



## **POWIATOWY URZĄD PRACY**

ul. Zaciszna 2, 63- 200 Jarocin

tel. (62) 747-35-79, fax (62) 747-73-88

e-mail: sekretariat@pup.jarocin.pl

---

# **MONITORING ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH W POWIECIE JAROCIŃSKIM W 2018 ROKU**

**JAROCIN, czerwiec 2019**

## Spis treści

Wstęp	3
1. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy	7
2. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych	50
3. Analiza umiejętności i uprawnień	54
4. Analiza rynku edukacyjnego	59
4.1. Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych	60
4.2. Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych	62
Podsumowanie	64
INFORMACJA SYGNALNA	65
Spis tabel i rysunków	69
Załącznik 1: Rynek pracy	70
Załącznik 2: Rynek edukacyjny	96

## Wstęp

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych jest kluczowym narzędziem wykorzystywanym przy planowaniu działań prowadzących do osiągnięcia równowagi na lokalnym rynku pracy. Jest on źródłem danych zarówno na poziomie popytu, jak i podaży na rynku pracy. Zgodnie z zapisami Ustawy z dnia 20 kwietnia 2004r. o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy (Dz. U. z 2016 r. poz. 645 ze zm. art. 8, ust. 1 pkt 3 i art. 9, ust. 1 pkt 9) prowadzenie monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych jest jednym z zadań samorządu powiatu w zakresie polityki rynku pracy. Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych umożliwia pozyskanie istotnych informacji odnośnie struktury bezrobocia oraz potrzeb kadrowych pracodawców. Ponadto może służyć koordynacji szkoleń bezrobotnych oraz stanowić podstawę do kształtowania oferty edukacyjnej ze szczególnym uwzględnieniem szkół zawodowych.

Zakres tematyczny monitoringu dotyczy zarówno zawodów i specjalności określonych w Klasyfikacji Zawodów i Specjalności dla potrzeb rynku pracy, jak i umiejętności i uprawnień posiadanych przez bezrobotnych oraz tych najbardziej pożądanym przez pracodawców.

Raport z monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych umożliwia realizację zakładanych celów w szczególności:

- określenie kierunków i natężenia zmian zachodzących w strukturze zawodowo-kwalifikacyjnej na powiatowym, wojewódzkim i krajowym rynku pracy,
- stworzenie bazy informacyjnej dla przewidywania struktur zawodowo-kwalifikacyjnych w układzie lokalnym, wojewódzkim i krajowym,
- określenie odpowiednich kierunków szkolenia bezrobotnych dla zapewnienia spójności z potrzebami rynku pracy,
- korektę poziomu, struktury i treści kształcenia zawodowego na poziomie ponadgimnazjalnym i wyższym,
- usprawnienie poradnictwa zawodowego poprzez wskazanie zawodów oraz kwalifikacji deficytowych i nadwyżkowych na lokalnym rynku pracy,
- ułatwienie realizacji programów specjalnych dla aktywizacji osób długotrwale bezrobotnych w celu promowania ich ponownego zatrudnienia.

Raport z monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych został stworzony w oparciu o zalecenia metodyczne przygotowane w ramach projektu „Opracowanie nowych zaleceń metodycznych prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych na lokalnym rynku pracy”.

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych, w głównej mierze bazuje na danych zgromadzonych w systemie Syriusz- liczba zarejestrowanych bezrobotnych, zgłoszone wolne miejsca pracy i miejsca aktywizacji zawodowej oraz dane odnośnie ofert pracy podmiotów publicznych. Raport wykorzystuje również dane Systemu Informacji Oświatowej MEN, badania Głównego Urzędu Statystycznego (BAEL, badanie popytu na pracę), wyniki badania ofert pracy w internecie oraz wyniki badania kwestionariuszowego przedsiębiorstw.

Poniżej zostaną opisane mierniki i definicje stosowanych w raporcie pojęć.

**Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych** - 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.

**Zawód** - zgodnie z Klasyfikacją Zawodów i Specjalności (KZiS) definiowany jest jako przynoszący dochód zbiór zadań (zespół czynności) wyodrębnionych w wyniku społecznego podziału pracy, wykonywanych stale lub z niewielkimi zmianami przez poszczególne osoby i wymagających odpowiednich kwalifikacji (wiedzy i umiejętności), zdobytych w wyniku kształcenia lub praktyki. Zawód może dzielić się na specjalności.

**Zawody deficytowe** to takie, na które istnieje na rynku pracy wyższe zapotrzebowanie niż liczba bezrobotnych w danym zawodzie. Na potrzeby opracowania rankingu zawodów deficytowych zdefiniowano je jako te, dla których liczba ofert pracy jest wyższa niż liczba bezrobotnych, odsetek długotrwale bezrobotnych nie przekracza wartości mediany (obliczonej dla ww. odsetka dla wszystkich grup zawodów poddanych analizie), a odpływ bezrobotnych przewyższa ich napływ w danym okresie sprawozdawczym.

**Zawody zrównoważone** to takie, na które na rynku pracy występuje zapotrzebowanie zbliżone do liczby bezrobotnych w danym zawodzie. Na potrzeby opracowania rankingu zawodów zrównoważonych zdefiniowano je jako te, dla których liczba ofert pracy jest zbliżona do liczby zarejestrowanych bezrobotnych, odsetek bezrobotnych długotrwale nie przekracza wartości mediany (obliczonej dla ww. odsetka dla wszystkich grup zawodów poddanych analizie), a odpływ bezrobotnych przewyższa ich napływ w danym okresie sprawozdawczym.

**Zawody nadwyżkowe** to takie, na które istnieje na rynku pracy niższe zapotrzebowanie niż liczba bezrobotnych w danym zawodzie. Na potrzeby opracowania rankingu zawodów nadwyżkowych zdefiniowano je jako te, dla których liczba ofert pracy jest niższa niż liczba bezrobotnych, odsetek długotrwałego bezrobocia jest wyższy niż wartość mediany (obliczona dla ww. odsetka dla wszystkich grup zawodów poddanych analizie), a napływ bezrobotnych przewyższa ich odpływ w danym okresie sprawozdawczym.

**Umiejętności** określono jako zdolność wykonywania odpowiedniej klasy zadań w ramach zawodu np. obsługa komputera i wykorzystanie internetu.

**Uprawnienia** to dodatkowe kwalifikacje zawodowe zdobywane w drodze procesu certyfikacji, dodatkowych szkoleń, egzaminów lub często także po udowodnieniu przebycia wymaganej praktyki; przykładem uprawnienia jest prawo jazdy kat. B.

**Kwalifikacje** to układ wiedzy, umiejętności i uprawnień przydatnych do realizacji składowych zadań zawodowych.

**Jako lokalny rynek** pracy przyjęto powiatowy rynek pracy.

**Oferta pracy** to zgłoszenie przez pracodawcę do powiatowego urzędu pracy lub umieszczenie w internetowych serwisach rekrutacyjnych oraz w Biuletynach Informacji Publicznej, co najmniej jednego wolnego miejsca zatrudnienia lub innej pracy zarobkowej w określonym zawodzie lub specjalności w celu znalezienia odpowiedniego pracownika. W niniejszej metodologii przez ofertę pracy rozumie się jedno wolne miejsce pracy lub miejsce aktywizacji zawodowej.

Przez **długotrwale bezrobotnych** należy rozumieć pozostających bez pracy powyżej dwunastu miesięcy od dnia zarejestrowania się.

**Bezrobotny absolwent** rozumiany jest jako bezrobotny do upływu dwunastu miesięcy od dnia określonego w dyplomie, świadectwie czy innym dokumencie potwierdzającym ukończenie szkoły lub zaświadczenie o ukończeniu kursu.

Podstawowymi miernikami stosowanym w monitoringu do określenia deficytu bądź nadwyżki są: **wskaźnik płynności bezrobotnych, wskaźnik długotrwałego bezrobocia, wskaźnik dostępności ofert pracy:**

**Wskaźnik dostępności ofert pracy**

$$B / O_t^k = \frac{\overline{B}_t^k}{\overline{O}_t^k}$$

gdzie:  $\overline{B}_t^k$  - średniomiesięczna liczba bezrobotnych w grupie zawodów k w okresie t

$\overline{O}_t^k$  - średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy w grupie zawodów k w okresie t

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

#### **Wskaźnik długotrwałego bezrobocia**

$$WDB_t^k = \frac{DB_t^k}{B_t^k} * 100$$

gdzie:  $DB_t^k$  - liczba długotrwałe bezrobotnych w grupie zawodów k na koniec okresu t,

$B_t^k$  - liczba zarejestrowanych bezrobotnych w grupie zawodów k na koniec okresu t,

Wartość miernika informuje o tym, jaki odsetek bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów stanowią długotrwałe bezrobotni. Im większa wartość miernika tym więcej długotrwałe bezrobotnych w danej grupie elementarnej 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).

#### **Wskaźnik płynności bezrobotnych**

$$WPB_t^k = \frac{OB_t^k}{NB_t^k}$$

gdzie:  $OB_t^k$  - odpływ bezrobotnych w grupie zawodów k w okresie t,

$NB_t^k$  - napływ bezrobotnych w grupie zawodów k w okresie t.

Wartość miernika wskazuje na kierunek i natężenie ruchu bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów k  
< 1 – napływ przewyższa odpływ, co oznacza wzrost liczby bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów k.  
= 1 – odpływ jest równy napływowi (oba niezerowe), przez co liczba bezrobotnych w grupie zawodów k nie ulega zmianie.

> 1 – odpływ przewyższa napływ, co oznacza spadek bezrobotnych w zawodzie k.

brak wartości – napływ jest równy zeru.

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych służy przede wszystkim ocenie relacji oraz niedopasowania pomiędzy popytową i podaźową stroną rynku pracy. W kontekście prawidłowej oceny sytuacji na rynku pracy – w tym określenia elementarnych grup zawodów odznaczających się deficytem bądź nadwyżką – niezwykle istotna wydaje się całościowa analiza rynku pracy i rynku edukacyjnego.

Mając na uwadze wykorzystanie pełnego zasobu informacji o rynku pracy i rynku edukacyjnym, monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych będzie składać się z następujących elementów: analizy ogólnej sytuacji na rynku pracy, rankingu zawodów deficytowych i nadwyżkowych, analizy umiejętności i uprawnień, analizy rynku edukacyjnego, analizy lokalnego rynku pracy na podstawie wyników badania kwestionariuszowego przedsiębiorstw oraz prognoz rynku pracy. Do opracowania dołączono informacje sygnałną zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie jarocińskim za rok 2018.

## **1. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy.**

Zjawisko bezrobocia w powiecie jarocińskim jest wyjątkowo niekorzystne. Fakt, że bezrobotni są najczęściej członkami rodzin wieloosobowych, posiadających dzieci oznacza, że krąg osób doświadczających bezpośrednich i pośrednich skutków jest bardzo szeroki. Bezrobocie powoduje przede wszystkim degradację ekonomiczną osób i rodzin nim dotkniętych. Gwałtowny spadek dochodów rodzin prowadzi do przymusowego oszczędzania poprzez ograniczanie, a nawet rezygnację z zaspokajania niektórych potrzeb; zmusza do korzystania z finansowej i rzeczowej pomocy zewnętrznej (głównie rodzin i ośrodków pomocy społecznej), zaciągania pożyczek, zalegania z opłatami za czynsz itp. Najdotkliwiej ekonomiczne skutki bezrobocia odczuwają rodziny wielodzietne i niepełne, w których utrata pracy głównego żywiciela oznacza niemal natychmiastowe pogorszenie i tak na ogół trudniejszych od przeciętnych warunków życia. Skutki bezrobocia dorosłych nie tylko zmieniają bieżącą sytuację dzieci, ale mogą zaważyć również na ich przyszłych losach w związku z ograniczonymi możliwościami realizacji planów edukacyjnych. Brak perspektyw zatrudnienia oraz możliwości dodatkowego zarobkowania powoduje degradację pozycji społecznej bezrobotnych. Długotrwała bezczynność zawodowa wywiera negatywny wpływ na ich samopoczucie i stan zdrowia, sprzyja frustracji, budzi obawy o los własny i najbliższych, rodzi poczucie braku chęci do życia.

Stopa bezrobocia w powiecie jarocińskim na koniec stycznia 2019 roku wynosiła 4,3%. Biorąc pod uwagę ostatnie lata można jednak zaobserwować zmienność wielkości stopy bezrobocia. W końcu roku 2014 wynosiła 10,9%, w 2015r. wynosiła 8,9 % a w grudniu 2016r. spadła do 5,8%, natomiast na koniec roku 2017r. stopa bezrobocia spadła do 4,7%.

Analizując strukturę bezrobocia w powiecie jarocińskim widać wahania poziomu bezrobocia. W roku 2016 poziom bezrobocia wynosił 1536 osób, w tym 935 kobiet. W roku 2017 wynosił 1241 osób, w tym 740 kobiet. W roku 2018 wynosił 1043 osób, w tym 646 kobiet.

Bezrobotnych według wielkich grup zawodów oraz oferty pracy obrazuje Tabela 1.

**Tabela 1. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2018 roku według wielkich grup zawodów**

Kod grupy zawodów	Wielkie grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci			Bezrobotni długotrwałe	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/równowaga/nadwyżka*		Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych	stan na koniec okresu		CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok	poprzedni rok**	
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	16	15	9	0	0,00	3	16	46	6,25	0,00	9,42	7,17	1,31	33,33	0,94	-	-	0,01	
2	SPECJALIŚCI	260	243	90	9	10,00	29	77	88	27,27	12,99	95,33	18,75	5,08	32,22	0,93	-	-	0,08	
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	374	412	145	16	11,03	59	123	123	46,34	34,15	170,25	25,50	6,68	40,69	1,10	-	-	0,14	
4	PRACOWNICY BIUROWI	117	126	47	0	0,00	16	256	46	24,22	19,14	49,17	29,17	1,69	34,04	1,08	-	-	0,06	
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	635	651	253	12	4,74	98	354	65	45,20	18,36	300,83	54,92	5,48	38,74	1,03	-	-	0,26	
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	49	53	23	0	0,00	10	1	0	100,00	100,00	25,75	0,08	309,00	43,48	1,08	-	-	0,02	
7	ROBOTNICY	662	689	230	9	3,91	81	562	27	13,17	4,80	263,50	63,08	4,18	35,22	1,04	-	-	0,24	



	PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY																		
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	100	102	39	0	0,00	4	154	33	14,94	2,60	35,50	27,58	1,29	10,26	1,02	-	-	0,05
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	284	292	100	0	0,00	30	507	15	5,52	3,16	110,75	80,50	1,38	30,00	1,03	-	-	0,14
Razem		2497	2583	936	46	4,91	330	2050	443	20,83	10,44	X	X	X	X	X	X	X	X

\* Należy wpisać jedno z następujących: max deficyt, deficyt, równowaga, nadwyżka, max nadwyżka - w pozostałych przypadkach „ - ”.

\*\* Nie dotyczy pierwszego roku prowadzenia monitoringu według nowych zaleceń metodycznych.

Z tabeli nr 1 wynika, że najwięcej osób bezrobotnych zarejestrowanych jest w grupie pracownicy usług i sprzedawcy - 253 osób, kolejną grupę stanowili: robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy 230 osoby, technicy i inny średni personel 145 osób. Największy napływ ofert wystąpił w grupie zawodów robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy, pracownicy usług i sprzedawcy, technicy i inny średni personel.

Poniżej wskazano podział bezrobotnych i ofert pracy według elementarnych grup zawodów.

**Tabela 2. Bezrobotni oraz oferty pracy w 2018 roku według elementarnych grup zawodów.**

Decyl: 0,0000610874

Mediana: 25,00

Średniomiesięczna liczba bezrobotnych: 1060,5000

Średniomiesięczna liczba ofert pracy: 303,6667

Kod	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem	Bezrobotni absolwenci	Bezrobotni długotrwalie	Napływ ofert pracy w okresie	Stan ofert na koniec poprzedniego okresu	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+ OHP+ EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średnio miesięczna liczba bezrobotnych w danej gr. zawodów	Średnio miesięczna liczba ofert pracy w danej gr. zawodów	Mierniki	Deficyt/ równowaga/ nadwyżka *	Czy uwzględniono w inf. sygnałnej	Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
-----	---------------------------	-------------------	-----------------------	-------------------------	------------------------------	--	---	--	--	---	----------	--------------------------------	-----------------------------------	---

		napły w w okresi e	odpły w w okresi e	stan na kon iec okre su	stan na koniec okre su	udział w % do ogółem bezro botny ch	stan na koniec okre su	CBOP (PUP+ OHP+ EURES )	Inte rnet	OH P (CB OP)	CBOP (PUP+ OHP+ EURES ) i Intern et					wskaz nik dostęp ności ofert pracy	wskaznik długotrwa łego bezroboci a	wskaznik płynności bezrobot nych	rok	pop rze dni rok **		
1111	Przedstawiciele władz publicznych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0001221747	
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0002443494	
1211	Kierownicy do spraw finansowych	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	-	Nie	0,0000000000	
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0	0	0	0		0	4	0	0	0	0,00	0,0000	0,3333	0,0000			max deficyt	-	Tak	0,0002443494	
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000				-	-	Nie	0,0002443494	
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	3	1	3	0	0,00	1	0	15	0	0	0,00	2,5833	1,2500	2,0667	33,3333	0,3333	nadwyżka	-	Tak	0,0028100183	
1311	Kierownicy	2	0	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0003054368	

	produkcji w rolnictwie i leśnictwie																					
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	1	1	0	0		0	8	1	0	0	0,00	0,00	0,5833	0,7500	0,7778		1,0000	deficyt	max deficyt	Tak	0,0009773977
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	2	2	0	0		0	2	1	0	1	0,00	0,00	0,5833	1,2500	0,4667		1,0000	deficyt	max deficyt	Tak	0,0013439218
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	1		0,00	1,0833	1,0000	1,0833	0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0015271839
1330	Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	-	Nie	0,0000000000
1341	Kierownicy w instytucjach opieki nad dziećmi	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0000610874
1346	Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	-	Nie	0,0000000000

1349	Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,0007330483
1412	Kierownicy w gastronomii	1	1	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,2500	0,0833	3,0000		1,0000	-	-	Nie	0,0002443494
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	3	4	0	0		0	0	27	0	0	0,00	0,4167	2,2500	0,1852		1,3333	deficyt	-	Tak	0,0019547954
1431	Kierownicy do spraw sportu, rekreacji i rozrywki	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000				-	-	Nie	0,0000610874
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	0	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,5833	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,0011606597
2113	Chemiccy	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			2,0000	-	-	Nie	0,0001221747
2114	Specjaliści i nauki o Ziemi	3	4	0	0		0	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000			1,3333	-	-	Nie	0,0007330483
2131	Biolodzy i pokrewni	4	3	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,5000	0,0000		0,0000	0,7500	-	-	Nie	0,0010995724
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa	4	6	3	0	0,00	2	1	10	0	0	0,00	4,0833	0,9167	4,4545	66,6667	1,5000	-	-	Nie	0,0036652413

	i pokrewni																						
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	0	1	0	0		0	5	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,4167	0,4000			deficyt	-	Tak	0,0004276115	
2142	Inżynierowie budownictwa	1	1	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0833	0,0833	1,0000		1,0000	równowaga	-	Tak	0,0001221747	
2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	2	1	2	0	0,00	1	3	0	0	0	0,00	0,00	2,0000	0,2500	8,0000	50,0000	0,5000	nadwyżka	-	Tak	0,0016493586	
2144	Inżynierowie mechanicznej	6	3	2	1	50,00	0	2	0	0	0	0,00	0,00	1,6667	0,1667	10,0000	0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0013439218	
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	1	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,3333	0,0000		100,0000	0,0000	max nadwyżka	-	Tak	0,0009773977	
2146	Inżynierowie górnictwa i metalurgii	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	-	Nie	0,0000000000	
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	14	11	3	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	2,4167	0,0000		0,0000	0,7857	-	-	Nie	0,0017715333	
2151	Inżynierowie elektrycy	2	3	1	0	0,00	0	3	0	0	0	0,00	0,00	1,1667	0,2500	4,6667	0,0000	1,5000	-	-	Nie	0,0010384850	
2152	Inżynierowie elektronicy	3	3	1	1	100,00	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0002443494	
2161	Architekci	1	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000			3,0000	-	-	Nie	0,0006719609	
2162	Architekci krajobrazu	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0003665241	

2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0000610874
2165	Kartografie i geodeci	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	max deficyt	Nie	0,0001832621
2166	Projektanci grafiki i multimedialnych	3	2	1	0	0,00	0	3	0	0	0	66,67	66,67	0,8333	0,2500	3,3333	0,0000	0,6667	-	-	Nie	0,0007941356
2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	0	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000				-	-	Nie	0,0000610874
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	3	2	4	0	0,00	2	1	0	0	0	0,00	0,00	3,5000	0,0833	42,0000	50,0000	0,6667	nadwyżka	-	Tak	0,0026267563
2261	Lekarze dentyści bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0000610874
2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa i	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0000000000

	ochrony środowiska																					
2292	Fizjoterapeuci	17	15	4	2	50,00	0	2	0	0	0	100,00	50,00	3,2500	0,1667	19,5000	0,0000	0,8824	-	-	Nie	0,0025045816
2293	Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000				-	-	Nie	0,0002443494
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	6	5	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,8333	0,0000		0,0000	0,8333	-	-	Nie	0,0013439218
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,0007330483
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	14	12	6	0	0,00	3	2	0	0	0	0,00	0,00	6,5833	0,1667	39,5000	50,0000	0,8571	nadwyżka	-	Tak	0,0049480757
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	8	7	1	0	0,00	0	2	0	0	0	0,00	0,00	2,0000	0,1667	12,0000	0,0000	0,8750	-	-	Nie	0,0015882712
2342	Specjaliści do spraw wychowania	11	11	1	0	0,00	0	10	0	0	0	30,00	0,00	2,1667	0,8333	2,6000	0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0021991448

	małego dziecka																						
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	3	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000				1,0000	-	-	Nie	0,0002443494	
2353	Lektorzy języków obcych	0	0	0	0		0	6	0	0	0	16,67	16,67	0,0000	0,5000	0,0000				max defi cyt	max defi cyt	Tak	0,0003665241
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	17	17	4	0	0,00	2	0	0	0	1		0,00	6,9167	1,0000	6,9167	50,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0058032987	
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	12	10	4	1	25,00	1	1	0	0	0	100,00	100,00	3,0000	0,0833	36,0000	25,0000	0,8333	-	-	Nie	0,0022602321	
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-	max defi cyt	Nie	0,0003665241	
2413	Analitycy finansowi	1	1	1	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,3333	0,0833	4,0000	0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0003054368	
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	4	4	2	1	50,00	0	4	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,3333	3,0000	0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0009773977	
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	64	49	27	2	7,41	8	2	0	0	0	100,00	0,00	23,4167	0,1667	140,5000	29,6296	0,7656	nad wyż ka	-	Tak	0,0172877214	
2423	Specjaliści do spraw	2	4	0	0		0	8	10	0	1	0,00	0,00	0,6667	2,5000	0,2667		2,0000	defi cyt	-	Tak	0,0023213195	



	zarządzania zasobami ludzkimi																					
2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	-	Nie	0,0000000000
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	7	8	4	0	0,00	2	6	12	0	0	33,33	33,33	3,5833	1,5000	2,3889	50,0000	1,1429	-	-	Nie	0,0037263286
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	7	6	2	0	0,00	0	3	37	0	2	0,00	0,00	2,2500	5,3333	0,4219	0,0000	0,8571	-	-	Nie	0,0055589493
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	2	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,5000	0,0000		100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0010995724
2514	Programiści aplikacji	1	0	1	0	0,00	0	0	1	0	0		0,00	0,5000	0,0833	6,0000	0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0004276115
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyf	2	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			0,5000	-	-	Nie	0,0001221747

	ikowani																							
2522	Administratorzy systemów w komputerowych	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000				max deficyt	-	Nie	0,0000610874	
2611	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000						-	-	Nie	0,0001221747	
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	0	0		0	1	14	0	0	100,00	100,00	0,0833	1,2500	0,0667				deficyt	-	Tak	0,0009773977	
2621	Archiwiści i muzealnicy	1	2	0	0		0	3	0	0	0	33,33	33,33	0,1667	0,2500	0,6667		2,0000		deficyt	-	Tak	0,0003054368	
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	2	1	3	0	0,00	3	2	0	0	0	100,00	0,00	2,2500	0,1667	13,5000	100,0000	0,5000		nadwyżka	-	Tak	0,0017715333	
2631	Ekonomiści	7	7	3	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	3,1667	0,0000		0,0000	1,0000		-	-	Nie	0,0023213195	
2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,0000			2,0000		-	-	Nie	0,0001221747	
2634	Psycholodzy i pokrewni	3	5	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,5833	0,0833	7,0000		1,6667		-	-	Nie	0,0004886988	
2635	Specjaliści do spraw społeczny	4	5	3	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	0,00	2,7500	0,0000		66,6667	1,2500		-	-	Nie	0,0020158827	

	ch																					
2642	Dziennikarze	1	2	0	0		0	2	0	0	0	100,00	0,00	0,5833	0,1667	3,5000		2,0000	-	-	Nie	0,0005497862
2643	Filolodzy i tłumacze	9	7	2	1	50,00	0	0	0	0	0		0,00	2,0000	0,0000		0,0000	0,7778	-	-	Nie	0,0014660965
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	5	4	2	2	100,00	0	2	0	0	0	50,00	50,00	0,6667	0,1667	4,0000	0,0000	0,8000	-	-	Nie	0,0006108735
3112	Technicy budownictwa	11	12	5	1	20,00	2	2	0	0	0	0,00	0,00	3,1667	0,1667	19,0000	40,0000	1,0909	-	-	Nie	0,0024434942
3113	Technicy elektrycy	8	13	2	0	0,00	0	10	0	0	2	0,00	0,00	4,2500	2,8333	1,5000	0,0000	1,6250	-	-	Nie	0,0051924252
3114	Technicy elektronicy i pokrewni	11	8	6	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	3,4167	0,0000		33,3333	0,7273	max nadwyżka	-	Tak	0,0025045816
3115	Technicy mechaniczy	42	48	9	0	0,00	2	8	0	0	0	0,00	0,00	12,9167	0,6667	19,3750	22,2222	1,1429	-	-	Nie	0,0099572389
3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	-	Nie	0,0000000000
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	44	58	18	0	0,00	9	11	0	0	1	18,18	18,18	26,6667	1,9167	13,9130	50,0000	1,3182	-	-	Nie	0,0209529627
3123	Mistrzowie produkcji w budownictwie	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	-	Nie	0,0000000000

3132	Operatorzy urzędzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	0	0	0	0		0	0	11	0	0		0,00	0,0000	0,9167	0,0000			max deficyt	-	Tak	0,0006719609
3141	Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych)	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0000610874
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	24	26	11	0	0,00	6	0	0	0	0		0,00	12,9167	0,0000		54,5455	1,0833	-	-	Nie	0,0094685400
3143	Technicy leśnictwa	2	1	2	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0002443494
3144	Technicy technologii żywności	13	10	7	3	42,86	2	1	0	0	1	0,00	0,00	4,8333	1,0833	4,4615	28,5714	0,7692	nadwyżka	-	Tak	0,0043372022
3211	Operatorzy aparatury medycznej	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0003054368
3213	Technicy farmaceutyczni	3	2	2	1	50,00	0	0	0	0	0		0,00	1,1667	0,0000		0,0000	0,6667	-	-	Nie	0,0008552230
3214	Technicy medycy i dentystycy	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0000610874
3220	Dietetycy i żywienowcy	12	12	6	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	4,7500	0,0000		33,3333	1,0000	-	-	Nie	0,0034819792

3230	Praktykujący niekonwencjonalne lub kompletarne metody terapii	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000					-	-	Nie	0,0001832621	
3240	Technicy weterynarii	11	14	0	0		0	0	0	0	0	0,00	2,2500	0,0000			1,2727		-	-	Nie	0,0016493586	
3251	Asystenci dentyści	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,0000				max deficyt	-		Nie	0,0000610874
3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	2	2	1	1	100,00	0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000		0,0000	1,0000		-	-	Nie	0,0006108735	
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	2	3	3	0	0,00	2	1	0	0	0	100,00	100,00	3,4167	0,0833	41,0000	66,6667	1,5000		-	-	Nie	0,0025656689
3256	Ratownicy medyczni	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			2,0000		-	-	Nie	0,0000610874	
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	6	8	0	0		0	5	0	0	0	40,00	20,00	1,9167	0,4167	4,6000		1,3333		-	-	Nie	0,0017104459
3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	2	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000		100,0000	1,0000		-	-	Nie	0,0004886988	
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek	0	0	0	0		0	0	23	0	0	0,00	0,0000	1,9167	0,0000				max deficyt	-	Tak	0,0014050092	

	i pokrewni																										
3313	Księgowi	6	4	2	0	0,00	0	4	12	0	0	25,00	0,00	1,2500	1,3333	0,9375	0,0000	0,6667	-	-	Nie	0,0018937080					
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	70	72	28	3	10,71	13	0	0	0	0		0,00	35,1667	0,0000		46,4286	1,0286	-	-	Nie	0,0257788638					
3321	Agenci ubezpieczeniowi	2	3	0	0		0	4	11	0	0	0,00	0,00	0,5000	1,2500	0,4000		1,5000	deficyt	nadwyżka	Tak	0,0012828345					
3322	Przedstawiciele handlowi	13	14	5	0	0,00	2	6	61	0	1	33,33	0,00	6,9167	6,5833	1,0506	40,0000	1,0769	-	-	Nie	0,0098961515					
3323	Zaopatrzeniowcy	4	2	2	0	0,00	0	6	2	0	0	16,67	0,00	1,4167	0,6667	2,1250	0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0015271839					
3324	Pośrednicy handlowi	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0005497862					
3331	Spedytorzy i pokrewni	14	12	6	2	33,33	2	0	0	0	0		0,00	4,3333	0,0000		33,3333	0,8571	max nadwyżka	-	Tak	0,0031765425					
3332	Organizatorzy konferencji i imprez	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	max deficyt	Nie	0,0000610874					
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	0	0	0	0		0	2	0	0	0	50,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	max deficyt	Tak	0,0001221747					
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	6	5	3	2	66,67	1	0	0	0	0		0,00	2,1667	0,0000		33,3333	0,8333	max nadwyżka	-	Tak	0,0015882712					
3342	Sekretarze prawni	1	0	1	0	0,00	0	2	0	0	0	100,00	50,00	0,2500	0,1667	1,5000	0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0003054368					
3343	Pracownicy administr	8	12	2	0	0,00	1	28	0	0	0	89,29	85,71	6,2500	2,3333	2,6786	50,0000	1,5000	-	-	Nie	0,0062919976					

	acyjni i sekretarze biura zarządu																					
3344	Sekretarze medycyjni i pokrewni	0	1	0	0		0	2	0	0	0	100,00	50,00	0,2500	0,1667	1,5000			-	-	Nie	0,0003054368
3353	Urzednicy do spraw świadczeń społecznych	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	max deficyt	Nie	0,0000610874
3411	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0000610874
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	12	16	6	0	0,00	6	4	0	0	0	100,00	100,00	7,5833	0,3333	22,7500	100,0000	1,3333	-	-	Nie	0,0058032987
3422	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	0	0	0	0		0	3	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt	max deficyt	Tak	0,0001832621
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	0	1	0	0		0	2	0	0	0	50,00	0,00	0,7500	0,1667	4,5000			-	-	Nie	0,0006719609
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	1	4	2	0	0,00	1	5	0	0	0	20,00	20,00	3,2500	0,4167	7,8000	50,0000	4,0000	-	-	Nie	0,0026878436
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacj	3	4	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,5000	0,0833	6,0000		1,3333	-	-	Nie	0,0004276115

	i naukowej i pokrewni																						
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	11	10	6	0	0,00	3	2	0	0	0	100,00	100,00	5,7500	0,1667	34,5000	50,0000	0,9091	nadwyżka	nadwyżka	Tak	0,0043372022	
3436	Muzycy i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0006719609	
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	16	18	6	1	16,67	2	6	0	0	0	16,67	16,67	6,5000	0,5000	13,0000	33,3333	1,1250	-	-	Nie	0,0051313378	
3521	Operatorzy urzędzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	4	4	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,3333	0,0833	4,0000		1,0000	-	-	Nie	0,0003054368	
3522	Operatorzy urzędzeń telekomunikacyjnych	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000				-	-	Nie	0,0003054368	
4110	Pracownicy obsługi biurowej	29	31	17	0	0,00	8	57	0	0	2	54,39	45,61	18,3333	6,7500	2,7160	47,0588	1,0690	-	-	Nie	0,0183872938	
4120	Sekretarki (ogólne)	3	4	2	0	0,00	1	11	11	0	0	27,27	27,27	1,6667	1,8333	0,9091	50,0000	1,3333	-	-	Nie	0,0025656689	
4131	Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	max deficyt	Nie	0,0000000000	
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	4	8	0	0		0	0	0	0	0		0,00	1,1667	0,0000			2,0000	-	-	Nie	0,0008552230	



4214	Windykat orzy i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0002443494
4221	Konsulta nci i inni pracowni cy biur podróży	3	4	1	0	0,00	0	2	0	0	0	100,0 0	100,00	0,9167	0,1667	5,500 0	0,0000	1,3333	-	-	Nie	0,0007941356
4222	Pracowni cy centrów obsługi telefonicz nej (pracowni cy call center)	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	-	Nie	0,0000000000
4223	Operator zy centrali telefonicz nych	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0001832621
4224	Recepcjo niści hotelowi	9	8	4	0	0,00	3	0	0	0	0		0,00	3,1667	0,0000		75,0000	0,8889	max nad wyż ka	-	Tak	0,0023213195
4225	Pracowni cy biur informacj i	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,0 0	100,00	0,0000	0,0833	0,000 0			max defi cyt	-	Nie	0,0000610874
4226	Recepcjo niści (z wyłączeni em hotelowy ch)	7	6	2	0	0,00	0	3	0	0	0	100,0 0	0,00	1,5833	0,2500	6,333 3	0,0000	0,8571	-	-	Nie	0,0013439218
4311	Pracowni cy do spraw rachunko wości i księgowo ści	8	4	4	0	0,00	0	9	24	0	0	77,78	66,67	2,3333	2,7500	0,848 5	0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0037263286
4312	Pracowni cy do spraw statystyki , finansów	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,0 0	100,00	0,0000	0,0833	0,000 0			max defi cyt	max defi cyt	Nie	0,0000610874

	i ubezpieczeń																						
4321	Magazynierzy i pokrewni	47	53	15	0	0,00	2	163	0	0	2	5,52	4,29	16,5000	15,5833	1,0588	13,3333	1,1277	równowaga	-	Tak	0,0235186316	
4323	Pracownicy do spraw transportu	0	0	2	0	0,00	2	1	10	0	0	0,00	0,00	2,0000	0,9167	2,1818	100,0000		-	-	Nie	0,0021380574	
4412	Listonosze i pokrewni	2	3	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,5000	0,0833	6,0000		1,5000	-	-	Nie	0,0004276115	
4413	Kodowacze, korektorzy i pokrewni	2	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000				0,5000	-	-	Nie	0,0002443494	
4415	Pracownicy działów kadr	0	0	0	0		0	6	0	0	0	66,67	50,00	0,0000	0,5000	0,0000			max deficyt	max deficyt	Tak	0,0003665241	
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	1	2	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,0833	1,0000		2,0000	równowaga	-	Tak	0,0001221747	
5113	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek	3	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000		0,0000	0,6667	-	-	Nie	0,0006108735	
5120	Kucharze	78	87	30	2	6,67	14	90	0	0	0	13,33	1,11	44,7500	7,5000	5,9667	46,6667	1,1154	-	-	Nie	0,0383017715	
5131	Kelnerzy	16	14	9	0	0,00	4	25	0	0	1	48,00	4,00	9,8333	3,0833	3,1892	44,4444	0,8750	nadwyżka	-	Tak	0,0094685400	
5132	Barmani	5	5	1	0	0,00	0	6	0	0	0	83,33	50,00	2,0833	0,5000	4,1667	0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0018937080	
5141	Fryzjerzy	64	59	27	7	25,93	9	8	0	0	0	50,00	50,00	26,5000	0,6667	39,7500	33,3333	0,9219	nadwyżka	-	Tak	0,0199144777	
5142	Kosmetyczki	9	13	2	0	0,00	2	7	0	0	0	100,00	71,43	4,5000	0,5833	7,7143	100,0000	1,4444	-	-	Nie	0,0037263286	

	pokrewni																					
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000					-	-	Nie	0,0003665241
5153	Gospodarze budynków	50	47	17	0	0,00	9	74	0	0	0	67,57	5,41	22,5833	6,1667	3,6622	52,9412	0,9400	nadwyżka	-	Tak	0,0210751374
5164	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	2	1	1	0	0,00	0	1	0	0	2	0,00	0,00	1,0000	2,0833	0,4800	0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0022602321
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000					-	-	Nie	0,0006108735
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienty)	334	358	136	3	2,21	52	89	0	0	1	61,80	42,70	158,3333	8,4167	18,8119	38,2353	1,0719	-	-	Nie	0,1222357972
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	14	9	8	0	0,00	0	1	11	0	0	0,00	0,00	4,6667	1,0000	4,6667	0,0000	0,6429	-	-	Nie	0,0041539401
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	3	1	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000			0,0000	0,3333	-	-	Nie	0,0006108735
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży	3	1	3	0	0,00	1	4	0	0	0	25,00	0,00	1,7500	0,3333	5,2500	33,3333	0,3333	nadwyżka	-	Tak	0,0015271839

	telefonicznej / internetowej																					
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	4	3	0	0		0	6	0	0	0	50,00	50,00	0,8333	0,5000	1,6667		0,7500	-	-	Nie	0,0009773977
5246	Wydawcy posiłków	3	4	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000				1,3333	-	-	Nie	0,0005497862
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	11	11	1	0	0,00	0	13	53	0	0	23,08	7,69	3,5000	5,5000	0,6364	0,0000	1,0000	deficyt	-	Tak	0,0065974343
5311	Opiekunowie dziecięcy	7	6	0	0		0	2	0	0	0	100,00	0,00	2,2500	0,1667	13,5000		0,8571	-	-	Nie	0,0017715333
5312	Asystenci nauczycieli	2	2	0	0		0	3	0	0	0	100,00	66,67	0,3333	0,2500	1,3333		1,0000	-	-	Nie	0,0004276115
5321	Pomocnicy personel medyczny	6	6	2	0	0,00	2	2	0	0	0	100,00	100,00	2,6667	0,1667	16,0000	100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0020769701
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	2	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			1,5000	-	-	Nie	0,0002443494
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	1	2	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,1667	0,0833	2,0000		2,0000	-	-	Nie	0,0001832621
5413	Pracownicy ochrony	17	12	13	0	0,00	5	21	0	0	15	0,00	0,00	9,3333	16,7500	0,5572	38,4615	0,7059	-	-	Nie	0,0191203421

	osób i mienia																					
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	1	3	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	1,6667	0,0833	20,0000		3,0000	-	-	Nie	0,0012828345
6111	Rolnicy upraw polowych	2	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,3333	0,0000		100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0009773977
6113	Ogrodnicy	13	10	5	0	0,00	1	1	0	0	0	100,00	100,00	3,5833	0,0833	43,0000	20,0000	0,7692	-	-	Nie	0,0026878436
6121	Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych	3	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000		0,0000	0,6667	-	-	Nie	0,0004886988
6122	Hodowcy drobiu	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0001832621
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	8	13	4	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	7,4167	0,0000		50,0000	1,6250	-	-	Nie	0,0054367746
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000				-	-	Nie	0,0003054368
6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	21	23	12	0	0,00	6	0	0	0	0		0,00	12,0833	0,0000		50,0000	1,0952	-	-	Nie	0,0088576665
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	0	0	0	0		0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt	-	Tak	0,0001832621

7112	Murarze i pokrewni	38	44	8	0	0,00	3	56	0	0	0	7,14	1,79	12,5000	4,6667	2,6786	37,5000	1,1579	-	-	Nie	0,0125839951
7113	Robotnicy obróbki kamienia	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0002443494
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	3	4	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,5833	0,0000		100,0000	1,3333	-	-	Nie	0,0011606597
7115	Cieśle i stolarze budowlani	7	6	2	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	1,3333	0,0833	16,0000	0,0000	0,8571	-	-	Nie	0,0010384850
7116	Robotnicy budowy dróg	3	4	1	0	0,00	1	1	0	0	0	0,00	0,00	2,0833	0,0833	25,0000	100,0000	1,3333	-	-	Nie	0,0015882712
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	3	2	1	0	0,00	0	1	0	0	2	100,00	0,00	0,2500	2,0833	0,1200	0,0000	0,6667	-	-	Nie	0,0017104459
7121	Dekarze	5	5	2	0	0,00	1	21	0	0	0	23,81	4,76	1,9167	1,7500	1,0952	50,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0026878436
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	3	2	1	0	0,00	1	4	0	0	0	25,00	25,00	1,7500	0,3333	5,2500	100,0000	0,6667	nadwyżka	-	Tak	0,0015271839
7123	Tynkarze i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0003665241
7124	Monterzy izolacji	2	0	3	0	0,00	1	2	0	0	0	0,00	0,00	1,5833	0,1667	9,5000	33,3333	0,0000	nadwyżka	-	Tak	0,0012828345
7125	Szklarze	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0000610874
7126	Hydrauliczy	4	7	1	0	0,00	0	85	0	0	0	8,24	1,18	2,5000	7,0833	0,3529	0,0000	1,7500	deficyt	-	Tak	0,0070250458

	monterzy rurociągów																					
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	0	0	0	0		0	3	0	0	0	33,33	0,00	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt	max deficyt	Tak	0,0001832621
7129	Robotnicy budowlani i robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	18	16	4	2	50,00	0	3	0	0	0	100,00	66,67	3,4167	0,2500	13,6667	0,0000	0,8889	-	-	Nie	0,0026878436
7131	Malarze budowlani i pokrewni	46	45	15	0	0,00	5	21	0	0	0	4,76	4,76	16,7500	1,7500	9,5714	33,3333	0,9783	nadwyżka	-	Tak	0,0135613928
7132	Lakiernicy	13	20	1	0	0,00	1	13	0	0	2	7,69	7,69	3,5833	3,0833	1,1622	100,0000	1,5385	-	-	Nie	0,0048869884
7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	0	0	0	0		0	5	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,4167	0,0000			max deficyt	deficyt	Tak	0,0003054368
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0003665241
7212	Spawacze i pokrewni	9	10	2	0	0,00	1	84	0	0	1	0,00	0,00	3,4167	8,0000	0,4271	50,0000	1,1111	-	-	Nie	0,0083689676
7213	Blacharze	14	8	7	1	14,29	0	6	0	0	0	0,00	0,00	3,6667	0,5000	7,3333	0,0000	0,5714	-	-	Nie	0,0030543677

7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0000610874
7222	Ślusarze i pokrewni	52	58	15	0	0,00	5	48	0	0	0	8,33	4,17	20,7500	4,0000	5,1875	33,3333	1,1154	-	-	Nie	0,0181429444
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	29	31	8	0	0,00	2	46	0	0	5	4,35	0,00	11,0000	8,8333	1,2453	25,0000	1,0690	-	-	Nie	0,0145387905
7224	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			2,0000	-	-	Nie	0,0002443494
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	65	63	19	1	5,26	7	14	0	0	0	71,43	21,43	21,3333	1,1667	18,2857	36,8421	0,9692	nadwyżka	-	Tak	0,0164935858
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	13	15	11	0	0,00	6	7	0	0	0	28,57	14,29	11,7500	0,5833	20,1429	54,5455	1,1538	-	-	Nie	0,0090409285
7234	Mechanicy rowerów i pokrewni	0	0	0	0		0	2	0	0	0	100,00	50,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	-	Tak	0,0001221747
7311	Mechanicy precyzyjni	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0007330483
7314	Ceramicy	2	2	2	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	2,6667	0,0000		100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0019547954



	pokrewni																					
7315	Formowa cze wyrobów szklanych , krajacze i szlifierze szkła	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0001832621	
7318	Rękodziel nicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewny ch materiałó w	1	3	1	0	0,00	0	8	0	0	0	0,00	0,00	0,7500	0,6667	1,125 0	0,0000	3,0000	-	-	Nie	0,0010384850
7322	Drukarze	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0000610874	
7323	Introrigat orzy i pokrewni	6	6	1	0	0,00	0	3	0	0	0	100,0 0	0,00	1,0000	0,2500	4,000 0	0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0009163103
7411	Elektrycy budowlan i i pokrewni	11	16	3	0	0,00	2	25	0	0	1	4,00	0,00	4,1667	3,0833	1,351 4	66,6667	1,4545	-	-	Nie	0,0053145999
7412	Elektrom echanicy i elektrom onterzy	46	46	13	3	23,08	2	1	11	0	0	100,0 0	100,00	11,750 0	1,0000	11,75 00	15,3846	1,0000	-	-	Nie	0,0093463653
7421	Monterzy i serwisanc i urządzeń elektroni cznych	2	2	1	0	0,00	0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,3333	0,1667	2,000 0	0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0003665241
7422	Monterzy i serwisanc i instalacji i urządzeń teleinfor matyczny ch	3	5	2	0	0,00	1	6	0	0	0	66,67	50,00	2,9167	0,5000	5,833 3	50,0000	1,6667	-	-	Nie	0,0025045816
7511	Masarze, robotnicy w	25	23	8	0	0,00	2	24	0	0	0	0,00	0,00	9,1667	2,0000	4,583 3	25,0000	0,9200	-	-	Nie	0,0081857056

	przetwórstwie ryb i pokrewni																							
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	49	44	19	0	0,00	6	1	0	0	1	100,00	0,00	16,8333	1,0833	15,5385	31,5789	0,8980	nadwyżka	-	Tak	0,0131337813		
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0001221747		
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	3	4	2	0	0,00	1	7	0	0	0	14,29	14,29	2,3333	0,5833	4,0000	50,0000	1,3333	-	-	Nie	0,0021380574		
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	86	95	34	1	2,94	12	47	15	0	1	29,79	14,89	37,5833	6,1667	6,0946	35,2941	1,1047	-	-	Nie	0,0320708613		
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	4	4	3	0	0,00	2	4	0	0	0	25,00	0,00	4,5000	0,3333	13,5000	66,6667	1,0000	-	-	Nie	0,0035430666		
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	60	60	25	0	0,00	11	2	0	0	0	50,00	0,00	30,8333	0,1667	185,0000	44,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0227244960		
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0000610874		
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	14	19	8	0	0,00	5	0	0	0	0		0,00	10,5000	0,0000		62,5000	1,3571	-	-	Nie	0,0076970067		
7534	Tapicerzy i pokrewni	8	10	1	1	100,00	0	1	0	0	0	100,00	0,00	2,5000	0,0833	30,0000	0,0000	1,2500	-	-	Nie	0,0018937080		

	pokrewni																					
7536	Obuwnic y i pokrewni	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0003665241	
7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0004886988	
7543	Klasyfikat orzy wyrobów przemysł owych	0	0	0	0		0	2	0	0	1	0,00	0,00	0,0000	1,1667	0,000 0			max defi cyt	max defi cyt	Tak	0,0008552230
7544	Robotnic y zwalczani a szkodnikó w i chwastó w	3	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			0,6667	-	-	Nie	0,0001221747	
8111	Górnicy podziem nej i odkrywko wej eksploata cji złóż i pokrewni	2	3	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,0833	0,0000		0,0000	1,5000	-	-	Nie	0,0007941356	
8114	Operator zy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cemento wych, kamienny ch i pokrewni	0	0	0	0		0	10	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,8333	0,000 0			max defi cyt	-	Tak	0,0006108735
8121	Operator zy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwór stwa	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0001832621	

	metali																					
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	0	1	0	0	0	11	0	0	0	18,18	9,09	0,0833	0,9167	0,0909			deficyt	-	Tak	0,0007330483	
8132	Operatorzy urządzeń do produkcji materiałów w światłoczułych i obróbki filmów	0	1	0	0	0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000			-	-	Nie	0,0003054368		
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	0	1	0	0	0	3	0	0	0	66,67	0,00	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt	-	Tak	0,0001832621	
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	1	1	0	0	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000		1,0000	-	-	Nie	0,0003665241		
8152	Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich	0	1	0	0	0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			-	-	Nie	0,0000610874		
8153	Operatorzy	12	9	4	0	0,00	0	24	0	0	8,33	0,00	2,5000	2,0000	1,250	0,0000	0,7500	-	-	Nie	0,0032987172	

	maszyn do szycia															0							
8157	Operatorzy maszyn do prania	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000				max deficyt	-	Nie	0,0000610874
8159	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000			2,0000	-	-	Nie	0,0004276115	
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	7	9	3	0	0,00	0	2	0	0	0	100,00	50,00	4,5833	0,1667	27,5000	0,0000	1,2857	-	-	Nie	0,0034819792	
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	8	8	3	0	0,00	0	3	0	0	0	100,00	66,67	1,7500	0,2500	7,0000	0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0014660965	
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0000610874	

8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	4	3	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	1,0833	0,0000		0,0000	0,7500	-	-	Nie	0,0007941356
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	3	2	2	0	0,00	1	24	0	0	0	0,00	0,00	0,7500	2,0000	0,3750	50,0000	0,6667	-	-	Nie	0,0020158827
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0000610874
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0002443494
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	2	2	1	0	0,00	0	3	0	0	4	100,00	0,00	1,0833	4,2500	0,2549	0,0000	1,0000	deficyt	-	Tak	0,0039095907
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	8	8	4	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	3,0000	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0021991448
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	21	19	7	0	0,00	1	32	0	0	0	15,63	0,00	7,1667	2,6667	2,6875	14,2857	0,9048	-	-	Nie	0,0072083079
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	1	1	0	0		0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,2500	0,6667		1,0000	deficyt	-	Tak	0,0003054368
8332	Kierowcy samocho	10	11	4	0	0,00	1	15	32	0	5	13,33	0,00	4,5000	8,9167	0,5047	25,0000	1,1000	deficyt	-	Tak	0,0098350641

	dów ciężarowych																					
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	10	9	6	0	0,00	1	2	0	0	0	0,00	0,00	4,5833	0,1667	27,5000	16,6667	0,9000	-	-	Nie	0,0034819792
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	2	4	0	0		0	10	0	0	2	0,00	0,00	0,5000	2,8333	0,1765		2,0000	deficyt	-	Tak	0,0024434942
8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigów o-transportowych i pokrewni	1	1	0	0		0	5	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,4167	0,4000		1,0000	deficyt	-	Tak	0,0004276115
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	3	2	1	0	0,00	0	5	0	0	1	20,00	0,00	0,2500	1,4167	0,1765	0,0000	0,6667	-	-	Nie	0,0012217471
9112	Pomoce i sprzętarki biurowe, hotelowe i pokrewne	20	19	11	0	0,00	7	43	0	0	1	16,28	6,98	12,0000	4,5833	2,6182	63,6364	0,9500	nadwyżka	-	Tak	0,0121563836
9121	Pracznicy ręczne i prasowacze	3	3	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0005497862
9122	Czyszciciel	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,0	0,00	0,0000	0,0833	0,000			max	-	Nie	0,0000610874

	e pojazdów											0				0						deficyt			
9211	Robotnicy wykonujący proste prace polowe	0	1	0	0		0	10	0	0	0	0,00	0,00	0,4167	0,8333	0,5000						deficyt	-	Tak	0,0009163103
9212	Robotnicy wykonujący proste prace w hodowli zwierząt	3	3	1	0	0,00	0	5	0	0	0	0,00	0,00	1,3333	0,4167	3,2000	0,0000	1,0000	-	-	Nie			0,0012828345	
9213	Robotnicy wykonujący proste prace przy uprawie roślin i hodowli zwierząt	7	2	5	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	2,5000	0,0000		0,0000	0,2857	-	-	Nie			0,0018326206	
9214	Robotnicy wykonujący proste prace w ogrodnictwie i sadownictwie	1	1	1	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,3333	0,0833	4,0000	0,0000	1,0000	-	-	Nie			0,0003054368	
9311	Robotnicy wykonujący proste prace w kopalniach i kamieniołomach	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,0000			2,0000	-	-	Nie			0,0001221747	
9312	Robotnicy wykonujący proste prace w budownictwie	8	10	1	0	0,00	1	6	0	0	0	0,00	0,00	3,0833	0,5000	6,1667	100,0000	1,2500	-	-	Nie			0,0026267563	



	twie drogowy m, wodnym i pokrewni																					
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	51	59	10	0	0,00	3	51	0	0	1	9,80	3,92	15,2500	5,2500	2,9048	30,0000	1,1569	-	-	Nie	0,0150274893
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	52	50	17	0	0,00	6	125	15	0	30	0,00	0,00	20,0833	41,6667	0,4820	35,2941	0,9615	-	-	Nie	0,0452657300
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	96	103	32	0	0,00	10	226	0	0	4	1,77	1,77	35,6667	22,8333	1,5620	31,2500	1,0729	-	-	Nie	0,0428833232
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	17	17	6	0	0,00	0	15	0	0	1	0,00	0,00	6,3333	2,2500	2,8148	0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0062919976
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0000610874
9412	Pomoce kuchenne	7	9	4	0	0,00	2	9	0	0	0	66,67	22,22	4,7500	0,7500	6,3333	50,0000	1,2857	-	-	Nie	0,0040317654
9510	Pracownicy świadczący usługi na	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0001221747

	ulicach																					
9612	Sortowacze odpadów	4	2	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	1,4167	0,0000		0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0010384850
9613	Zamiatacze i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,6667	0,0833	8,0000	0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0005497862
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	-	Tak	0,0001221747
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	12	10	7	0	0,00	1	11	0	0	0	27,27	27,27	5,8333	0,9167	6,3636	14,2857	0,8333	-	-	Nie	0,0049480757

\* Należy wpisać jedno z następujących: max deficyt, deficyt, równowaga, nadwyżka, max nadwyżka - w pozostałych przypadkach „ - ”.

\*\* Nie dotyczy pierwszego roku prowadzenia monitoringu według nowych zaleceń metodycznych.

Z tabeli nr 2 wynika, że największą grupę bezrobotnych według elementarnych grup zawodów stanowili: sprzedawcy sklepowi (ekspedienci), stolarze meblowi i pokrewni, kucharze.

Analizując oferty pracy zauważyć można, że największy napływ był w grupie zawodów: sprzedawcy sklepowi (ekspedienci), stolarze meblowi i pokrewni, kucharze, robotnicy wykonujący prace proste w w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani

W tabelach poniżej przedstawiono grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych w końcu okresu jest największa i napływ w 2018 roku jest największy.

**Tabela 3. Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu) jest największa w 2018 roku.**

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	136
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	34
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	32
5120	Kucharze	30
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	28
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	27
5141	Fryzjerzy	27
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	25
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	19
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	19
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	18
4110	Pracownicy obsługi biurowej	17
5153	Gospodarze budynków	17
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	17
4321	Magazynierzy i pokrewni	15
7131	Malarze budowlani i pokrewni	15
7222	Ślusarze i pokrewni	15
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	13
7412	Elektromechanicy i elektrycy	13
6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	12

**Tabela 4. Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (napływ) jest największa w 2018 roku.**

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (napływ w okresie)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	334

9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	96
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	86
5120	Kucharze	78
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	70
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	65
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	64
5141	Fryzjerzy	64
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	60
7222	Ślusarze i pokrewni	52
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	52
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	51
5153	Gospodarze budynków	50
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	49
4321	Magazynierzy i pokrewni	47
7131	Malarze budowlani i pokrewni	46
7412	Elektromechanicy i elektrycy	46
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	44
3115	Technicy mechanicy	42
7112	Murarze i pokrewni	38

Analizując tabele powyżej można zauważyć, że największą grupą zawodów według stanu w końcu okresu są: sprzedawcy sklepowi (ekspedienci), stolarze meblowi i pokrewni natomiast wg napływu: największą grupę stanowili sprzedawcy sklepowi (ekspedienci), robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani.

Grupy zawodów dla których wskaźnik długotrwałego bezrobocia jest najwyższy w 2018 roku przedstawia tabela poniżej.

**Tabela 5. Grupy zawodów, dla których wskaźnik długotrwałego bezrobocia jest najwyższy w 2018 roku.**

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia
1349	Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00

2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	100,00
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	100,00
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	100,00
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	100,00
3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	100,00
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	100,00
4323	Pracownicy do spraw transportu	100,00
5142	Kosmetyczki i pokrewni	100,00
5321	Pomocniczy personel medyczny	100,00
6111	Rolnicy upraw polowych	100,00
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	100,00
7116	Robotnicy budowy dróg	100,00
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	100,00
7132	Lakiernicy	100,00
7314	Ceramicy i pokrewni	100,00
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	100,00
4224	Recepcjoniści hotelowi	75,00
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	66,67
2635	Specjaliści do spraw społecznych	66,67
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	66,67
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	66,67
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	66,67

Tabele 6 i 7 przedstawiają wskaźnik płynności bezrobotnych (największy i najmniejszy) dla elementarnych grup zawodów.

**Tabela 6. Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najwyższy w 2018 roku.**

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	4,00
2161	Architekci	3,00
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	3,00
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	3,00
2113	Chemicy	2,00
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	2,00
2621	Archiwiści i muzealnicy	2,00
2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	2,00
2642	Dziennikarze	2,00
3256	Ratownicy medyczni	2,00
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	2,00
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	2,00
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	2,00
7224	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	2,00
8159	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani	2,00
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	2,00
9311	Robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach	2,00

**Tabela 7. Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najmniejszy w 2018 roku.**

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
1111	Przedstawiciele władz publicznych	0,00
1311	Kierownicy produkcji w rolnictwie i leśnictwie	0,00
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	0,00
2514	Programiści aplikacji	0,00
3342	Sekretarze prawni	0,00
3436	Muzycy i pokrewni	0,00
7124	Monterzy izolacji	0,00
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	0,00
7311	Mechanicy precyzyjni	0,00
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	0,00
7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	0,00
9613	Zamiatacze i pokrewni	0,00
9213	Robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt	0,29
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	0,33
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	0,33
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	0,33

Z powyższych tabeli zauważyć można, że największy wskaźnik płynności bezrobotnych występuje w grupach zawodów: plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni, architekci, pracownicy usług ochrony gdzie indziej nieklasyfikowani, rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów bibliotek, chemicy. Natomiast najmniejszy wskaźnik płynności bezrobotnych występuje w grupie: przedstawiciele władz publicznych, kierownicy produkcji w rolnictwie i leśnictwie, inżynierowie chemicy i pokrewni, programiści aplikacji, sekretarze prawni, muzycy i pokrewni, monterzy izolacji, mechanicy precyzyjni, kaletnicy, rymarze, zamiatacze i pokrewni.

**Tabela 8. Oferty pracy w 2018 roku.**

Kod grupy zawodów	Nazwa wielkiej grupy zawodów	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet	Razem
	w liczbach bezwzględnych			
	Ogółem	2050	443	2493
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	16	46	62
2	SPECJALIŚCI	77	88	165
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	123	123	246
4	PRACOWNICY BIUROWI	256	46	302
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	354	65	419
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	1	0	1
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	562	27	589
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	154	33	187
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	507	15	522
	wskaźnik struktury według źródeł			
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	25,81%	74,19%	100%
2	SPECJALIŚCI	46,67%	53,33%	100%
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	50,00%	50,00%	100%
4	PRACOWNICY BIUROWI	84,77%	15,23%	100%



5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	84,49%	15,51%	100%
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	100,00%	0,00%	100%
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	95,42%	4,58%	100%
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	82,35%	17,65%	100%
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	97,13%	2,87%	100%
	wskaźnik struktury wg grup w poszczególnych źródłach			Wskaźnik zróżnicowania (PUP vs. Internet)
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	0,78%	10,38%	0,08
2	SPECJALIŚCI	3,76%	19,86%	0,19
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	6,00%	27,77%	0,22
4	PRACOWNICY BIUROWI	12,49%	10,38%	1,20
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	17,27%	14,67%	1,18
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	0,05%	0,00%	
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	27,41%	6,09%	4,50
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	7,51%	7,45%	1,01
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	24,73%	3,39%	7,30

Analizując tabelę nr 8 zauważyć można, że oferty pracy w grupach zawodów: robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy, pracownicy wykonujący prace prosteb są częściej zgłaszane do PUP niż umieszczane na portalach internetowych. Natomiast stosunkowo mniej ofert pracy zgłaszanych do PUP w porównaniu do portali internetowych występuje w grupie: przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy.

## 2. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych

Rankingi zawodów deficytowych i nadwyżkowych stanowią najważniejszy element prowadzenia monitoringu. Celem konstrukcji rankingów jest zidentyfikowanie elementarnych grup zawodów charakteryzujących się deficytem, równowagą bądź nadwyżką na rynku pracy. Przedstawienie rankingów zawodów deficytowych, zrównoważonych oraz nadwyżkowych, pozwoli dodatkowo na wskazanie kierunków i natężenia zmian zachodzących w strukturze zawodowej, co za tym idzie, usprawnienie poradnictwa zawodowego.

Konstrukcja rankingu opiera się na zestawieniu popytowej i podażowej strony rynku pracy. Jako podażową stronę rynku pracy przyjęto liczbę bezrobotnych zarejestrowanych w urzędzie pracy. Założono, że dane gromadzone przez PUP stanowią wyczerpujące źródło informacji o liczbie bezrobotnych i strukturze zawodowej bezrobotnych.

Natomiast popyt na rynku pracy określono jako liczbę wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej. Z powodu, iż oferty pracy zgłaszane przed pracodawców do PUP stanowią jedynie część informacji o popytowej stronie rynku pracy, zaleca się włączenie do rankingu ofert pracy podmiotów publicznych (zamieszczanych w BIP) oraz ofert pracy publikowanych w internetowych serwisach rekrutacyjnych.

**Tabela 9. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2018 roku.**

<b>MAKSYMALNY DEFICYT*</b>				
<b>Kod</b>	<b>Elementarna grupa zawodów</b>	<b>Liczba dostępnych ofert pracy</b>	<b>Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)</b>	<b>Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)</b>

3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	2		0,00
7543	Klasyfikatorzy wyrobów przemysłowych	1	0,00	0,00
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	1		0,00
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	1	0,00	0,00
2353	Lektorzy języków obcych	1	16,67	16,67
4415	Pracownicy działów kadr	1	66,67	50,00
7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	0	0,00	0,00
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0	0,00	0,00
3422	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	0	100,00	0,00
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	0	0,00	0,00
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	0	33,33	0,00
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	0	66,67	0,00
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	0	50,00	0,00
7234	Mechanicy rowerów i pokrewni	0	100,00	50,00
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	0	0,00	0,00

\* W przypadku maksymalnego deficytu liczba bezrobotnych równa jest zero. W rezultacie wskaźnik dostępności ofert pracy równa się zero, a pozostałe mierniki nie osiągają wartości. Z tego względu zaleca się prezentację tej grupy według malejącej liczby dostępnych ofert pracy.

**Tabela 10. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2018 roku.**

DEFICYT								
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	0,08	1,25	0,07			100,00	100,00
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	0,08	0,92	0,09			18,18	9,09
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	0,50	2,83	0,18		2,00	0,00	0,00

1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	0,42	2,25	0,19		1,33		0,00
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	1,08	4,25	0,25	0,00	1,00	100,00	0,00
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0,67	2,50	0,27		2,00	0,00	0,00
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	2,50	7,08	0,35	0,00	1,75	8,24	1,18
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	0,17	0,42	0,40			0,00	0,00
3321	Agenci ubezpieczeniowi	0,50	1,25	0,40		1,50	0,00	0,00
8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	0,17	0,42	0,40		1,00	0,00	0,00
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	0,58	1,25	0,47		1,00	0,00	0,00
9211	Robotnicy wykonujący proste prace polowe	0,42	0,83	0,50			0,00	0,00
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	4,50	8,92	0,50	25,00	1,10	13,33	0,00
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	3,50	5,50	0,64	0,00	1,00	23,08	7,69
2621	Archiwiści i muzealnicy	0,17	0,25	0,67		2,00	33,33	33,33
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	0,17	0,25	0,67		1,00	0,00	0,00
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	0,58	0,75	0,78		1,00	0,00	0,00

Analizując ranking deficytowych grup zawodów można zauważyć, że najwyższy wskaźnik dostępności ofert wystąpił w grupie zawodów: kierownicy do spraw produkcji przemysłowej. Ponadto stwierdzić można, że największa średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy wystąpiła w grupie kierowcy samochodów ciężarowych przy średniomiesięcznej liczbie zarejestrowanych 4,50.

Poniższa tabela przedstawia grupy zawodów zrównoważonych.

**Tabela 11. Grupy zawodów zrównoważonych w 2018 roku.**

<b>RÓWNOWAGA</b>						
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
2142	Inżynierowie budownictwa	0,08	0,08	1,00	100,00	0,00

4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	0,08	0,08	1,00	0,00	0,00
4321	Magazynierzy i pokrewni	16,50	15,58	1,06	5,52	4,29

W tabelach 12 i 13 przedstawiono ranking zawodów nadwyżkowych według elementarnych grup zawodów w 2018 roku.

**Tabela 12. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2018 roku.**

<b>MAKSYMALNA NADWYŻKA*</b>		
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba bezrobotnych
3331	Spedytorzy i pokrewni	4
3114	Technicy elektronicy i pokrewni	3
4224	Recepcjoniści hotelowi	3
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	2
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	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.

**Tabela 13. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2018 roku.**

<b>NADWYŻKA</b>								
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	23,42	0,17	140,50	29,63	0,77	100,00	0,00
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	3,50	0,08	42,00	50,00	0,67	0,00	0,00
5141	Fryzjerzy	26,50	0,67	39,75	33,33	0,92	50,00	50,00
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	6,58	0,17	39,50	50,00	0,86	0,00	0,00
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług	5,75	0,17	34,50	50,00	0,91	100,00	100,00

	gastronomicznych								
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	21,33	1,17	18,29	36,84	0,97	71,43	21,43	
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	16,83	1,08	15,54	31,58	0,90	100,00	0,00	
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	2,25	0,17	13,50	100,00	0,50	100,00	0,00	
7131	Malarze budowlani i pokrewni	16,75	1,75	9,57	33,33	0,98	4,76	4,76	
7124	Monterzy izolacji	1,58	0,17	9,50	33,33	0,00	0,00	0,00	
2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	2,00	0,25	8,00	50,00	0,50	0,00	0,00	
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	1,75	0,33	5,25	33,33	0,33	25,00	0,00	
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	1,75	0,33	5,25	100,00	0,67	25,00	25,00	
3144	Technicy technologii żywności	4,83	1,08	4,46	28,57	0,77	0,00	0,00	
5153	Gospodarze budynków	22,58	6,17	3,66	52,94	0,94	67,57	5,41	
5131	Kelnerzy	9,83	3,08	3,19	44,44	0,88	48,00	4,00	
9112	Pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i pokrewne	12,00	4,58	2,62	63,64	0,95	16,28	6,98	
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	2,58	1,25	2,07	33,33	0,33		0,00	

### 3. Analiza umiejętności i uprawnień

Kolejnym elementem monitoringu jest analiza umiejętności i uprawnień na rynku pracy – od strony popytowej i podażowej. Analiza umiejętności i uprawnień w powiązaniu z zawodami pozwoli na wskazanie niedopasowań w strukturze kwalifikacyjno-zawodowej. Zestawienie popytu i podaży na umiejętności i uprawnienia w podziale na wielkie grupy zawodów, umożliwi odpowiedź na pytanie, czy cechy posiadane przez bezrobotnych w danych grupach zawodów są poszukiwane przez pracodawców w ofertach pracy.

**Tabela 14. Umiejętności i uprawnienia według wielkich grup zawodów w 2018 roku.**

Kod grupy zawodów	Wielka grupa zawodów	STRONA PODAŻOWA RYNKU PRACY		STRONA POPYTOWA RYNKU PRACY	
		Umiejętności posiadane przez bezrobotnych	Odsetek bezrobotnych (%)*	Umiejętności wymagane w ofertach pracy	Odsetek ofert pracy (%)**

1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY		Zarządzanie ludźmi/ przywództwo	66,67
			Komunikacja ustna/ komunikatywność	33,33
			Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	33,33
			Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	33,33
			Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	33,33
2	SPECJALIŚCI		Współpraca w zespole	85,71
			Komunikacja ustna/ komunikatywność	64,29
			Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	57,14
			Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	35,71
			Planowanie i organizacja pracy własnej	28,57
3	TECHNICZY I INNY ŚREDNI PERSONEL		Współpraca w zespole	52,94
			Komunikacja ustna/ komunikatywność	35,29
			Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	29,41
			Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	17,65

				Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	11,76
4	PRACOWNICY BIUROWI			Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	60,00
				Współpraca w zespole	60,00
				Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	40,00
				Komunikacja ustna/komunikatywność	40,00
				Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	40,00
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY			Współpraca w zespole	75,00
				Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	50,00
				Komunikacja ustna/komunikatywność	45,83
				Planowanie i organizacja pracy własnej	25,00
				Wykonywanie obliczeń	25,00
7	ROBOTNICZY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY			Współpraca w zespole	77,27
				Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	50,00
				Komunikacja ustna/komunikatywność	31,82
				Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	22,73



				Planowanie i organizacja pracy własnej	18,18
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ			Współpraca w zespole	64,29
				Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	42,86
				Planowanie i organizacja pracy własnej	28,57
				Komunikacja ustna/ komunikatywność	21,43
				Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	14,29
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE			Współpraca w zespole	73,33
				Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	33,33
				Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	20,00
				Planowanie i organizacja pracy własnej	20,00
				Komunikacja ustna/ komunikatywność	13,33

\* Odsetek bezrobotnych wyliczany jest jako iloraz stanu bezrobotnych z danym uprawnieniem w ramach wielkiej grupy zawodów do całkowitego stanu bezrobotnych w ramach wielkiej grupy zawodów.

\*\* Odsetek ofert pracy liczony jest jako iloraz napływu ofert pracy, w których dana umiejętność lub uprawnienie jest wymagań do całkowitego napływu ofert pracy w ramach danej wielkiej grupy zawodów (PUP+Internet).

Powyższa tabela przedstawia, że najbardziej pożądaną umiejętnością wskazaną w zgłaszanych ofertach pracy w 2018r. w grupie zawodów operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń jest: współpraca w zespole, sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna, planowanie i organizacja pracy własnej, obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych, komunikacja ustna/ komunikatywność.

W grupie zawodów pracownicy usług i sprzedawcy najbardziej pożądaną umiejętnością jest współpraca w zespole, sprawność psychiczna i psychomotoryczna, komunikacja ustna/ komunikatywność, wykonywanie obliczeń.

**Tabela 15. Bezrobotni bez zawodu w 2018 roku.**

Wyszczególnienie	Bezrobotni ogółem	w tym bezrobotni bez zawodu	Odsetek bezrobotnych bez zawodu (%)*
<b>Ogółem</b>	1 030	93	9,03%
<b>wg poziomu wykształcenia:</b>			
gimnazjalne i poniżej	179	43	24,02%
zasadnicze zawodowe	337	1	0,30%
średnie ogólnokształcące	100	23	23,00%
policealne i średnie zawodowe	288	22	7,64%
wyższe	126	4	3,17%
<b>wg typu ukończonej szkoły:</b>			
zasadnicza szkoła zawodowa	210	0	0,00%
szkoła przysposabiająca do pracy			
technikum	99	14	14,14%
liceum ogólnokształcące	58	18	31,03%
liceum profilowane	1	0	0,00%
technikum uzupełniające			
liceum uzupełniające	3	1	33,33%
szkoła policealna	40	4	10,00%
wyższa	100	4	4,00%
brak danych źródłowych	519	52	10,02%

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

Z tabeli nr 15 wynika, że największy odsetek bezrobotnych bez zawodu występuje wśród osób kończących gimnazjum i poniżej. Z kolei najmniejszy odsetek osób bezrobotnych bez zawodu występuje wśród osób kończących zasadnicze szkoły zawodowe.

#### 4. Analiza rynku edukacyjnego

Analiza rynku edukacyjnego jest uzupełnieniem wnioskowania o deficycie lub nadwyżce zawodu, dokonanego na podstawie metody rankingowej.

Analiza rynku edukacyjnego posłuży w głównej mierze do określenia kierunków szkoleń dla bezrobotnych oraz korekty poziomu i struktury treści kształcenia zawodowego na poziomie ponadgimnazjalnym. Analiza ta umożliwi określenie potencjalnego zasobu siły roboczej wchodzącej na rynek pracy.

Źródło informacji do opisywanej analizy stanowią dane pochodzące z Systemu Informacji Oświatowej MEN o liczbie uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych zawodów i specjalności.

Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych opiera się na:

- zestawieniu liczby bezrobotnych absolwentów zarejestrowanych w urzędzie pracy z łączną liczbą absolwentów, z uwzględnieniem posiadanego zawodu/specjalności (w agregacji do elementarnej grupy zawodów), ostatnio ukończonej szkoły (nazwa i typ szkoły) – wskaźnik frakcji bezrobotnych wśród absolwentów
- zestawieniu liczby bezrobotnych absolwentów zarejestrowanych w urzędzie pracy z łączną liczbą bezrobotnych, z uwzględnieniem posiadanego zawodu/specjalności (w agregacji do elementarnej grupy zawodów) – wskaźnik frakcji absolwentów wśród bezrobotnych,
- oszacowanie faktycznej frakcji absolwentów wchodzących na rynek pracy (dotyczy tylko absolwentów szkół ponadgimnazjalnych).

Miernikiem służącym do identyfikacji elementarnych grup zawodów/kierunków nauki i szkół, w których absolwenci mają trudności ze znalezieniem pracy jest **wskaźnik frakcji bezrobotnych wśród absolwentów**. Stanowi on iloraz liczba bezrobotnych absolwentów według elementarnych grup zawodów/kierunku nauki bądź typu szkoły (zasadnicza zawodowa, średnia ogólnokształcąca, średnia zawodowa i policealna, wyższa) bądź nazwy szkoły/uczelni – stan na koniec grudnia/maja (np. 31.12.2011 i 31.05.2012), do liczba absolwentów szkół

ponadgimnazjalnych/wyższych według elementarnych grup zawodów/kierunku nauki bądź typu szkoły (zasadnicza zawodowa, średnia ogólnokształcąca, średnia zawodowa i policealna, wyższa) bądź nazwy szkoły/uczelni – stan za poprzedni rok szkolny/akademicki (np. rok szkolny 2010/2011). \* 100.

Powyższy wskaźnik informuje, jaki odsetek absolwentów w elementarnej grupie zawodów/kierunku nauki/szkoły *k* stanowią bezrobotni absolwenci w elementarnej grupie zawodów/kierunku nauki/szkoły *k* (w %).

#### 4.1. Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych

Analiza ta umożliwi określenie potencjalnego zasobu siły roboczej wchodzącej na rynek pracy. Wskaże, czy deficyt występujący w danym zawodzie zostanie uzupełniony przez przyszłych absolwentów szkół ponadgimnazjalnych oraz czy uzasadnione jest przeprowadzanie szkoleń dla bezrobotnych w zakresie uprawnień warunkujących zatrudnienie w zadanym zawodzie.

**Tabela 16. Uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów deficytowych, zrównoważonych oraz nadwyżkowych w 2018 roku.**

##### Zawody deficytowe

Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	0
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	0
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	0
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	0
2353	Lektorzy języków obcych	0
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	0
2621	Archiwiści i muzealnicy	0

3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	0
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	0
3321	Agenci ubezpieczeniowi	0
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	0
3422	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	0
4415	Pracownicy działów kadr	0
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	0
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	0
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	0
7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	0
7234	Mechanicy rowerów i pokrewni	0
7543	Klasyfikatorzy wyrobów przemysłowych	0
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	0
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	0
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	0
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	0
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	0
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	0
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	0
8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	0
9211	Robotnicy wykonujący proste prace polowe	0
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	0

### Zawody nadwyżkowe

Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	0
2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	0
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	0
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0

2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	0
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	0
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	0
3114	Technicy elektroniki i pokrewni	0
3144	Technicy technologii żywności	0
3331	Spedytorzy i pokrewni	0
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	0
4224	Recepcjoniści hotelowi	0
5131	Kelnerzy	0
5141	Fryzjerzy	0
5153	Gospodarze budynków	0
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	0
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	0
7124	Monterzy izolacji	0
7131	Malarze budowlani i pokrewni	0
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	0
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	0
9112	Pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i pokrewne	0

#### Zawody zrównoważone

Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
2142	Inżynierowie budownictwa	0
4321	Magazynierzy i pokrewni	0
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	0

#### 4.2. Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych

Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych pozwoli wskazać w jakim stopniu kompetencje i wiedza uzyskane w trakcie nauki zabezpieczają absolwentów przed koniecznością długotrwałego pozostawania w rejestrach urzędów pracy jako osoby bezrobotne.

**Tabela 17. 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	162	46	17	9	10,49%	5,56%
szkoła przysposabiająca do pracy	7	0	0	0		
technikum	344	244	23	9	6,69%	2,62%
liceum ogólnokształcące	431	0	13	8	3,02%	1,86%
liceum profilowane			0	0		
liceum uzupełniające			0	0		
szkoła policealna	209	102	3	2	1,44%	0,96%

\* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Z tabeli 17 wynika, iż największa liczba absolwentów rejestruje się po ukończeniu technikum. Natomiast najmniejszą liczbę bezrobotnych absolwentów generują szkoły licea ogólnokształcące oraz zasadnicze szkoły zawodowe. Jednakże analizując udział procentowy bezrobotnych absolwentów w stosunku do absolwentów kończących szkołę, największy wskaźnik występuje wśród absolwentów zasadniczych szkół zawodowych.

**Tabela 18. 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	176	28	18	10,23%
szkoła przysposabiająca do pracy	7		0	
technikum	321	251	22	6,85%
liceum ogólnokształcące	458		6	1,31%
liceum profilowane			0	
liceum uzupełniające			0	
szkoła policealna	151	59	2	1,32%

\* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Powyższa tabela analogicznie wskazuje największy udział bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów zasadniczych szkół zawodowych.



## Podsumowanie

Na podstawie sporządzonego monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych w Powiatowym Urzędzie Pracy w Jarocinie, można wysunąć następujące wnioski:

- W ewidencji Powiatowego Urzędu pracy w Jarocinie na koniec 2018 roku zarejestrowanych było ogółem 1032 osób bezrobotnych tj. o 507 osób mniej niż w roku 2017.
- Stopa bezrobocia w powiecie jarocińskim na koniec 2018 roku ukształtowała się na poziomie 4,3%
- Analizując stan bezrobotnych posiadających wyuczony zawód zauważyć można, że najwięcej osób w kategorii **wielkich grup zawodów** zarejestrowanych było w kategorii: *robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy, pracownicy usług i sprzedawcy*. Z kolei analizując stan bezrobotnych według **elementarnych grup zawodów** największą grupę stanowili bezrobotni w grupie: *sprzedawcy sklepowi (ekspedienci), kucharze, stolarze meblowi i pokrewni*
- Biorąc pod uwagę **wskaźnik długotrwałego bezrobocia** zauważyć można, że największą wartość odnotowano między innymi dla zawodów: *kierownicy do spraw innych typów gdzie indziej nieklasyfikowani, inżynierowie chemicy, nauczyciele kształcenia zawodowego, lakiernicy, pracownicy do spraw transportu*
- Analizując napływ ofert pracy stwierdzić można, że najwięcej ofert pracy wpłynęło do PUP w grupie zawodów: *pracownicy wykonujący prace proste*– tj. 507 ofert pracy, 562 oferty pracy w grupie robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy, 354 oferty pracy pracownicy usług i sprzedawcy  
**Wskaźnik zróżnicowania ofert pracy PUP vs. Internet** ukazywał największe zróżnicowanie wśród takich zawodów jak: *pracownicy biurowi, pracownicy usług i sprzedawcy, robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy, pracownicy wykonujący prace proste*, natomiast najmniejsze wśród takich zawodów jak: *technicy i inny średni personel, specjaliści*
- **Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych** w 2018 roku ukazuje, że największą wartość wskaźnika dostępności ofert pracy odnotowano w grupie *sprzedawcy w stacji paliw*

- **Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych** w 2018 roku ukazuje, że największą wartość wskaźnika dostępności ofert pracy odnotowano w grupie spedytorzy i pokrewni technicy elektronicy i pokrewni. Analizując umiejętności i uprawnienia według wielkich grup zawodów można zauważyć, że dla grupy *pracownicy biurowi* wskazywano na następującą umiejętność wymaganą w ofertach pracy: *obsługa komputera i wykorzystanie internetu, współpraca w zespole*.
- Analizując **bezrobotnych bez zawodu** według poziomu wykształcenia stwierdza się, że największy odsetek występuje wśród osób z wykształceniem *gimnazjalnym i poniżej*.
- Najczęściej zgłaszanymi ofertami pracy do Powiatowego Urzędu Pracy są oferty w zawodach: *robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy, pracownicy wykonujący prace proste, pracownicy usług i sprzedawcy*.

## INFORMACJA SYGNALNA

### Zawody deficytowe i nadwyżkowe w powiecie jarocińskim w 2018 roku

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
DEFICYT	zawód maksymalnie deficytowy	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni
		Klasyfikatorzy wyrobów przemysłowych
		Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni
		Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni
		Lektorzy języków obcych
		Pracownicy działów kadr
		Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni
		Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi
		Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych
		Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków
		Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych
		Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi
		Agenci i administratorzy nieruchomości

		Mechanicy rowerów i pokrewni
		Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste
	zawód deficytowy	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani
		Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych
		Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych
		Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym
		Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani
		Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi
		Hydraulicy i monterzy rurociągów
		Agenci ubezpieczeniowi
		Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji
		Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni
		Kierownicy do spraw budownictwa
		Robotnicy wykonujący proste prace polowe
		Kierowcy samochodów ciężarowych
		Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani
		Archiwiści i muzealnicy
		Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów
Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej		
RÓWNOWAGA	zawód zrównoważony	Inżynierowie budownictwa
		Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani
		Magazynierzy i pokrewni
NADWYŻKA	zawód nadwyżkowy	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju
		Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji
		Fryzjerzy
		Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)
		Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych
		Mechanicy pojazdów samochodowych
		Piekarze, cukiernicy i pokrewni
		Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją
		Malarze budowlani i pokrewni

		Monterzy izolacji
		Inżynierowie inżynierii środowiska
		Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy
		Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej
		Technicy technologii żywności
		Gospodarze budynków
		Kelnerzy
		Pomoce i sprzętaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne
		Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży
	zawód maksymalnie nadwyżkowy	Spedytorzy i pokrewni
		Technicy elektronicy i pokrewni
		Recepcjoniści hotelowi
		Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani
		Inżynierowie chemicy i pokrewni

**\*Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych został wykonany według nowej metodologii przygotowanej w ramach projektu współfinansowanego ze środków UE w ramach EFS „Opracowanie nowych zaleceń metodycznych prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych na lokalnym rynku pracy”.**

## **Spis tabel i rysunków**

Tabela 1. Bezrobotni oraz oferty pracy w 2018 roku według wielkich grup zawodów.

Tabela 2. Bezrobotni oraz oferty pracy w 2018 roku według elementarnych grup zawodów.

Tabela 3. Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu) jest największa w 2018 roku.

Tabela 4. Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (napływ) jest największa w 2018 roku.

Tabela 5. Grupy zawodów, dla których wskaźnik długotrwałego bezrobocia jest najwyższy w 2018 roku.

Tabela 6. Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najwyższy w 2018 roku.

Tabela 7. Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najmniejszy w 2018 roku.

Tabela 8. Oferty pracy w 2018 roku.

Tabela 9. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2018 roku.

Tabela 10. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2018 roku.

Tabela 11. Grupy zawodów zrównoważonych w 2018 roku.

Tabela 12. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2018 roku.

Tabela 13. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2018 roku.

Tabela 14. Umiejętności i uprawnienia według wielkich grup zawodów w 2018 roku.

Tabela 15. Bezrobotni bez zawodu w 2018 roku.

Tabela 16. Uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów deficytowych, zrównoważonych oraz nadwyżkowych w 2018 roku.

Tabela 17. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2018 roku.

Tabela 18. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2018 roku (cd.).

## Załącznik 1. Rynek pracy

**Tabela: Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2018 roku według wielkich grup zawodów.**

Kod grupy zawodów	Wielkie grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwałe	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP +EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka*		Wartość wskaźnika a struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych		stan na koniec okresu	CBOP (PUP+OHP +EURES)					Internet	wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok	
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	16	15	9	0	0,00	3	16	46	6,25	0,00	9,42	7,17	1,31	33,33	0,94	-	-	0,01
2	SPECJALIŚCI	260	243	90	9	10,00	29	77	88	27,27	12,99	95,33	18,75	5,08	32,22	0,93	-	-	0,08
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	374	412	145	16	11,03	59	123	123	46,34	34,15	170,25	25,50	6,68	40,69	1,10	-	-	0,14
4	PRACOWNICY BIUROWI	117	126	47	0	0,00	16	256	46	24,22	19,14	49,17	29,17	1,69	34,04	1,08	-	-	0,06
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	635	651	253	12	4,74	98	354	65	45,20	18,36	300,83	54,92	5,48	38,74	1,03	-	-	0,26
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	49	53	23	0	0,00	10	1	0	100,00	100,00	25,75	0,08	309,00	43,48	1,08	-	-	0,02
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	662	689	230	9	3,91	81	562	27	13,17	4,80	263,50	63,08	4,18	35,22	1,04	-	-	0,24

8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	100	102	39	0	0,00	4	154	33	14,94	2,60	35,50	27,58	1,29	10,26	1,02	-	-	0,05
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	284	292	100	0	0,00	30	507	15	5,52	3,16	110,75	80,50	1,38	30,00	1,03	-	-	0,14
Razem		2497	2583	936	46	4,91	330	2050	443	20,83	10,44	X	X	X	X	X	X	X	X

\* Należy wpisać jedno z następujących: max deficyt, deficyt, równowaga, nadwyżka, max nadwyżka - w pozostałych przypadkach „ - ”.

\*\* Nie dotyczy pierwszego roku prowadzenia monitoringu według nowych zaleceń metodycznych.

Tabela.: Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2018 roku według elementarnych grup zawodów

Decyl: 0,0000610874

Mediana: 25,00

Średniomiesięczna liczba bezrobotnych: 1060,5000

Średniomiesięczna liczba ofert pracy: 303,6667

Kod	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci			Bezrobotni długotrwalie	Napływ ofert pracy w okresie			Stan ofert na koniec poprzedniego okresu	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych w danej gr. zawodów	Średniomiesięczna liczba ofert pracy w danej gr. zawodów	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka*		Czy uwzględniono w inf. sygnalnej	Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych	stan na koniec okresu		CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet	OHP (CBOP)						CBOP (PUP+OHP+EURES) i Internet	wskaznik dotępcności ofert pracy	wskaznik długotrwałości bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok		

1111	Przedstawiciele władz publicznych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000		0,0000	-	-	Nie	0,0001221747	
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000		1,0000	-	-	Nie	0,0002443494	
1211	Kierownicy do spraw finansowych	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000			-	-	Nie	0,0000000000	
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0	0	0	0		0	4	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,3333	0,0000	max deficyt	-	Tak	0,0002443494	
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000			-	-	Nie	0,0002443494	
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	3	1	3	0	0,00	1	0	15	0	0	0,00	2,5833	1,2500	2,0667	33,3333	0,3333	nadwyżka	-	Tak	0,0028100183
1311	Kierownicy produkcji w rolnictwie i leśnictwie	2	0	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000		0,0000	-	-	Nie	0,0003054368	
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	1	1	0	0		0	8	1	0	0	0,00	0,00	0,5833	0,7500	0,7778	1,0000	deficyt	max deficyt	Tak	0,0009773977
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	2	2	0	0		0	2	1	0	1	0,00	0,00	0,5833	1,2500	0,4667	1,0000	deficyt	max deficyt	Tak	0,0013439218
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	1	0,00	1,0833	1,0000	1,0833	0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0015271839
1330	Kierownicy do spraw technologii informatycznych i	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000			-	-	Nie	0,0000000000	



	telekomunikacyjnych																					
1341	Kierownicy w instytucjach opieki nad dziećmi	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0000610874
1346	Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	-	Nie	0,0000000000
1349	Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,0007330483
1412	Kierownicy w gastronomii	1	1	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,2500	0,0833	3,0000		1,0000	-	-	Nie	0,0002443494
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	3	4	0	0		0	0	27	0	0		0,00	0,4167	2,2500	0,1852		1,3333	deficyt	-	Tak	0,0019547954
1431	Kierownicy do spraw sportu, rekreacji i rozrywki	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000				-	-	Nie	0,0000610874
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	0	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,5833	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,0011606597
2113	Chemicy	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			2,0000	-	-	Nie	0,0001221747
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	3	4	0	0		0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000			1,3333	-	-	Nie	0,0007330483
2131	Biologzy i pokrewni	4	3	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,5000	0,0000		0,0000	0,7500	-	-	Nie	0,0010995724

2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	4	6	3	0	0,00	2	1	10	0	0	0,00	0,00	4,0833	0,9167	4,4545	66,6667	1,5000	-	-	Nie	0,0036652413
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	0	1	0	0		0	5	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,4167	0,4000			deficyt	-	Tak	0,0004276115
2142	Inżynierowie budownictwa	1	1	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0833	0,0833	1,0000		1,0000	równowaga	-	Tak	0,0001221747
2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	2	1	2	0	0,00	1	3	0	0	0	0,00	0,00	2,0000	0,2500	8,0000	50,0000	0,5000	nadwyżka	-	Tak	0,0016493586
2144	Inżynierowie mechanicy	6	3	2	1	50,00	0	2	0	0	0	0,00	0,00	1,6667	0,1667	10,0000	0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0013439218
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	1	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,3333	0,0000		100,0000	0,0000	max nadwyżka	-	Tak	0,0009773977
2146	Inżynierowie górnictwa i metalurgii	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	-	Nie	0,0000000000
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	14	11	3	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	2,4167	0,0000		0,0000	0,7857	-	-	Nie	0,0017715333
2151	Inżynierowie elektrycy	2	3	1	0	0,00	0	3	0	0	0	0,00	0,00	1,1667	0,2500	4,6667	0,0000	1,5000	-	-	Nie	0,0010384850
2152	Inżynierowie elektronicy	3	3	1	1	100,00	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0002443494
2161	Architekci	1	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000			3,0000	-	-	Nie	0,0006719609
2162	Architekci krajobrazu	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0003665241
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0000610874
2165	Kartografowie i geodeci	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	max deficyt	Nie	0,0001832621
2166	Projektanci grafiki i multimedialnych	3	2	1	0	0,00	0	3	0	0	0	66,67	66,67	0,8333	0,2500	3,3333	0,0000	0,6667	-	-	Nie	0,0007941356

2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	0	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000				-	-	Nie	0,0000610874	
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	3	2	4	0	0,00	2	1	0	0	0	0,00	0,00	3,5000	0,0833	42,0000	50,0000	0,6667	nadwyżka	-	Tak	0,0026267563
2261	Lekarze dentyści bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0000610874	
2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0000000000	
2292	Fizjoterapeuci	17	15	4	2	50,00	0	2	0	0	0	100,00	50,00	3,2500	0,1667	19,5000	0,0000	0,8824	-	-	Nie	0,0025045816
2293	Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000				-	-	Nie	0,0002443494	
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	6	5	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,8333	0,0000		0,0000	0,8333	-	-	Nie	0,0013439218	
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,0007330483	
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z	14	12	6	0	0,00	3	2	0	0	0	0,00	0,00	6,5833	0,1667	39,5000	50,0000	0,8571	nadwyżka	-	Tak	0,0049480757

	wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)																					
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	8	7	1	0	0,00	0	2	0	0	0	0,00	0,00	2,0000	0,1667	12,0000	0,0000	0,8750	-	-	Nie	0,0015882712
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	11	11	1	0	0,00	0	10	0	0	0	30,00	0,00	2,1667	0,8333	2,6000	0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0021991448
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	3	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0002443494
2353	Lektorzy języków obcych	0	0	0	0		0	6	0	0	0	16,67	16,67	0,0000	0,5000	0,0000			max deficyt	max deficyt	Tak	0,0003665241
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	17	17	4	0	0,00	2	0	0	0	1		0,00	6,9167	1,0000	6,9167	50,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0058032987
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	12	10	4	1	25,00	1	1	0	0	0	100,00	100,00	3,0000	0,0833	36,0000	25,0000	0,8333	-	-	Nie	0,0022602321
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-	max deficyt	Nie	0,0003665241
2413	Analitycy finansowi	1	1	1	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,3333	0,0833	4,0000	0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0003054368
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	4	4	2	1	50,00	0	4	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,3333	3,0000	0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0009773977
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	64	49	27	2	7,41	8	2	0	0	0	100,00	0,00	23,4167	0,1667	140,5000	29,6296	0,7656	nadwyżka	-	Tak	0,0172877214
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	2	4	0	0		0	8	10	0	1	0,00	0,00	0,6667	2,5000	0,2667		2,0000	deficyt	-	Tak	0,0023213195

2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	0	0	0	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	-	Nie	0,0000000000	
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	7	8	4	0	0,00	2	6	12	0	0	33,33	33,33	3,5833	1,5000	2,3889	50,0000	1,1429	-	-	Nie	0,0037263286
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjnych o komunikacyjnych)	7	6	2	0	0,00	0	3	37	0	2	0,00	0,00	2,2500	5,3333	0,4219	0,0000	0,8571	-	-	Nie	0,0055589493
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	2	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,5000	0,0000		100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0010995724	
2514	Programiści aplikacji	1	0	1	0	0,00	0	0	1	0	0	0,00	0,5000	0,0833	6,0000	0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0004276115	
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	2	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			0,5000	-	-	Nie	0,0001221747	
2522	Administratorzy systemów komputerowych	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000		max deficyt	-	Nie	0,0000610874	
2611	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000				-	-	Nie	0,0001221747	
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	0	0		0	1	14	0	0	100,00	100,00	0,0833	1,2500	0,0667		deficyt	-	Tak	0,0009773977	

2621	Archiwiści i muzealnicy	1	2	0	0		0	3	0	0	0	33,33	33,33	0,1667	0,2500	0,6667		2,0000	deficyt	-	Tak	0,0003054368
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	2	1	3	0	0,00	3	2	0	0	0	100,00	0,00	2,2500	0,1667	13,5000	100,0000	0,5000	nadwyżka	-	Tak	0,0017715333
2631	Ekonomiści	7	7	3	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	3,1667	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0023213195
2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			2,0000	-	-	Nie	0,0001221747
2634	Psycholodzy i pokrewni	3	5	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,5833	0,0833	7,0000		1,6667	-	-	Nie	0,0004886988
2635	Specjaliści do spraw społecznych	4	5	3	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	2,7500	0,0000		66,6667	1,2500	-	-	Nie	0,0020158827
2642	Dziennikarze	1	2	0	0		0	2	0	0	0	100,00	0,00	0,5833	0,1667	3,5000		2,0000	-	-	Nie	0,0005497862
2643	Filolodzy i tłumacze	9	7	2	1	50,00	0	0	0	0	0		0,00	2,0000	0,0000		0,0000	0,7778	-	-	Nie	0,0014660965
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	5	4	2	2	100,00	0	2	0	0	0	50,00	50,00	0,6667	0,1667	4,0000	0,0000	0,8000	-	-	Nie	0,0006108735
3112	Technicy budownictwa	11	12	5	1	20,00	2	2	0	0	0	0,00	0,00	3,1667	0,1667	19,0000	40,0000	1,0909	-	-	Nie	0,0024434942
3113	Technicy elektrycy	8	13	2	0	0,00	0	10	0	0	2	0,00	0,00	4,2500	2,8333	1,5000	0,0000	1,6250	-	-	Nie	0,0051924252
3114	Technicy elektronicy i pokrewni	11	8	6	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	3,4167	0,0000		33,3333	0,7273	max nadwyżka	-	Tak	0,0025045816
3115	Technicy mechanicy	42	48	9	0	0,00	2	8	0	0	0	0,00	0,00	12,9167	0,6667	19,3750	22,2222	1,1429	-	-	Nie	0,0099572389
3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	-	Nie	0,0000000000
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfiko	44	58	18	0	0,00	9	11	0	0	1	18,18	18,18	26,6667	1,9167	13,9130	50,0000	1,3182	-	-	Nie	0,0209529627

	wani																					
3123	Mistrzowie produkcji w budownictwie	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	-	Nie	0,0000000000	
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	0	0	0	0		0	0	11	0	0	0,00	0,0000	0,9167	0,0000			max deficyt	-	Tak	0,0006719609	
3141	Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych)	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000		max deficyt	-	Nie	0,0000610874	
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	24	26	11	0	0,00	6	0	0	0	0	0,00	12,9167	0,0000		54,5455	1,0833	-	-	Nie	0,0094685400	
3143	Technicy leśnictwa	2	1	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0002443494	
3144	Technicy technologii żywności	13	10	7	3	42,86	2	1	0	0	1	0,00	0,00	4,8333	1,0833	4,4615	28,5714	0,7692	nadwyżka	-	Tak	0,0043372022
3211	Operatorzy aparatury medycznej	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0003054368	
3213	Technicy farmaceutyczni	3	2	2	1	50,00	0	0	0	0	0	0,00	1,1667	0,0000		0,0000	0,6667	-	-	Nie	0,0008552230	
3214	Technicy medyczni i dentystyczni	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0000610874	
3220	Dietetycy i żywieniowcy	12	12	6	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	4,7500	0,0000		33,3333	1,0000	-	-	Nie	0,0034819792	
3230	Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000				-	-	Nie	0,0001832621	
3240	Technicy weterynarii	11	14	0	0		0	0	0	0	0	0,00	2,2500	0,0000			1,2727	-	-	Nie	0,0016493586	

3251	Asystenci dentystyczni	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0000610874
3254	Technicy fizjoterapii i masażysty	2	2	1	1	100,00	0	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0006108735
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	2	3	3	0	0,00	2	1	0	0	0	100,00	100,00	3,4167	0,0833	41,0000	66,6667	1,5000	-	-	Nie	0,0025656689
3256	Ratownicy medyczni	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			2,0000	-	-	Nie	0,0000610874
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	6	8	0	0		0	5	0	0	0	40,00	20,00	1,9167	0,4167	4,6000		1,3333	-	-	Nie	0,0017104459
3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	2	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000		100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0004886988
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	0	0	0	0		0	0	23	0	0		0,00	0,0000	1,9167	0,0000			max deficyt	-	Tak	0,0014050092
3313	Księgowi	6	4	2	0	0,00	0	4	12	0	0	25,00	0,00	1,2500	1,3333	0,9375	0,0000	0,6667	-	-	Nie	0,0018937080
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	70	72	28	3	10,71	13	0	0	0	0		0,00	35,1667	0,0000		46,4286	1,0286	-	-	Nie	0,0257788638
3321	Agenci ubezpieczeniowi	2	3	0	0		0	4	11	0	0	0,00	0,00	0,5000	1,2500	0,4000		1,5000	deficyt	nadwyżka	Tak	0,0012828345
3322	Przedstawiciele handlowi	13	14	5	0	0,00	2	6	61	0	1	33,33	0,00	6,9167	6,5833	1,0506	40,0000	1,0769	-	-	Nie	0,0098961515
3323	Zaopatrzeniowcy	4	2	2	0	0,00	0	6	2	0	0	16,67	0,00	1,4167	0,6667	2,1250	0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0015271839
3324	Pośrednicy handlowi	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0005497862
3331	Spedytorzy i pokrewni	14	12	6	2	33,33	2	0	0	0	0		0,00	4,3333	0,0000		33,3333	0,8571	max nadwyżka	-	Tak	0,0031765425



3332	Organizatorzy konferencji i imprez	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	max deficyt	Nie	0,0000610874
3334	Agencje administracji nieruchomości	0	0	0	0		0	2	0	0	0	50,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	max deficyt	Tak	0,0001221747
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	6	5	3	2	66,67	1	0	0	0	0		0,00	2,1667	0,0000		33,3333	0,8333	max nadwyżka	-	Tak	0,0015882712
3342	Sekretarze prawni	1	0	1	0	0,00	0	2	0	0	0	100,00	50,00	0,2500	0,1667	1,5000	0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0003054368
3343	Pracownicy administracji i sekretarze biur zarządu	8	12	2	0	0,00	1	28	0	0	0	89,29	85,71	6,2500	2,3333	2,6786	50,0000	1,5000	-	-	Nie	0,0062919976
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	0	1	0	0		0	2	0	0	0	100,00	50,00	0,2500	0,1667	1,5000			-	-	Nie	0,0003054368
3353	Urzednicy do spraw świadczeń społecznych	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	max deficyt	Nie	0,0000610874
3411	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0000610874
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	12	16	6	0	0,00	6	4	0	0	0	100,00	100,00	7,5833	0,3333	22,7500	100,0000	1,3333	-	-	Nie	0,0058032987
3422	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	0	0	0	0		0	3	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt	max deficyt	Tak	0,0001832621
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	0	1	0	0		0	2	0	0	0	50,00	0,00	0,7500	0,1667	4,5000			-	-	Nie	0,0006719609

3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	1	4	2	0	0,00	1	5	0	0	0	20,00	20,00	3,2500	0,4167	7,8000	50,0000	4,0000	-	-	Nie	0,0026878436
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	3	4	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,5000	0,0833	6,0000		1,3333	-	-	Nie	0,0004276115
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	11	10	6	0	0,00	3	2	0	0	0	100,00	100,00	5,7500	0,1667	34,5000	50,0000	0,9091	nadwyżka	nadwyżka	Tak	0,0043372022
3436	Muzycy i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0006719609
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	16	18	6	1	16,67	2	6	0	0	0	16,67	16,67	6,5000	0,5000	13,0000	33,3333	1,1250	-	-	Nie	0,0051313378
3521	Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	4	4	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,3333	0,0833	4,0000		1,0000	-	-	Nie	0,0003054368
3522	Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000				-	-	Nie	0,0003054368
4110	Pracownicy obsługi biurowej	29	31	17	0	0,00	8	57	0	0	2	54,39	45,61	18,3333	6,7500	2,7160	47,0588	1,0690	-	-	Nie	0,0183872938
4120	Sekretarki (ogólne)	3	4	2	0	0,00	1	11	11	0	0	27,27	27,27	1,6667	1,8333	0,9091	50,0000	1,3333	-	-	Nie	0,0025656689
4131	Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	max deficyt	Nie	0,0000000000
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	4	8	0	0		0	0	0	0	0		0,00	1,1667	0,0000			2,0000	-	-	Nie	0,0008552230
4214	Windykatorz	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0002443494

	y i pokrewni																					
4221	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	3	4	1	0	0,00	0	2	0	0	0	100,00	100,00	0,9167	0,1667	5,5000	0,0000	1,3333	-	-	Nie	0,0007941356
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	0	0	0	0		0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000					-	-	Nie	0,0000000000
4223	Operatorzy centrali telefonicznych	1	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000				1,0000	-	-	Nie	0,0001832621
4224	Recepcjoniści i hotelowi	9	8	4	0	0,00	3	0	0	0		0,00	3,1667	0,0000		75,0000	0,8889	max nadwyżka	-	Tak	0,0023213195	
4225	Pracownicy biur informacji	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0000610874
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	7	6	2	0	0,00	0	3	0	0	0	100,00	0,00	1,5833	0,2500	6,3333	0,0000	0,8571	-	-	Nie	0,0013439218
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	8	4	4	0	0,00	0	9	24	0	0	77,78	66,67	2,3333	2,7500	0,8485	0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0037263286
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	max deficyt	Nie	0,0000610874
4321	Magazynierzy i pokrewni	47	53	15	0	0,00	2	163	0	0	2	5,52	4,29	16,5000	15,5833	1,0588	13,3333	1,1277	równowaga	-	Tak	0,0235186316
4323	Pracownicy do spraw transportu	0	0	2	0	0,00	2	1	10	0	0	0,00	0,00	2,0000	0,9167	2,1818	100,0000		-	-	Nie	0,0021380574
4412	Listonosze i pokrewni	2	3	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,5000	0,0833	6,0000		1,5000	-	-	Nie	0,0004276115
4413	Kodowacze, korektorzy i pokrewni	2	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			0,5000	-	-	Nie	0,0002443494
4415	Pracownicy działów kadr	0	0	0	0		0	6	0	0	0	66,67	50,00	0,0000	0,5000	0,0000			max deficyt	max deficyt	Tak	0,0003665241

4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	1	2	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,0833	1,0000		2,0000	równowaga	-	Tak	0,0001221747
5113	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek	3	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000		0,0000	0,6667	-	-	Nie	0,0006108735
5120	Kucharze	78	87	30	2	6,67	14	90	0	0	0	13,33	1,11	44,7500	7,5000	5,9667	46,6667	1,1154	-	-	Nie	0,0383017715
5131	Kelnerzy	16	14	9	0	0,00	4	25	0	0	1	48,00	4,00	9,8333	3,0833	3,1892	44,4444	0,8750	nadwyżka	-	Tak	0,0094685400
5132	Barmani	5	5	1	0	0,00	0	6	0	0	0	83,33	50,00	2,0833	0,5000	4,1667	0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0018937080
5141	Fryzjerzy	64	59	27	7	25,93	9	8	0	0	0	50,00	50,00	26,5000	0,6667	39,7500	33,3333	0,9219	nadwyżka	-	Tak	0,0199144777
5142	Kosmetyczki i pokrewni	9	13	2	0	0,00	2	7	0	0	0	100,00	71,43	4,5000	0,5833	7,7143	100,0000	1,4444	-	-	Nie	0,0037263286
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000				-	-	Nie	0,0003665241
5153	Gospodarze budynków	50	47	17	0	0,00	9	74	0	0	0	67,57	5,41	22,5833	6,1667	3,6622	52,9412	0,9400	nadwyżka	-	Tak	0,0210751374
5164	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	2	1	1	0	0,00	0	1	0	0	2	0,00	0,00	1,0000	2,0833	0,4800	0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0022602321
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000				-	-	Nie	0,0006108735
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	334	358	136	3	2,21	52	89	0	0	1	61,80	42,70	158,3333	8,4167	18,8119	38,2353	1,0719	-	-	Nie	0,1222357972
5230	Kasjerzy i	14	9	8	0	0,00	0	1	11	0	0	0,00	0,00	4,6667	1,0000	4,6	0,00	0,6429	-	-	Nie	0,0041539401

	sprzedawcy biletów															667	00						
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	3	1	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000		0,00	0,3333	-	-	Nie	0,0006108735		
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	3	1	3	0	0,00	1	4	0	0	0	25,00	0,00	1,7500	0,3333	5,2500	33,3333	0,3333	nadwyżka	-	Tak	0,0015271839	
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	4	3	0	0		0	6	0	0	0	50,00	50,00	0,8333	0,5000	1,6667		0,7500	-	-	Nie	0,0009773977	
5246	Wydawcy posiłków	3	4	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000			1,3333	-	-	Nie	0,0005497862	
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	11	11	1	0	0,00	0	13	53	0	0	23,08	7,69	3,5000	5,5000	0,6364	0,0000	1,0000	deficyt	-	Tak	0,0065974343	
5311	Opiekunowie dziecięcy	7	6	0	0		0	2	0	0	0	100,00	0,00	2,2500	0,1667	13,5000		0,8571	-	-	Nie	0,0017715333	
5312	Asystenci nauczycieli	2	2	0	0		0	3	0	0	0	100,00	66,67	0,3333	0,2500	1,3333		1,0000	-	-	Nie	0,0004276115	
5321	Pomocnicy personel medyczny	6	6	2	0	0,00	2	2	0	0	0	100,00	100,00	2,6667	0,1667	16,0000	100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0020769701	
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	2	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			1,5000	-	-	Nie	0,0002443494	
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	1	2	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,1667	0,0833	2,0000		2,0000	-	-	Nie	0,0001832621	
5413	Pracownicy ochrony osób i	17	12	13	0	0,00	5	21	0	0	15	0,00	0,00	9,3333	16,7500	0,5572	38,4615	0,7059	-	-	Nie	0,0191203421	

	mienia																					
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	1	3	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	1,6667	0,0833	20,0000		3,0000	-	-	Nie	0,0012828345
6111	Rolnicy upraw polowych	2	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,3333	0,0000		100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0009773977
6113	Ogrodnicy	13	10	5	0	0,00	1	1	0	0	0	100,00	100,00	3,5833	0,0833	43,0000	20,0000	0,7692	-	-	Nie	0,0026878436
6121	Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych	3	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000		0,0000	0,6667	-	-	Nie	0,0004886988
6122	Hodowcy drobiu	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0001832621
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	8	13	4	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	7,4167	0,0000		50,0000	1,6250	-	-	Nie	0,0054367746
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000				-	-	Nie	0,0003054368
6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	21	23	12	0	0,00	6	0	0	0	0		0,00	12,0833	0,0000		50,0000	1,0952	-	-	Nie	0,0088576665
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	0	0	0	0		0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt	-	Tak	0,0001832621
7112	Murarze i pokrewni	38	44	8	0	0,00	3	56	0	0	0	7,14	1,79	12,5000	4,6667	2,6786	37,5000	1,1579	-	-	Nie	0,0125839951
7113	Robotnicy obróbki kamienia	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0002443494

7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	3	4	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	1,5833	0,0000		100,0000	1,3333	-	-	Nie	0,0011606597
7115	Cieśle i stolarze budowlani	7	6	2	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	1,3333	0,0833	16,0000	0,0000	0,8571	-	-	Nie	0,0010384850
7116	Robotnicy budowy dróg	3	4	1	0	0,00	1	1	0	0	0	0,00	0,00	2,0833	0,0833	25,0000	100,0000	1,3333	-	-	Nie	0,0015882712
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	3	2	1	0	0,00	0	1	0	0	2	100,00	0,00	0,2500	2,0833	0,1200	0,0000	0,6667	-	-	Nie	0,0017104459
7121	Dekarze	5	5	2	0	0,00	1	21	0	0	0	23,81	4,76	1,9167	1,7500	1,0952	50,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0026878436
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	3	2	1	0	0,00	1	4	0	0	0	25,00	25,00	1,7500	0,3333	5,2500	100,0000	0,6667	nadwyżka	-	Tak	0,0015271839
7123	Tynkarze i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0003665241
7124	Monterzy izolacji	2	0	3	0	0,00	1	2	0	0	0	0,00	0,00	1,5833	0,1667	9,5000	33,3333	0,0000	nadwyżka	-	Tak	0,0012828345
7125	Szklarze	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0000610874
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	4	7	1	0	0,00	0	85	0	0	0	8,24	1,18	2,5000	7,0833	0,3529	0,0000	1,7500	deficyt	-	Tak	0,0070250458
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	0	0	0	0		0	3	0	0	0	33,33	0,00	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt	max deficyt	Tak	0,0001832621
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	18	16	4	2	50,00	0	3	0	0	0	100,00	66,67	3,4167	0,2500	13,6667	0,0000	0,8889	-	-	Nie	0,0026878436

7131	Malarze budowlani i pokrewni	46	45	15	0	0,00	5	21	0	0	0	4,76	4,76	16,7500	1,7500	9,5714	33,3333	0,9783	nadwyżka	-	Tak	0,0135613928
7132	Lakiernicy	13	20	1	0	0,00	1	13	0	0	2	7,69	7,69	3,5833	3,0833	1,1622	100,0000	1,5385	-	-	Nie	0,0048869884
7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	0	0	0	0		0	5	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,4167	0,0000			max deficyt	deficyt	Tak	0,0003054368
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0003665241
7212	Spawacze i pokrewni	9	10	2	0	0,00	1	84	0	0	1	0,00	0,00	3,4167	8,0000	0,4271	50,0000	1,1111	-	-	Nie	0,0083689676
7213	Błacharze	14	8	7	1	14,29	0	6	0	0	0	0,00	0,00	3,6667	0,5000	7,3333	0,0000	0,5714	-	-	Nie	0,0030543677
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0000610874
7222	Ślusarze i pokrewni	52	58	15	0	0,00	5	48	0	0	0	8,33	4,17	20,7500	4,0000	5,1875	33,3333	1,1154	-	-	Nie	0,0181429444
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	29	31	8	0	0,00	2	46	0	0	5	4,35	0,00	11,0000	8,8333	1,2453	25,0000	1,0690	-	-	Nie	0,0145387905
7224	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000				2,0000	-	-	Nie	0,0002443494
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	65	63	19	1	5,26	7	14	0	0	0	71,43	21,43	21,3333	1,1667	18,2857	36,8421	0,9692	nadwyżka	-	Tak	0,0164935858
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	13	15	11	0	0,00	6	7	0	0	0	28,57	14,29	11,7500	0,5833	20,1429	54,5455	1,1538	-	-	Nie	0,0090409285
7234	Mechanicy rowerów i pokrewni	0	0	0	0		0	2	0	0	0	100,00	50,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	-	Tak	0,0001221747



7311	Mechanicy precyzyjni	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0007330483	
7314	Ceramicy i pokrewni	2	2	2	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	2,6667	0,0000		100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0019547954	
7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0001832621	
7318	Rękodzielniczy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	1	3	1	0	0,00	0	8	0	0	0	0,00	0,00	0,7500	0,6667	1,1250	0,0000	3,0000	-	-	Nie	0,0010384850
7322	Drukarze	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0000610874	
7323	Introligatorzy i pokrewni	6	6	1	0	0,00	0	3	0	0	0	100,00	0,00	1,0000	0,2500	4,0000	0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0009163103
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	11	16	3	0	0,00	2	25	0	0	1	4,00	0,00	4,1667	3,0833	1,3514	66,6667	1,4545	-	-	Nie	0,0053145999
7412	Elektromechanicy i elektromonterzy	46	46	13	3	23,08	2	1	11	0	0	100,00	100,00	11,7500	1,0000	11,7500	15,3846	1,0000	-	-	Nie	0,0093463653
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	2	2	1	0	0,00	0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,3333	0,1667	2,0000	0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0003665241
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	3	5	2	0	0,00	1	6	0	0	0	66,67	50,00	2,9167	0,5000	5,8333	50,0000	1,6667	-	-	Nie	0,0025045816
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	25	23	8	0	0,00	2	24	0	0	0	0,00	0,00	9,1667	2,0000	4,5833	25,0000	0,9200	-	-	Nie	0,0081857056
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	49	44	19	0	0,00	6	1	0	0	1	100,00	0,00	16,8333	1,0833	15,5385	31,5789	0,8980	nadwyżka	-	Tak	0,0131337813

7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0001221747	
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	3	4	2	0	0,00	1	7	0	0	0	14,29	14,29	2,3333	0,5833	4,0000	50,0000	1,3333	-	-	Nie	0,0021380574
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	86	95	34	1	2,94	12	47	15	0	1	29,79	14,89	37,5833	6,1667	6,0946	35,2941	1,1047	-	-	Nie	0,0320708613
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	4	4	3	0	0,00	2	4	0	0	0	25,00	0,00	4,5000	0,3333	13,5000	66,6667	1,0000	-	-	Nie	0,0035430666
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	60	60	25	0	0,00	11	2	0	0	0	50,00	0,00	30,8333	0,1667	185,0000	44,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0227244960
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0000610874
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	14	19	8	0	0,00	5	0	0	0	0	0,00	10,5000	0,0000		62,5000	1,3571	-	-	Nie	0,0076970067	
7534	Tapiczerzy i pokrewni	8	10	1	1	100,00	0	1	0	0	0	100,00	0,00	2,5000	0,0833	30,0000	0,0000	1,2500	-	-	Nie	0,0018937080
7536	Obuwnicy i pokrewni	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0003665241	
7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0004886988	
7543	Klasyfikatorzy wyrobów przemysłowych	0	0	0	0		0	2	0	0	1	0,00	0,00	0,0000	1,1667	0,0000			max deficyt	max deficyt	Tak	0,0008552230
7544	Robotnicy zwalczania szkodników i chwastów	3	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			0,6667	-	-	Nie	0,0001221747	
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowe	2	3	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,0833	0,0000		0,0000	1,5000	-	-	Nie	0,0007941356	

	j eksploatacji złóż i pokrewni																						
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	0	0	0	0		0	10	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,8333	0,0000			max deficyt	-	Tak	0,0006108735	
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	2	2	0	0		0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	-		Nie	0,0001832621	
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	0	1	0	0		0	11	0	0	0	18,18	9,09	0,0833	0,9167	0,0909			deficyt	-	Tak	0,0007330483	
8132	Operatorzy urządzeń do produkcji materiałów światłoczułych i obróbki filmów	0	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000				-	-		Nie	0,0003054368	
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	0	1	0	0		0	3	0	0	0	66,67	0,00	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt	-	Tak	0,0001832621	
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-	-		Nie	0,0003665241
8152	Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000				-	-		Nie	0,0000610874

8153	Operatorzy maszyn do szycia	12	9	4	0	0,00	0	24	0	0	0	8,33	0,00	2,5000	2,0000	1,2500	0,0000	0,7500	-	-	Nie	0,0032987172
8157	Operatorzy maszyn do prania	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0000610874
8159	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000			2,0000	-	-	Nie	0,0004276115
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	7	9	3	0	0,00	0	2	0	0	0	100,00	50,00	4,5833	0,1667	27,5000	0,0000	1,2857	-	-	Nie	0,0034819792
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	8	8	3	0	0,00	0	3	0	0	0	100,00	66,67	1,7500	0,2500	7,0000	0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0014660965
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0000610874
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	4	3	2	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,0833	0,0000		0,0000	0,7500	-	-	Nie	0,0007941356
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	3	2	2	0	0,00	1	24	0	0	0	0,00	0,00	0,7500	2,0000	0,3750	50,0000	0,6667	-	-	Nie	0,0020158827

	ch																					
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	0	0	0	0	0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0000610874	
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0002443494	
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	2	2	1	0	0,00	0	3	0	0	4 100,00	0,00	1,0833	4,2500	0,2549	0,0000	1,0000	deficyt	-	Tak	0,0039095907	
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	8	8	4	0	0,00	0	0	0	0		0,00	3,0000	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0021991448	
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	21	19	7	0	0,00	1	32	0	0	15,63	0,00	7,1667	2,6667	2,6875	14,2857	0,9048	-	-	Nie	0,0072083079	
8331	Kierowcy autobusów i motorniczy tramwajów	1	1	0	0		0	3	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,2500	0,6667		1,0000	deficyt	-	Tak	0,0003054368	
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	10	11	4	0	0,00	1	15	32	0	5 13,33	0,00	4,5000	8,9167	0,5047	25,0000	1,1000	deficyt	-	Tak	0,0098350641	
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	10	9	6	0	0,00	1	2	0	0	0,00	0,00	4,5833	0,1667	27,5000	16,6667	0,9000	-	-	Nie	0,0034819792	
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	2	4	0	0		0	10	0	0	2 0,00	0,00	0,5000	2,8333	0,1765		2,0000	deficyt	-	Tak	0,0024434942	
8343	Maszyści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportow	1	1	0	0		0	5	0	0	0 0,00	0,00	0,1667	0,4167	0,4000		1,0000	deficyt	-	Tak	0,0004276115	

	ych i pokrewni																						
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	3	2	1	0	0,00	0	5	0	0	1	20,00	0,00	0,2500	1,4167	0,1765	0,0000	0,6667	-	-	Nie	0,0012217471	
9112	Pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i pokrewne	20	19	11	0	0,00	7	43	0	0	1	16,28	6,98	12,0000	4,5833	2,6182	63,6364	0,9500	nadwyżka	-	Tak	0,0121563836	
9121	Praczniki ręczne i prasowacze	3	3	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0005497862	
9122	Czyszciciele pojazdów	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0000610874	
9211	Robotnicy wykonujący proste prace polowe	0	1	0	0		0	10	0	0	0	0,00	0,00	0,4167	0,8333	0,5000			deficyt	-	Tak	0,0009163103	
9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	3	3	1	0	0,00	0	5	0	0	0	0,00	0,00	1,3333	0,4167	3,2000	0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0012828345	
9213	Robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt	7	2	5	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	2,5000	0,0000		0,0000	0,2857	-	-	Nie	0,0018326206	
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	1	1	1	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,3333	0,0833	4,0000	0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0003054368	
9311	Robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			2,0000	-	-	Nie	0,0001221747	

9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	8	10	1	0	0,00	1	6	0	0	0	0,00	0,00	3,0833	0,5000	6,1667	100,0000	1,2500	-	-	Nie	0,0026267563
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	51	59	10	0	0,00	3	51	0	0	1	9,80	3,92	15,2500	5,2500	2,9048	30,0000	1,1569	-	-	Nie	0,0150274893
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	52	50	17	0	0,00	6	125	15	0	30	0,00	0,00	20,0833	41,6667	0,4820	35,2941	0,9615	-	-	Nie	0,0452657300
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	96	103	32	0	0,00	10	226	0	0	4	1,77	1,77	35,6667	22,8333	1,5620	31,2500	1,0729	-	-	Nie	0,0428833232
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	17	17	6	0	0,00	0	15	0	0	1	0,00	0,00	6,3333	2,2500	2,8148	0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0062919976
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0000610874
9412	Pomoce kuchenne	7	9	4	0	0,00	2	9	0	0	0	66,67	22,22	4,7500	0,7500	6,3333	50,0000	1,2857	-	-	Nie	0,0040317654
9510	Pracownicy świadczący usługi na ulicach	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0001221747
9612	Sortowacze odpadów	4	2	2	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,4167	0,0000		0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0010384850
9613	Zamiatacze i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,6667	0,0833	8,0000	0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0005497862
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	-	Tak	0,0001221747

	prace proste																					
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	12	10	7	0	0,00	1	11	0	0	0	27,27	27,27	5,8333	0,9167	6,3 636	14,2 857	0,8333	-	-	Nie	0,0049480757

\* Należy wpisać jedno z następujących: max deficyt, deficyt, równowaga, nadwyżka, max nadwyżka - w pozostałych przypadkach „ - ”.

## Załącznik 2 Rynek edukacyjny

**Tabela: Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2018 roku.**

Nazwa szkoły	Kod szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	
		ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 2 W JAROCINIE	80894	162	46	17	9	10,49%	5,56%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. T. KOŚCIUSZKI W JAROCINIE	111037	167	0	2	2	1,20%	1,20%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W JAROCINIE	46848	66	0	5	2	7,58%	3,03%
III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W JAROCINIE	50340	76	0	2	3	2,63%	3,95%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W TARCACH	59882	49	0	2	1	4,08%	2,04%
MEDYCZNE STUDIUM ZAWODOWE IM. HANNY CHRZANOWSKIEJ W OSTROWIE WLKP.	28680	0	0	1	0	0,00%	0,00%
MŁODZIEŻOWY OŚRODEK WYCHOWAWCZY-BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA	115119	0	0	0	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W JAROCINIE	83641	63	0	1	0	1,59%	0,00%



NOVA POLICEALNA SZKOŁA PROMOCJI KADR DLA DOROSŁYCH W POZNANIU	123155	0	0	0	1	0,00%	0,00%
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. W JAROCINIE	30362	9	0	0	0	0,00%	0,00%
SPOŁECZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W JAROCINIE	91964	10	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W JAROCINIE	113970	129	39	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA W TARCACH	59827	80	63	2	1	2,50%	1,25%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPESZAJĄCA DO PRACY IM. UNICEF W JAROCINIE	49012	7	0	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM IM. PŁK. LUDWIKA BOCIAŃSKIEGO W MARSZEWIE	10480	0	0	0	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 1 W JAROCINIE	80891	153	88	8	2	5,23%	1,31%
TECHNIKUM NR 1 WE WRZEŚNI	12656	0	0	2	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 2 W JAROCINIE	51424	106	88	6	3	5,66%	2,83%
TECHNIKUM W TARCACH	59707	85	68	7	3	8,24%	3,53%
XIII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	84309	0	0	1	0	0,00%	0,00%

\* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

**Tabela: Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2018 roku (cd.)**

Nazwa szkoły	Kod szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym		Liczba bezrobotnych absolwentów	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)
		ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego

BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 2 W JAROCINIE	80894	176	28	18	10,23%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. T. KOŚCIUSZKI W JAROCINIE	111037	179	0	1	0,56%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W JAROCINIE	46848	75	0	1	1,33%
III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W JAROCINIE	50340	82	0	4	4,88%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W TARCACH	59882	38	0	0	0,00%
MEDYCZNE STUDIUM ZAWODOWE IM. HANNY CHRZANOWSKIEJ W OSTROWIE WLKP.	28680	0	0	1	0,00%
MŁODZIEŻOWY OŚRODEK WYCHOWAWCZY-BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA	115119	0	0	0	0,00%
NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W JAROCINIE	83641	84	0	0	0,00%
PRESTIGE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W KOTLINIE	131543	0	0	0	0,00%
SPOŁECZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W JAROCINIE	91964	0	0	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA AKADEMIE PRENTKI W JAROCINIE	121207	0	0	2	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W JAROCINIE	113970	94	29	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA W TARCACH	59827	57	30	0	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY IM. UNICEF W JAROCINIE	49012	7	0	0	0,00%
TECHNIKUM NR 1 W JAROCINIE	80891	127	93	8	6,30%
TECHNIKUM NR 2 W JAROCINIE	51424	80	64	3	3,75%
TECHNIKUM W TARCACH	59707	114	94	11	9,65%
WIELKOPOLSKA SZKOŁA MEDYCZNA	83102	0	0	1	0,00%

\* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

**Tabela: Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2018 roku.**

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów**		Liczba bezrobotnych		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego
Dietetycy i żywieniowcy			0	0	5	5			0,00%	0,00%
Elektromechanicy i elektrycy			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Fryzjerzy	24	24	3	0	5	7	12,50%	0,00%	60,00%	0,00%
Kosmetyczki i pokrewni			0	0	3	2			0,00%	0,00%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			0	0	1	3			0,00%	0,00%
Kucharze			1	0	4	5			25,00%	0,00%
Lakiernicy			0		1				0,00%	
Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych				0		1				0,00%
Opiekunowie dziecięcy			0		1				0,00%	
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	8	8	0	0	4	1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Pomocniczy personel medyczny	25	25	0	0	6	4	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	11	11	1	0	1	1	9,09%	0,00%	100,00%	0,00%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	28	28	0	0	1	4	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	8	8	0		2		0,00%		0,00%	

Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Ratownicy medyczni			0		1				0,00%	
Recepcjoniści hotelowi	10	10	0	1	5	4	0,00%	10,00%	0,00%	25,00%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej				0		1				0,00%
Spedytorzy i pokrewni	17	17	0		2		0,00%		0,00%	
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)			0	0	10	11			0,00%	0,00%
Stolarze meblowi i pokrewni			0	0	3	1			0,00%	0,00%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	21	21	3	0	8	5	14,29%	0,00%	37,50%	0,00%
Technicy archiwistów i pokrewni	1	1								
Technicy budownictwa	4	4	0		1		0,00%		0,00%	
Technicy elektronicy i pokrewni	7	7	1	0	1	1	14,29%	0,00%	100,00%	0,00%
Technicy elektrycy	13	13	1	0	2	1	7,69%	0,00%	50,00%	0,00%
Technicy farmaceutyczni			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Technicy fizjoterapii i masażyści			1		1				100,00%	
Technicy mechanicy	34	34	1	0	3	6	2,94%	0,00%	33,33%	0,00%
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	5	5	1		1		20,00%		100,00%	
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	21	21	1	0	5	5	4,76%	0,00%	20,00%	0,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni	9	9	1	0	5	2	11,11%	0,00%	20,00%	0,00%
Technicy technologii żywności	7	7	1	0	2	2	14,29%	0,00%	50,00%	0,00%
Technicy weterynarii	9	9	0	0	1	1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	15	15	0	0	4	2	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	37	37	1	0	10	11	2,70%	0,00%	10,00%	0,00%

Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	15	15	0		1		0,00%		0,00%	
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	17	17	0	0	1	1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

\* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

\*\* Wg zawodu wyuczonego.

**Tabela: Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2018 roku (cd.)**

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym		Liczba bezrobotnych absolwentów**	Liczba bezrobotnych	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego
Błacharze			0	2		0,00%
Dietetycy i żywieniowcy			0	4		0,00%
Elektromechanicy i elektrycy			0	1		0,00%
Fryzjerzy	16	16	2	9	12,50%	22,22%
Kosmetyczki i pokrewni			0	2		0,00%
Kucharze			0	1		0,00%
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych			0	1		0,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych			0	1		0,00%

Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	10	10	0	2	0,00%	0,00%
Pomocniczy personel medyczny	16	16	0	6	0,00%	0,00%
Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	17	17	2	4	11,76%	50,00%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	10	10	0	4	0,00%	0,00%
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	4	4	0	0		
Pracownicy ochrony osób i mienia			0	1		0,00%
Recepcjoniści hotelowi	5	5	0	4	0,00%	0,00%
Spedytorzy i pokrewni	23	23	2	3	8,70%	66,67%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)			0	14		0,00%
Stolarze meblowi i pokrewni			0	2		0,00%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	21	21	0	6	0,00%	0,00%
Technicy budownictwa	6	6	1	1	16,67%	100,00%
Technicy elektronicy i pokrewni	9	9	0	0		
Technicy elektrycy	2	2	0	0		
Technicy farmaceutyczni			1	2		50,00%

Technicy fizjoterapii i masażyści	7	7	1	1	14,29%	100,00%
Technicy mechanicy	32	32	0	4	0,00%	0,00%
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	5	5	2	2	40,00%	100,00%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	19	19	0	3	0,00%	0,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni	7	7	0	3	0,00%	0,00%
Technicy technologii żywności	20	20	2	4	10,00%	50,00%
Technicy weterynarii	10	10	0	0		
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	9	9	1	3	11,11%	33,33%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	50	50	3	9	6,00%	33,33%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	12	12	0	3	0,00%	0,00%

\* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

\*\* Wg zawodu wyuczonego.