	0	0,00	5	0	0	0	0	0,00	15,1667	0,0000		35,7143	1,0345	-	
331404	Asystent przetwarzania danych	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	
332101	Agent ubezpieczeniowy	6	4	2	0	0,00	0	1	0	0	5	100,00	100,00	1,8333	5,0833	0,3607	0,0000	0,6667	-
332104	Broker ubezpieczeniowy	0	0	0	0		0	0	0	0	1	0,00	0,0000	1,0000	0,0000			max deficyt	
332201	Ekspozytor towarów (merchandiser)	5	5	2	0	0,00	1	33	0	33	0	0,00	0,00	1,9167	2,7500	0,6970	50,0000	1,0000	-
332202	Pracownik centrum elektronicznej obsługi klienta	0	0	0	0		0	0	16	0	0	0,00	0,0000	1,3333	0,0000			max deficyt	
332203	Przedstawiciel handlowy	20	28	4	0	0,00	2	18	37	0	2	5,56	5,56	9,7500	6,5833	1,4810	50,0000	1,4000	-
332290	Pozostali przedstawiciele handlowi	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	
332302	Zaopatrzeniowiec	3	4	1	0	0,00	1	12	0	0	0	8,33	0,00	1,7500	1,0000	1,7500	100,0000	1,3333	-
332490	Pozostali pośrednicy handlowi	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,0000	-	
333101	Agent celny	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000				-	

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie Jaworzno za 2018 r.

333104	Pracownik działu logistyki	0	1	0	0		0	2	0	0	0	50,00	50,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt
333107	Technik logistyk*	9	9	2	0	0,00	0	0	12	0	0	0,00	0,00	2,6667	1,0000	2,6667	0,0000	1,0000	-
333108	Technik spedytor*	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-
333190	Pozostali spedytorzy i pokrewni	1	1	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,1667	0,0833	2,0000		1,0000	-
333201	Organizator imprez rozrywkowych (organizator eventów)	3	4	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,5833	0,0000			1,3333	-
333205	Organizator widowni	3	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,6667	-
333403	Administrator nieruchomości	0	1	0	0		0	2	0	0	1	0,00	0,00	0,0833	1,1667	0,0714			deficyt
333404	Doradca do spraw rynku nieruchomości	0	0	0	0		0	0	0	0	1	0,00	0,00	0,0000	1,0000	0,0000			max deficyt
333903	Promotor marki (trendsetter)	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000				-
333906	Technik organizacji reklamy*	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,2500	0,0000				-
334101	Kierownik biura	2	3	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	1,4167	0,0000		100,0000	1,5000	-
334201	Sekretarka w kancelarii prawnej	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
334302	Asystent dyrektora	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,7500	0,0000		0,0000	0,5000	-
334304	Asystent zarządu	0	0	0	0		0	2	0	0	0	50,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt
334306	Technik administracji*	3	6	5	0	0,00	4	0	0	0	0	0,00	0,00	5,4167	0,0000		80,0000	2,0000	-
334390	Pozostali pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	6	6	4	0	0,00	2	2	0	0	0	100,00	100,00	5,0000	0,1667	30,0000	50,0000	1,0000	-
334402	Sekretarka medyczna	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,0000				-
335190	Pozostali funkcjonariusze celni i ochrony granic	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000				-
335504	Policjant służby prewencji	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-
335905	Inspektor kontroli handlu i usług	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	0,7500	0,0000		100,0000	1,0000	-
341103	Sekretarz sądowy	0	0	0	0		0	7	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,5833	0,0000			max deficyt
341201	Asystent osoby niepełnosprawnej*	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt
341202	Opiekun osoby starszej*	0	0	0	0		0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt
341203	Opiekun w domu pomocy społecznej*	0	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	1,0833	0,0000				-
341204	Opiekunka środowiskowa*	3	4	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	1,0833	0,0000			1,3333	-

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie Jaworzno za 2018 r.

341205	Pracownik socjalny	3	3	0	0	0	0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,3333	0,2500	1,3333		1,0000	-
342205	Menedżer sportu	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000				-
342207	Trener sportu	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-
342311	Animator rekreacji i organizacji czasu wolnego*	2	1	1	0	0,00	0	1	0	0	1	0,00	0,00	0,2500	1,0833	0,2308	0,0000	0,5000	-
343101	Fotograf*	2	2	3	0	0,00	2	2	0	0	0	100,00	0,00	3,1667	0,1667	19,0000	66,6667	1,0000	-
343104	Fototechnik*	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,0000			1,5000	-
343202	Dekorator wnętrz	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-
343203	Florysta*	1	0	1	0	0,00	0	3	0	0	0	33,33	33,33	0,2500	0,2500	1,0000	0,0000	0,0000	-
343204	Plastyk*	1	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	2,0833	0,0000		100,0000	2,0000	-
343301	Bibliotekarz*	2	2	1	0	0,00	0	2	0	0	0	100,00	100,00	0,8333	0,1667	5,0000	0,0000	1,0000	-
343303	Technik informacji naukowej	2	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	0,5833	0,0000		100,0000	1,0000	-
343401	Organizator usług kateringowych	1	2	0	0	0	0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,2500	0,0833	3,0000		2,0000	-
343404	Technik żywienia i usług gastronomicznych*	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,4167	0,0000			1,0000	-
343490	Pozostali szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-
343602	Muzyk*	2	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	1,2500	0,0000		100,0000	1,0000	-
343901	Animator kultury*	1	2	0	0	0	0	1	0	1	0	0,00	0,00	0,3333	0,0833	4,0000		2,0000	-
343908	Menedżer klubu muzycznego	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,3333	0,0000				-
351103	Technik teleinformatyk*	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,6667	0,0000		0,0000	0,5000	-
351203	Technik informatyk*	26	19	7	2	28,57	1	1	0	0	0	0,00	0,00	5,3333	0,0833	64,0000	14,2857	0,7308	-
351290	Pozostali technicy wsparcia informatycznego i technicznego	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	100,00	50,00	0,0833	0,1667	0,5000			deficyt
351302	Operator sprzętu komputerowego	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-
351401	Administrator stron internetowych	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt
351404	Projektant stron internetowych (webmaster)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000				-
352110	Montażysta obrazu	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-
352203	Technik telekomunikacji*	6	5	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	2,9167	0,0000		0,0000	0,8333	-

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie Jaworzno za 2018 r.

411004	Technik prac biurowych*	1	2	2	0	0,00	1	6	0	0	0	100,00	83,33	2,5833	0,5000	5,1667	50,0000	2,0000	-
411090	Pozostali pracownicy obsługi biurowej	94	103	48	2	4,17	19	64	0	0	1	60,94	53,13	52,1667	6,3333	8,2368	39,5833	1,0957	-
412001	Sekretarka	5	7	0	0		0	3	0	0	0	100,00	100,00	1,0000	0,2500	4,0000		1,4000	-
413201	Operator wprowadzania danych	2	2	0	0		0	15	0	0	0	0,00	0,00	0,4167	1,2500	0,3333		1,0000	deficyt
421101	Asystent usług pocztowych	3	3	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,1667	0,0000		0,0000		1,0000	-
421102	Asystent usług telekomunikacyjnych	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000			100,0000		-
421103	Kasjer bankowy	6	10	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	2,6667	0,0000			100,0000	1,6667	-
421104	Kasjer walutowy	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000		0,0000		0,0000	-
421190	Pozostali kasjerzy bankowi i pokrewni	0	1	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,5000	0,1667	3,0000			-
421202	Krupier	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000				1,0000	-
421401	Inkasent	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000				1,0000	-
421403	Windykator	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000				1,0000	-
421490	Pozostali windykatorzy i pokrewni	0	0	0	0		0	0	15	0	0	0,00	0,0000	1,2500	0,0000				max deficyt
422101	Pracownik biura podróży	2	0	3	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,4167	0,0000		0,0000		0,0000	-
422102	Rezydent biura turystycznego	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				1,0000	-
422103	Technik obsługi turystycznej*	11	12	3	1	33,33	0	1	0	0	0	100,00	0,00	3,9167	0,0833	47,0000	0,0000	1,0909	-
422201	Pracownik centrum obsługi telefonicznej (pracownik call center)	2	7	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	2,5833	0,0000		0,0000		3,5000	-
422301	Operator centrali telefonicznej	4	4	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	2,0833	0,0000		0,0000		1,0000	-
422401	Recepcjonista hotelowy	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
422402	Technik hotelarstwa*	22	21	4	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	5,0833	0,0000		0,0000		0,9545	-
422502	Pracownik informacji turystycznej	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				1,0000	-
422590	Pozostali pracownicy biur informacji	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000				1,0000	-
422602	Recepcjonista	2	4	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	1,3333	0,0833	16,0000		2,0000	-
422603	Rejestratorka medyczna	3	2	3	0	0,00	2	12	0	0	0	58,33	41,67	3,5833	1,0000	3,5833	66,6667	0,6667	nadwyżka
422701	Ankieter	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000					-
431101	Asystent do spraw księgowości	7	8	3	0	0,00	2	1	0	0	0	100,00	100,00	4,6667	0,0833	56,0000	66,6667	1,1429	-

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie Jaworzno za 2018 r.

431102	Fakturzystka	5	5	3	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	2,9167	0,0000		33,3333	1,0000	-	
431103	Technik rachunkowości*	2	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			1,5000	-	
431190	Pozostali pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	3	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000			1,0000	-	
431202	Pracownik do spraw ubezpieczeń	1	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,6667	0,0000		100,0000	2,0000	-	
431290	Pozostali pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	5	4	3	0	0,00	1	1	0	0	0	0,00	2,5833	0,0833	31,0000	33,3333	0,8000	-	
432101	Ekspedient wypożyczalni	4	3	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000		100,0000	0,7500	max nadwyżka	
432102	Inwentaryzator	2	4	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,9167	0,0000			2,0000	-	
432103	Magazynier	54	59	17	0	0,00	8	117	43	75	3	3,42	2,56	20,5833	16,3333	1,2602	47,0588	1,0926	-
432104	Pracownik punktu skupu	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000		0,0000	0,0000	-	
432190	Pozostali magazynierzy i pokrewni	0	0	0	0		0	41	12	19	0	9,76	9,76	0,0000	4,4167	0,0000			max deficyt
432201	Planista produkcyjny	2	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,4167	0,0000		100,0000	0,5000	max nadwyżka	
432302	Dyspozytor transportu samochodowego	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,5000	-	
432390	Pozostali pracownicy do spraw transportu	10	11	5	0	0,00	3	0	0	0	0	0,00	5,5833	0,0000		60,0000	1,1000	-	
441201	Ekspedient pocztowy	2	0	5	0	0,00	3	0	0	0	0	0,00	3,7500	0,0000		60,0000	0,0000	max nadwyżka	
441202	Kurier	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000				-	
441203	Listonosz	0	1	0	0		0	12	0	0	0	0,00	0,0833	1,0000	0,0833				deficyt
441403	Technik archiwista*	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000		100,0000	1,0000	-	
441490	Pozostali technicy archiwistów i pokrewni	2	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000		100,0000	1,0000	-	
441501	Pracownik do spraw osobowych	1	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000			3,0000	-	
441590	Pozostali pracownicy działów kadr	3	3	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,8333	0,0833	10,0000		1,0000	-	
441990	Pozostali pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	0	0		0	3	0	0	0	33,33	33,33	0,0833	0,2500	0,3333			deficyt
511202	Konduktor	1	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,1667	0,0000		0,0000	2,0000	-	
511204	Kontroler biletów	0	1	0	0		0	6	0	0	0	0,00	0,9167	0,5000	1,8333			-	
512001	Kucharz*	63	58	25	1	4,00	7	15	0	0	4	0,00	0,00	23,7500	5,2500	4,5238	28,0000	0,9206	-
512090	Pozostali kucharze	1	2	0	0		0	16	0	0	0	12,50	12,50	0,2500	1,3333	0,1875		2,0000	deficyt

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie Jaworzno za 2018 r.

513101	Kelner*	16	15	6	0	0,00	3	17	0	0	0	5,88	5,88	7,1667	1,4167	5,0588	50,0000	0,9375	nadwyżka
513201	Barista	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,3333	0,0000			2,0000	-
513202	Barman	19	19	9	1	11,11	3	3	0	0	1	33,33	0,00	7,3333	1,2500	5,8667	33,3333	1,0000	-
514101	Fryzjer*	30	33	18	1	5,56	11	12	27	0	0	41,67	25,00	20,4167	3,2500	6,2821	61,1111	1,1000	-
514103	Fryzjer męski	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,7500	0,0000		0,0000	0,0000	-
514105	Technik usług fryzjerskich*	19	16	5	1	20,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	5,5000	0,0000		20,0000	0,8421	-
514190	Pozostali fryzjerzy	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
514202	Kosmetyczka	5	6	1	0	0,00	0	6	0	0	0	33,33	33,33	1,3333	0,5000	2,6667	0,0000	1,2000	-
514203	Maniurzystka	1	1	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,3333	0,0833	4,0000		1,0000	-
514205	Pracownik solarium	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-
514207	Technik usług kosmetycznych*	2	1	1	1	100,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,5000	-
514208	Wizażystka / stylistka	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,9167	0,0000		0,0000	0,5000	-
514290	Pozostale kosmetyczki i pokrewni	0	0	0	0		0	2	0	0	0	100,00	50,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt
515102	Intendent	1	1	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,8333	0,0833	10,0000		1,0000	-
515190	Pozostali pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	0	0	0	0		0	3	0	0	2	0,00	0,00	0,0000	2,2500	0,0000			max deficyt
515204	Właściciel małego zakładu agroturystycznego / hotelarskiego / gastronomicznego	2	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,2500	0,0000			1,5000	-
515290	Pozostali pracownicy usług domowych	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,2500	0,0000			-	
515303	Robotnik gospodarczy	33	44	11	0	0,00	7	118	0	0	3	81,36	56,78	18,8333	12,8333	1,4675	63,6364	1,3333	-
515390	Pozostali gospodarze budynków	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,5833	0,0000			-	
516390	Pozostali pracownicy zakładów pogrzebowych	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,9167	0,0000			-	
516401	Fryzjer zwierząt (groomer)	0	0	1	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	100,00	1,0000	0,0833	12,0000	0,0000	-	
516403	Opiekun zwierząt domowych	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,0000			-	
516502	Instruktor nauki jazdy	1	2	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,6667	0,0833	8,0000		2,0000	-
516903	Hostessa	1	0	1	0	0,00	0	4	0	4	0	0,00	0,00	0,2500	0,3333	0,7500	0,0000	0,0000	-
521101	Sprzedawca na targowisku / bazarze	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 2018 r.

522103	Właściciel małego sklepu	13	15	8	0	0,00	5	0	0	0	1	0,00	9,0833	1,0000	9,0833	62,5000	1,1538	-	
522190	Pozostali właściciele sklepów	2	0	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-	
522201	Kierownik sali sprzedaży	3	0	4	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	2,0000	0,0000		25,0000	0,0000	-	
522301	Sprzedawca*	311	334	184	6	3,26	79	123	1	0	11	22,76	13,01	200,5833	21,3333	9,4023	42,9348	1,0740	-
522302	Sprzedawca w branży mięsnej	0	0	1	0	0,00	1	4	0	0	0	25,00	0,00	1,0000	0,3333	3,0000	100,0000		-
522303	Sprzedawca w branży przemysłowej	0	1	0	0		0	0	0	0	1		0,00	0,7500	1,0000	0,7500			deficyt
522304	Sprzedawca w branży spożywczej	0	0	0	0		0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt
522305	Technik handlowiec*	12	14	3	0	0,00	0	9	2	0	0	22,22	11,11	3,7500	0,9167	4,0909	0,0000	1,1667	-
522306	Technik księgarstwa*	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,0000	-	
522390	Pozostali sprzedawcy sklepowi (ekspedient)	1	0	1	0	0,00	1	1	0	0	0	0,00	0,00	0,5833	0,0833	7,0000	100,0000	0,0000	nadwyżka
523001	Kasjer biletowy	4	3	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,9167	0,0000		0,0000	0,7500	-	
523002	Kasjer handlowy	24	18	15	0	0,00	4	1	23	0	0	0,00	0,00	12,3333	2,0000	6,1667	26,6667	0,7500	-
523003	Kasjer w zakładzie pracy	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000				2,0000	-
524302	Konsultant / agent sprzedaży bezpośredniej	4	4	1	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	1,7500	0,0833	21,0000	0,0000	1,0000	-
524402	Organizator obsługi sprzedaży internetowej	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt
524403	Sprzedawca na telefon	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,1667	0,0000		100,0000	1,0000	-	
524404	Telemarketer	7	6	4	0	0,00	2	2	0	0	0	0,00	0,00	3,1667	0,1667	19,0000	50,0000	0,8571	nadwyżka
524490	Pozostali sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
524502	Sprzedawca w stacji paliw	7	8	4	1	25,00	1	2	0	0	0	50,00	50,00	3,2500	0,1667	19,5000	25,0000	1,1429	-
524601	Wydawca posiłków / bufetowy	3	1	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,3333	-	
524901	Bukieciarz	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000				-	
524902	Doradca klienta	16	16	8	0	0,00	2	16	81	0	7	0,00	0,00	8,5833	15,0833	0,5691	25,0000	1,0000	deficyt
524903	Ekspedient w punkcie usługowym	3	3	1	0	0,00	1	1	0	0	0	100,00	100,00	0,7500	0,0833	9,0000	100,0000	1,0000	-
524990	Pozostali pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	5	9	3	0	0,00	3	0	0	0	0	0,00	5,6667	0,0000		100,0000	1,8000	-	
531104	Opiekunka dziecięca domowa (niania)	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie Jaworzno za 2018 r.

531107	Opiekunka w żłobku / klubie dziecięcym	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt
531202	Asystent nauczyciela przedszkola	5	3	2	0	0,00	0	3	0	0	0	66,67	66,67	1,0833	0,2500	4,3333	0,0000	0,6000	-
531204	Asystent nauczyciela w szkole	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	50,00	50,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt
531290	Pozostali asystenci nauczycieli	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
532190	Pozostaly pomocniczy personel medyczny	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
532901	Pomoc apteczna	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-
532902	Pomoc dentystyczna	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	1,0833	0,0000		0,0000	0,5000	-
532904	Sanitariusz szpitalny	3	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	0,8333	0,0000		100,0000	0,6667	max nadwyżka
532990	Pozostali pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	3	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,6667	-
541101	Strażak	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-
541306	Portier	0	0	1	0	0,00	1	1	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,0833	12,0000	100,0000		-
541307	Pracownik ochrony fizycznej	8	10	2	0	0,00	1	51	0	0	0	0,00	0,00	3,0833	4,2500	0,7255	50,0000	1,2500	-
541315	Technik ochrony fizycznej osób i mienia*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000				-
541390	Pozostali pracownicy ochrony osób i mienia	13	14	7	0	0,00	4	1	0	0	0	0,00	0,00	7,1667	0,0833	86,0000	57,1429	1,0769	-
541990	Pozostali pracownicy uslug ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,6667	0,0000		0,0000	1,0000	-
611303	Ogrodnik*	4	3	2	0	0,00	0	4	0	0	0	100,00	25,00	1,0000	0,3333	3,0000	0,0000	0,7500	-
611306	Ogrodnik terenów zieleni	7	7	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	3,5833	0,0000		50,0000	1,0000	-
611390	Pozostali ogrodnicy	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,5833	0,0000			0,7500	-
611403	Rolnik upraw mieszanych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-
621001	Drwal / pilarz drzew	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0,00	0,00	0,0000	20,0000	0,0000			max deficyt
621002	Robotnik leśny	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	1,1667	0,0000			2,0000	-
634002	Zbieracz owoców, ziół i innych roślin	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-
711101	Konserwator budynków i stanu technicznego pomieszczeń	1	1	1	0	0,00	0	3	0	0	2	0,00	0,00	0,9167	2,2500	0,4074	0,0000	1,0000	deficyt
711102	Monter konstrukcji budowlanych*	0	0	0	0	0	0	23	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	1,9167	0,0000			max deficyt

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie Jaworzno za 2018 r.

711202	Murarz	28	28	14	0	0,00	7	8	0	0	0	0,00	0,00	18,3333	0,6667	27,5000	50,0000	1,0000	-
711204	Murarz-tylnkarz*	4	4	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,6667	0,0000			1,0000	-
711205	Brukarz	5	3	3	0	0,00	0	38	12	0	0	0,00	0,00	1,9167	4,1667	0,4600	0,0000	0,6000	-
711290	Pozostali murarze i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,2500	0,0000				-
711301	Kamieniarz*	2	1	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	1,3333	0,0000		0,0000	0,5000	-
711401	Betoniarz	2	2	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	0,7500	0,0000		50,0000	1,0000	-
711404	Zbrojarz	0	0	0	0		0	36	0	0	1	0,00	0,00	0,0000	4,0000	0,0000			max deficyt
711501	Cieśla*	3	3	1	0	0,00	0	16	0	0	20	0,00	0,00	1,0000	21,3333	0,0469	0,0000	1,0000	deficyt
711502	Cieśla szalunkowy	0	0	0	0		0	10	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,8333	0,0000			max deficyt
711503	Stolarz budowlany	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	1,2500	0,0000		100,0000	1,0000	-
711901	Montażysta dekoracji	15	17	6	0	0,00	3	7	0	0	0	14,29	0,00	8,5000	0,5833	14,5714	50,0000	1,1333	-
711903	Monter rusztowań	1	0	1	0	0,00	1	1	0	0	0	0,00	0,00	0,3333	0,0833	4,0000	100,0000	0,0000	nadwyżka
711990	Pozostali robotnicy budowlani robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	6	0	0	0	16,67	16,67	0,0000	0,5000	0,0000			max deficyt
712101	Dekarz*	1	0	1	0	0,00	0	9	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,7500	1,3333	0,0000	0,0000	-
712202	Glazurnik	0	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,5833	0,0000				-
712204	Posadzkarz	1	0	1	0	0,00	0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,5833	0,1667	3,5000	0,0000	0,0000	-
712301	Monter ociepleń budynków	0	0	0	0		0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt
712303	Tynkarz	1	1	0	0		0	13	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	1,0833	0,0769		1,0000	deficyt
712401	Monter izolacji budowlanych*	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-
712403	Monter izolacji przemysłowych*	0	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,0000				-
712490	Pozostali monterzy izolacji	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,9167	0,0000			1,0000	-
712501	Monter / składacz okien	4	3	2	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	0,00	2,0000	0,0833	24,0000	0,0000	0,7500	-
712502	Szklarz	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,6667	0,0000		0,0000	1,0000	-
712601	Hydraulik	1	2	0	0		0	5	0	0	0	40,00	0,00	0,3333	0,4167	0,8000		2,0000	deficyt
712603	Monter instalacji gazowych	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,2500	0,0000			2,0000	-

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie Jaworzno za 2018 r.

712604	Monter instalacji i urządzeń sanitarnych	3	3	0	0		0	7	0	0	5	0,00	0,00	0,3333	5,5833	0,0597		1,0000	deficyt
712607	Monter rurociągów przemysłowych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-
712612	Monter sieci wodnych i kanalizacyjnych	4	4	1	0	0,00	0	1	12	0	0	0,00	0,00	0,9167	1,0833	0,8462	0,0000	1,0000	deficyt
712613	Monter systemów rurociągowych*	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
712616	Monter sieci, instalacji i urządzeń sanitarnych*	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-
712690	Pozostali hydraulicy i monterzy rurociągów	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000			2,0000	-
712703	Monter / konserwator instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych	2	3	0	0		0	13	0	0	0	7,69	7,69	0,9167	1,0833	0,8462		1,5000	deficyt
712904	Technolog robót wykończeniowych w budownictwie	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000			1,0000	-
712905	Monter zabudowy i robót wykończeniowych w budownictwie*	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-
712906	Monter stolarki budowlanej	1	1	0	0		0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,2500	0,3333		1,0000	deficyt
712990	Pozostali robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	0	0		0	14	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	1,1667	0,0714		1,0000	deficyt
713101	Malarz-tapeciarz	2	3	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000		0,0000	1,5000	-
713102	Malarz budowlany	10	12	7	0	0,00	4	2	0	0	0	0,00	0,00	6,0833	0,1667	36,5000	57,1429	1,2000	-
713190	Pozostali malarze i pokrewni	0	0	0	0		0	11	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,9167	0,0000			max deficyt
713202	Lakiernik proszkowy	3	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,6667	-
713203	Lakiernik samochodowy	4	2	3	0	0,00	1	1	0	0	0	0,00	0,00	2,0000	0,0833	24,0000	33,3333	0,5000	-
713205	Lakiernik wyrobów drzewnych	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-
713207	Malarz-lakiernik konstrukcji i wyrobów metalowych	1	0	1	0	0,00	0	4	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,3333	0,5000	0,0000	0,0000	-
713290	Pozostali lakiernicy	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,4167	0,0000		100,0000		-
713303	Kominiarz*	0	0	0	0		0	1	0	1	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
721201	Lutowacz	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-
721204	Spawacz	3	8	1	0	0,00	1	37	0	0	0	0,00	0,00	3,0833	3,0833	1,0000	100,0000	2,6667	-
721209	Zgrzewacz	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-
721290	Pozostali spawacze i pokrewni	3	5	1	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	2,8333	0,0833	34,0000	0,0000	1,6667	-

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie Jaworzno za 2018 r.

721301	Blacharz*	2	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,9167	0,0000			1,5000	-	
721306	Blacharz samochodowy*	5	4	3	0	0,00	1	2	0	0	0	0,00	0,00	2,4167	0,1667	14,5000	33,3333	0,8000	-
721401	Monter bram	0	0	0	0		0	0	1	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,0000				max deficyt
721404	Monter konstrukcji stalowych	11	10	5	0	0,00	1	186	0	0	0	0,00	0,00	4,5000	15,5000	0,2903	20,0000	0,9091	-
722204	Ślusarz*	42	43	26	0	0,00	16	75	0	0	0	1,33	1,33	27,2500	6,2500	4,3600	61,5385	1,0238	-
722206	Ślusarz narzędziowy	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000	0,0000				-
722290	Pozostali ślusarze i pokrewni	2	0	1	0	0,00	0	5	0	0	0	0,00	0,00	0,7500	0,4167	1,8000	0,0000	0,0000	-
722301	Frezer	0	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		0,0000			-
722303	Operator maszyn do obróbki skrawaniem	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	0,0000	-
722304	Operator maszyn do produkcji wyrobów z drutu, lin, siatek i kabli	0	4	0	0		0	11	0	5	0	0,00	0,00	0,6667	0,9167	0,7273			deficyt
722308	Operator obrabiarek sterowanych numerycznie	1	1	1	0	0,00	0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,8333	0,1667	5,0000	0,0000	1,0000	-
722312	Szlifierz metali	0	0	0	0		0	13	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	1,0833	0,0000			max deficyt
722313	Tokarz / frezer obrabiarek sterowanych numerycznie	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000	0,0000				-
722314	Tokarz w metalu	7	8	5	0	0,00	3	6	0	0	0	0,00	0,00	4,1667	0,5000	8,3333	60,0000	1,1429	-
722390	Pozostali ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000				1,0000	-
722402	Szlifierz-ostrzarz	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000					-
723103	Mechanik pojazdów samochodowych*	18	20	7	0	0,00	3	9	0	0	0	55,56	22,22	8,3333	0,7500	11,1111	42,8571	1,1111	-
723104	Mechanik samochodów ciężarowych	1	3	1	0	0,00	0	4	0	0	0	0,00	0,00	1,5000	0,3333	4,5000	0,0000	3,0000	-
723105	Mechanik samochodów osobowych	3	5	3	0	0,00	3	7	0	0	1	28,57	28,57	4,0000	1,5833	2,5263	100,0000	1,6667	-
723190	Pozostali mechanicy pojazdów samochodowych	6	6	4	0	0,00	2	3	0	0	0	100,00	33,33	3,5833	0,2500	14,3333	50,0000	1,0000	-
723303	Mechanik maszyn i urządzeń budowlanych i melioracyjnych	2	2	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	2,1667	0,0000		50,0000		1,0000	-
723306	Mechanik maszyn i urządzeń górnictwa podziemnego	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000			-
723307	Mechanik maszyn i urządzeń przemysłowych	5	4	3	0	0,00	2	5	0	0	0	0,00	0,00	2,5000	0,4167	6,0000	66,6667	0,8000	nadwyżka
723313	Mechanik taboru kolejowego	0	0	0	0		0	0	1	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,0000				max deficyt

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie Jaworzno za 2018 r.

723390	Pozostali mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	8	7	7	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	5,6667	0,0000		28,5714	0,8750	-
731190	Pozostali mechanicy precyzyjni	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000			1,0000	-
731208	Korektor (naprawiacz) instrumentów muzycznych	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-
731305	Złotnik-jubiler*	2	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			1,5000	-
731390	Pozostali jubilerzy, złotnicy i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-
731402	Ceramik wyrobów użytkowych i ozdobnych	1	1	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,4167	0,0000		50,0000	1,0000	-
731501	Formowacz wyrobów szklanych	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-
731503	Krajacz szkła	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,4167	0,0000		100,0000	1,0000	-
731505	Sortowacz-brakarz szkła	4	2	5	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	2,8333	0,0000		40,0000	0,5000	max nadwyżka
731508	Szlifierz szkła płaskiego	0	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,7500	0,0000		100,0000		-
731590	Pozostali formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	1	0	3	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	2,1667	0,0000		33,3333	0,0000	-
731609	Zdobnik ceramiki	3	3	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,7500	0,0000		50,0000	1,0000	-
731610	Zdobnik szkła	0	0	2	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	2,0000	0,0000		100,0000		-
731805	Przędzacz	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-
731809	Tkacz	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000		0,0000	1,0000	-
732107	Montażysta reprodukcyjny	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-
732190	Pozostali pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	0	0	0	0		0	17	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	1,4167	0,0000		max deficyt
732201	Drukacz*	0	0	0	0		0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,2500	0,0000		max deficyt
732202	Drukacz sitodrukowy	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,1667	0,0000		100,0000		-
732205	Maszynista maszyn offsetowych	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000			1,0000	-
732290	Pozostali drukarze	1	0	1	0	0,00	0	2	0	0	0	0,00	0,2500	0,1667	1,5000	0,0000	0,0000	-
732303	Introligator poligraficzny	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000			2,0000	-
732304	Operator maszyn introligatorskich	2	3	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,4167	0,0833	5,0000		1,5000	-
741101	Elektromonter instalacji elektrycznych	1	1	0	0		0	108	0	3	2	2,78	0,00	0,0000	11,0000	0,0000		1,0000 max deficyt

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie Jaworzno za 2018 r.

741103	Elektryk*	7	3	5	0	0,00	0	39	0	0	3	2,56	2,56	2,6667	6,2500	0,4267	0,0000	0,4286	-
741104	Elektryk budowlany	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt
741190	Pozostali elektrycy budowlani i pokrewni	0	0	0	0		0	1	0	0	1	100,00	0,00	0,0000	1,0833	0,0000			max deficyt
741201	Elektromechanik*	5	4	2	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	0,00	1,9167	0,0833	23,0000	0,0000	0,8000	-
741202	Elektromechanik elektrycznych przyrządów pomiarowych	3	3	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,3333	0,0000		100,0000	1,0000	-
741203	Elektromechanik pojazdów samochodowych*	2	4	0	0		0	5	0	0	0	0,00	0,00	0,5000	0,4167	1,2000		2,0000	-
741207	Elektromonter (elektryk) zakładowy	24	23	10	1	10,00	5	5	0	0	1	60,00	0,00	10,4167	1,4167	7,3529	50,0000	0,9583	nadwyżka
741210	Elektromonter maszyn elektrycznych	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000		100,0000	1,0000	-
741212	Elektromonter maszyn i urządzeń górnictwa podziemnego	4	4	1	0	0,00	0	50	0	0	0	0,00	0,00	2,0000	4,1667	0,4800	0,0000	1,0000	deficyt
741216	Elektromonter taboru szynowego	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		0,0000	0,0000	-
741217	Elektromonter telekomunikacyjnych urządzeń zasilających	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000		0,0000	1,0000	-
741290	Pozostali elektromechanicy i elektrycy	4	4	3	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	3,7500	0,0000		33,3333	1,0000	-
741305	Elektromonter sieci trakcyjnej	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000			2,0000	-
741390	Pozostali monterzy linii elektrycznych	0	1	0	0		0	15	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	1,2500	0,0000			max deficyt
742190	Pozostali monterzy elektroniki i serwisanci urządzeń elektronicznych	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000		0,0000	1,0000	-
742203	Monter sieci telekomunikacyjnych	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-
742208	Serwisant sprzętu komputerowego	0	0	0	0		0	3	0	0	0	66,67	66,67	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt
751104	Rozbieracz-wykrawacz	1	1	0	0		0	11	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,9167	0,0909		1,0000	deficyt
751105	Rzeźnik-wędliniarz	3	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000		100,0000	0,6667	max nadwyżka
751107	Wędliniarz*	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-
751190	Pozostali masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-
751201	Cukiernik*	20	16	6	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	4,4167	0,0000		0,0000	0,8000	-
751204	Piekarz*	13	10	8	0	0,00	2	6	0	0	0	16,67	0,00	5,6667	0,5000	11,3333	25,0000	0,7692	-
751290	Pozostali piekarze, cukiernicy i pokrewni	2	1	1	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,6667	0,0833	8,0000	0,0000	0,5000	-

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie Jaworzno za 2018 r.

751490	Pozostali robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	
752205	Stolarz*	13	11	7	0	0,00	4	0	0	0	0	0,00	7,7500	0,0000		57,1429	0,8462	max nadwyżka	
752208	Stolarz meblowy	2	2	2	0	0,00	1	2	0	0	0	50,00	50,00	1,3333	0,1667	8,0000	50,0000	1,0000	-
752290	Pozostali stolarze meblowi i pokrewni	2	2	1	0	0,00	0	7	0	0	0	14,29	0,00	0,9167	0,5833	1,5714	0,0000	1,0000	-
752302	Operator maszyn do produkcji wyrobów drewnianych	1	2	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,1667	0,0833	2,0000		2,0000	-
752390	Pozostali ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki drewna i pokrewni	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000				1,0000	-
753105	Krawiec*	15	15	8	0	0,00	2	0	0	0	1	0,00	7,0000	1,0000	7,0000	25,0000	1,0000	-	
753106	Kuśnierz*	1	1	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,8333	0,0000		50,0000	1,0000	-	
753202	Krojczy	1	0	2	0	0,00	1	3	0	0	0	66,67	66,67	1,2500	0,2500	5,0000	50,0000	0,0000	nadwyżka
753303	Szwaczka ręczna	14	11	6	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	7,0000	0,0000		16,6667	0,7857	-	
753401	Bielżniarz-koldrzarz	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	
753402	Tapicer*	3	4	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,8333	0,0000		100,0000	1,3333	-	
753501	Garbarz skór*	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,0000	-	
753502	Garbarz skór bez włosa	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000				1,0000	-
753590	Pozostali wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni	2	1	1	0	0,00	0	4	0	0	0	0,00	0,00	0,5833	0,3333	1,7500	0,0000	0,5000	-
753601	Cholewkarz	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000				1,0000	-
753602	Obuwnik*	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000		0,0000		0,5000	-
753606	Szenc	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000				1,0000	-
754401	Pracownik deratyzacji, dezynfekcji i dezynsekcji	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt
754902	Monter żaluzji	0	0	0	0		0	3	0	0	2	33,33	33,33	0,0000	2,2500	0,0000			max deficyt
811101	Górnik eksploatacji podziemnej*	30	24	27	0	0,00	8	12	0	0	0	0,00	0,00	23,8333	1,0000	23,8333	29,6296	0,8000	-
811190	Pozostali górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	
811203	Operator maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej węgla	9	6	5	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	4,1667	0,0000		40,0000	0,6667	max nadwyżka	
811305	Wiertacz*	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie Jaworzno za 2018 r.

811407	Operator urządzeń wytwórczych mieszanek betonowych	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt
811409	Szlifierz kamienia	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,5000	0,0000				-
812104	Operator maszyn do produkcji drutów i prętów	0	0	0	0	0	0	3	0	3	0	0,00	0,00	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt
812190	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	0	0	0	0	0	0	277	0	217	0	0,00	0,00	0,0000	23,0833	0,0000			max deficyt
812290	Pozostali operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt
813101	Aparatowy procesów chemicznych	6	6	3	0	0,00	2	1	0	0	0	0,00	0,00	3,8333	0,0833	46,0000	66,6667	1,0000	-
813105	Operator reaktorów i autoklawów	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-
813127	Operator urządzeń do produkcji wyrobów kosmetycznych	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,5000	-
813134	Operator urządzeń przemysłu chemicznego*	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,7500	0,0000			max deficyt
813190	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,6667	0,0000		0,0000	0,0000	-
814104	Wulkanizator	2	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,4167	0,0833	5,0000		1,0000	-
814201	Formierz wyrobów z kompozytów polimerowych	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-
814204	Operator maszyn i urządzeń do produkcji okien z tworzyw sztucznych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-
814206	Operator urządzeń do formowania wyrobów z tworzyw sztucznych	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-
814208	Operator wtryskarki	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	1,3333	0,0000			2,0000	-
814209	Operator maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych*	1	1	0	0	0	0	51	0	0	0	1,96	0,00	0,2500	4,2500	0,0588		1,0000	deficyt
814290	Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,9167	0,0000				-
815301	Szwaczka maszynowa	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,5000	0,0000			1,5000	-
815601	Operator obuwniczych urządzeń szwalniczych	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-
815604	Operator urządzeń wykrawających elementy obuwia	2	2	1	0	0,00	0	35	0	0	0	0,00	0,00	0,6667	2,9167	0,2286	0,0000	1,0000	deficyt

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie Jaworzno za 2018 r.

815605	Obuwnik przemysłowy	4	5	3	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	2,7500	0,0000		33,3333	1,2500	-	
815690	Pozostali operatorzy maszyn do produkcji obuwia	1	1	1	0	0,00	0	2	0	2	0	0,00	0,00	0,5833	0,1667	3,5000	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		-	
815702	Pracownik pralni chemicznej	0	1	0	0		0	2	0	0	0	100,00	100,00	0,1667	0,1667	1,0000			równowaga
815904	Operator urządzeń wykrawających i nawarstwiających	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000				1,0000	-
815990	Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	26	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	2,1667	0,0000			max deficyt
816003	Operator maszyn i urządzeń przemysłu spożywczego*	0	0	0	0		0	9	0	5	0	44,44	0,00	0,0000	0,7500	0,0000			max deficyt
816007	Operator urządzeń do produkcji koncentratów spożywczych	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000				1,0000	-
816013	Operator urządzeń do produkcji piwa	0	0	0	0		0	1	0	1	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
816017	Operator urządzeń do produkcji wyrobów cukierniczych	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000				1,0000	-
817204	Operator sklejarz płyt stolarskich	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000				1,0000	-
817207	Operator strugarek i frezarek do drewna	0	1	0	0		0	2	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt
817210	Pilarz	1	1	1	0	0,00	0	5	0	0	0	0,00	0,00	0,5833	0,4167	1,4000	0,0000	1,0000	-
817211	Tartacznik	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
817290	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	3	1	2	0	0,00	0	46	0	0	0	0,00	0,00	0,4167	3,8333	0,1087	0,0000	0,3333	-
818102	Operator maszyn do formowania szkła płaskiego	2	2	1	0	0,00	0	1	0	1	0	0,00	0,00	0,6667	0,0833	8,0000	0,0000	1,0000	-
818107	Operator urządzeń do formowania wyrobów ogniotrwałych	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000				1,0000	-
818201	Maszynista kotła	1	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				0,0000	-
818202	Maszynista urządzeń nawęglania	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,9167	0,0000					-
818203	Maszynista urządzeń odpielania i odżużlania	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000				1,0000	-

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie Jaworzno za 2018 r.

818204	Palacz gazowych kotłów centralnego ogrzewania	2	2	1	0	0,00	1	1	0	0	0	0,00	0,00	1,9167	0,0833	23,0000	100,0000	1,0000	-	
818205	Palacz wodnych rusztowych kotłów centralnego ogrzewania	4	3	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	2,5833	0,0000		50,0000	0,7500	max nadwyżka	
818303	Operator urządzeń pakujących	0	0	0	0		0	70	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	5,8333	0,0000				max deficyt
818990	Pozostali operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,0000					-
821103	Monter kotłów i armatury kotłowej	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	
821105	Monter maszyn i urządzeń przemysłowych	2	4	1	0	0,00	1	0	8	0	0	0,00	0,00	1,6667	0,6667	2,5000	100,0000	2,0000	-	
821109	Monter pojazdów i urządzeń transportowych	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,4167	0,0000			1,0000	-	
821111	Monter sprzętu gospodarstwa domowego	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,2500	0,0000				-	
821113	Monter układów hydraulicznych i pneumatycznych	1	0	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	1,0833	0,0000		50,0000	0,0000	max nadwyżka	
821116	Monter urządzeń sterowania ruchem kolejowym	2	1	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	1,2500	0,0000		50,0000	0,5000	max nadwyżka	
821190	Pozostali monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	6	6	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	1,5833	0,0000		100,0000	1,0000	-	
821202	Monter elektrycznego sprzętu gospodarstwa domowego	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	
821203	Monter elektrycznych przyrządów pomiarowych	0	0	0	0		0	0	0	0	1	0,00	0,00	0,0000	1,0000	0,0000				max deficyt
821206	Monter sprzętu oświetleniowego i lamp elektrycznych	1	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,4167	0,0000			3,0000	-	
821207	Monter wiązek elektrycznych	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,6667	0,0000				-	
821290	Pozostali monterzy sprzętu elektrycznego	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	
821304	Monter podzespołów i zespołów elektronicznych	0	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,0000		0,0000		-	
821306	Monter zestrzajacz urządzeń elektronicznych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-	
821901	Konfeksjoner wyrobów gumowych	0	0	0	0		0	1	0	1	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000				max deficyt
821902	Monter mebli	0	1	0	0		0	3	0	0	0	33,33	0,00	0,0833	0,2500	0,3333				deficyt
821905	Monter wyrobów z drewna	1	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,0000			3,0000	-	
821906	Monter wyrobów z tworzyw sztucznych	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,5000	-	
821990	Pozostali monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	17	15	7	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	6,1667	0,0833	74,0000	0,0000	0,8824	-	

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie Jaworzno za 2018 r.

831102	Kierowca lokomotywy spalinowej	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000	0,0000	1,0000	-	
831104	Maszynista	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000	0,0000	1,0000	-	
831204	Dyżurny ruchu	0	0	0	0		0	4	0	0	0	0,00	0,0000	0,3333	0,0000		max deficyt	
831207	Nastawniczy	7	5	3	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,0833	0,0000	0,0000	0,7143	-	
831209	Rewident taboru	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000		1,0000	-	
831210	Ustawiacz	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000	0,0000	1,0000	-	
832201	Kierowca mechanik*	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,0000	0,0833	0,0000		max deficyt	
832202	Kierowca samochodu dostawczego	7	9	1	0	0,00	0	5	0	0	0	0,00	1,3333	0,4167	3,2000	0,0000	1,2857	-
832203	Kierowca samochodu osobowego	23	21	11	0	0,00	5	18	0	0	19	0,00	10,4167	20,5000	0,5081	45,4545	0,9130	-
832204	Przewoźnik osób	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			-	
833101	Kierowca autobusu	6	6	4	0	0,00	2	6	0	0	0	0,00	3,0833	0,5000	6,1667	50,0000	1,0000	-
833202	Kierowca ciągnika siodłowego	0	0	0	0		0	70	13	0	0	0,00	0,0000	6,9167	0,0000		max deficyt	
833203	Kierowca samochodu ciężarowego	20	21	9	0	0,00	4	44	12	0	4	0,00	9,8333	8,6667	1,1346	44,4444	1,0500	-
834102	Kombajnista (kierowca kombajnu)	0	0	0	0		0	6	0	0	0	0,00	0,0000	0,5000	0,0000		max deficyt	
834107	Operator maszyn rolniczych	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000		1,0000	-	
834203	Operator maszyn i sprzętu torowego	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,0000	0,1667	0,0000		max deficyt	
834204	Operator sprzętu ciężkiego	2	3	0	0		0	5	0	0	0	0,00	0,1667	0,4167	0,4000		1,5000	deficyt
834205	Operator koparki	2	1	1	0	0,00	0	11	0	0	2	0,00	0,2500	2,9167	0,0857	0,0000	0,5000	-
834206	Operator koparko-ladowarki	1	2	1	0	0,00	1	3	0	0	0	0,00	1,0833	0,2500	4,3333	100,0000	2,0000	-
834207	Operator ladowarki	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,0000	0,1667	0,0000		max deficyt	
834208	Operator spycharki	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,0000		max deficyt	
834311	Operator suwnic (suwnicowy)	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000	0,0000	1,0000	-	
834316	Operator żurawia jezdniowego	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000			-	
834317	Operator żurawia wieżowego	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,0000	0,1667	0,0000		max deficyt	
834390	Pozostali maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	0	0	0	0		0	5	0	0	0	0,00	0,0000	0,4167	0,0000		max deficyt	

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie Jaworzno za 2018 r.

834401	Kierowca operator wózków jezdniowych (widlowych)	12	11	3	0	0,00	1	3	12	3	2	0,00	0,00	2,2500	3,2500	0,6923	33,3333	0,9167	-
911101	Pomoc domowa	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	1	0,00	0,00	0,4167	1,0000	0,4167	0,0000	1,0000	deficyt
911102	Sprzątaczką domowa	0	0	0	0		0	1	0	1	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
911202	Palacz pieców zwykłych	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,5000	-
911203	Pokojowa	6	7	0	0		0	3	0	0	0	0,00	0,00	1,2500	0,2500	5,0000		1,1667	-
911205	Pracownik pomocniczy obsługi hotelowej*	2	2	1	0	0,00	1	2	0	0	0	0,00	0,00	2,0000	0,1667	12,0000	100,0000	1,0000	-
911206	Salowa	3	4	2	0	0,00	1	34	0	1	0	0,00	0,00	2,7500	2,8333	0,9706	50,0000	1,3333	-
911207	Sprzątaczką biurowa	40	33	32	1	3,13	13	27	0	2	6	0,00	0,00	27,3333	8,2500	3,3131	40,6250	0,8250	nadwyżka
911290	Pozostałe pomoce i sprzątaczką biurowe, hotelowe i podobne	7	3	7	0	0,00	2	36	0	0	1	0,00	0,00	4,1667	4,0000	1,0417	28,5714	0,4286	-
912102	Praczką	0	1	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,3333	0,0833	4,0000			-
912103	Prasowaczką ręczną	3	5	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,8333	0,0000			1,6667	-
912201	Czyszciciel pojazdów	0	0	0	0		0	0	12	0	0	0,00	0,00	0,0000	1,0000	0,0000			max deficyt
912202	Operator myjni	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-
912990	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniami gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	1	0	0,00	0	2	0	2	0	0,00	0,00	1,0000	0,1667	6,0000	0,0000		-
921401	Pomocniczy robotnik konserwacji terenów zieleni	3	5	0	0		0	4	0	0	0	0,00	0,00	1,1667	0,3333	3,5000		1,6667	-
931101	Robotnik górniczy dolowy	22	21	9	0	0,00	5	197	0	0	0	0,00	0,00	8,2500	16,4167	0,5025	55,5556	0,9545	-
931102	Robotnik naziemny w górnictwie	1	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,8333	0,0000			3,0000	-
931203	Meliorant	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-
931205	Pomocniczy robotnik drogowy	8	8	8	0	0,00	6	3	0	3	0	0,00	0,00	8,5833	0,2500	34,3333	75,0000	1,0000	-
931207	Pomocniczy robotnik torowy	3	2	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	1,7500	0,0000		50,0000	0,6667	max nadwyżka
931301	Pomocniczy robotnik budowlany	73	75	28	0	0,00	10	102	0	1	14	3,92	0,00	26,4167	22,5000	1,1741	35,7143	1,0274	-
932101	Pakowacz ręczny	41	43	24	0	0,00	13	164	0	4	1	6,10	1,83	27,0000	14,6667	1,8409	54,1667	1,0488	-
932901	Konserwator części / sprzętu	0	1	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,1667	0,5000			deficyt
932907	Pomocnik lakiernika	0	0	0	0		0	14	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	1,1667	0,0000			max deficyt

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie Jaworzno za 2018 r.

932908	Pomocnik mechanika	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
932910	Pomocnik piekarza	2	4	0	0	0	0	3	0	0	0	66,67	33,33	0,8333	0,2500	3,3333	2,0000	-	
932911	Pomocniczy robotnik w przemyśle przetwórczym	16	15	7	0	0,00	4	0	0	0	0	0,00	0,00	7,5000	0,0000		57,1429	0,9375	max nadwyżka
932914	Wydawca materiałów	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,7500	0,0000			1,0000	-
932990	Pozostali robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle	3	2	1	0	0,00	0	5	12	0	0	0,00	0,00	0,8333	1,4167	0,5882	0,0000	0,6667	-
933301	Ładowacz	4	4	3	0	0,00	2	0	0	0	6	0,00	0,00	3,0833	6,0000	0,5139	66,6667	1,0000	-
933304	Robotnik magazynowy	16	15	9	1	11,11	3	1	0	0	0	100,00	100,00	6,5000	0,0833	78,0000	33,3333	0,9375	-
933309	Wagowy	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-
933390	Pozostali robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-
933401	Pracownik rozkładający towar na półkach	11	8	5	1	20,00	2	0	0	0	0	0,00	0,00	4,1667	0,0000		40,0000	0,7273	max nadwyżka
941101	Pracownik przygotowujący posiłki typu fast food	1	0	1	0	0,00	0	111	0	20	0	0,00	0,00	0,1667	9,2500	0,0180	0,0000	0,0000	-
941201	Pomoc kuchenna	19	13	13	0	0,00	6	29	0	0	3	44,83	20,69	9,7500	5,4167	1,8000	46,1538	0,6842	nadwyżka
961102	Ładowacz nieczystości stałych	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-
961201	Sortowacz surowców wtórnych	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000				-
961202	Sortowacz odpadów komunalnych	2	1	1	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,2500	0,0833	3,0000	0,0000	0,5000	-
961302	Robotnik placowy	1	1	0	0	0	0	5	0	0	4	0,00	0,00	0,1667	4,4167	0,0377		1,0000	deficyt
962103	Dostawca potraw	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt
962105	Goniec	3	1	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	0,7500	0,0000		50,0000	0,3333	max nadwyżka
962106	Kolporter	5	6	0	0	0	0	16	0	16	0	0,00	0,00	1,0000	1,3333	0,7500		1,2000	deficyt
962107	Noszowy	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-
962201	Pracownik prac dorywczych	0	0	0	0	0	0	5	0	5	0	0,00	0,00	0,0000	0,4167	0,0000			max deficyt
962290	Pozostali pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,5000	-
962901	Bileter	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-
962902	Dozorca	7	10	4	0	0,00	3	6	0	0	0	0,00	0,00	5,5000	0,5000	11,0000	75,0000	1,4286	-
962906	Wózny	2	4	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	2,3333	0,0000		100,0000	2,0000	-

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie Jaworzno za 2018 r.

962990	Pozostali pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	7	7	4	0	0,00	1	1	0	0	0	100,00	0,00	4,4167	0,0833	53,0000	25,0000	1,0000	-
--------	--	---	---	---	---	------	---	---	---	---	---	--------	------	--------	--------	---------	---------	--------	---