



## **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 2019 ROKU**

**JAROCIN, lipiec 2020**

## Spis treści

Wstęp	3
1. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy	7
2. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych	91
3. Analiza umiejętności i uprawnień	95
4. Analiza rynku edukacyjnego	101
4.1. Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych	102
Podsumowanie	103
INFORMACJA SYGNALNA	105
Spis tabel i rysunków	108
Załącznik 1: Rynek pracy	109
Załącznik 2: Rynek edukacyjny	140

## 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 2019 r. poz. 1482) 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 pożądanых 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 podażową 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 czerwca 2020 roku wynosiła 5,1%. Biorąc pod uwagę ostatnie lata można jednak zaobserwować zmienność wielkości stopy bezrobocia. W końcu roku 2015r. wynosiła 8,9 % a w grudniu 2016r. spadła do 5,8%, natomiast na koniec roku 2017r. stopa bezrobocia spadła do 4,7%, w 2018 wynosiła 3,8%, zaś w 2019r. 3,7%.

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. W 2019 wynosiło 1012 osób w tym 636 kobiet. Na koniec lipca 2020 w liczbie 1401 osób w tym 826 kobiet.

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

**Tabela 1. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2019 roku według wielkich grup zawodów**

Kod grupy zawodów	Wielkie grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci			Bezrobotni długotrwale	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP +EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka*		Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych	stan na koniec okresu		CBOP (PUP+OHP +EURES)	Internet					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok	poprze dni rok**	
0	SIŁY ZBROJNE	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0,00	0,00			1,00	-	-	0,00		
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	14	14	9	0	0,00	4	12	57	0,00	0,00	8,67	12,75	0,68	44,44	1,00	-	-	0,02	
2	SPECJALIŚCI	172	193	68	3	4,41	24	62	28	17,74	8,06	74,92	17,50	4,28	35,29	1,12	-	-	0,07	
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	397	393	157	18	11,46	57	86	156	51,16	38,37	159,67	37,17	4,30	36,31	0,99	nadwyżka	-	0,15	
4	PRACOWNICY BIUROWI	132	137	47	1	2,13	15	258	1	20,54	17,44	48,67	33,58	1,45	31,91	1,04	-	-	0,06	
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	608	580	282	16	5,67	108	235	125	46,81	25,53	267,17	45,00	5,94	38,30	0,95	nadwyżka	-	0,24	
6	ROLNICY, OGRODNICY,	40	41	22	0	0,00	8	3	0	33,33	33,33	20,83	0,25	83,33	36,36	1,03	-	-	0,02	



	LEŚNICY I RYBACY																		
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	562	585	208	9	4,33	68	633	15	7,11	2,53	219,08	89,00	2,46	32,69	1,04	-	-	0,24
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	84	90	33	1	3,03	10	293	31	4,44	1,37	33,50	38,00	0,88	30,30	1,07	deficyt	-	0,06
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	235	248	87	1	1,15	28	606	0	4,62	2,97	96,58	83,50	1,16	32,18	1,06	-	-	0,14
Razem		2245	2282	913	49	5,37	322	2188	413	13,94	8,32	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 - 608 osób, kolejną grupę stanowili: robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy 562 osoby, technicy i inny średni personel 397 osób. Największy napływ ofert wystąpił w grupie zawodów robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy, pracownicy wykonujący prace proste, operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń.

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

**Tabela 2. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2019 roku według elementarnych grup zawodów.**

Kod grupy zawodów	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem	Bezrobotni absolwenci	Bezrobotni i długotrwałe	Napływ ofert pracy w okresie	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średnio miesięczna liczba bezrobotnych	Średnio miesięczna liczba ofert pracy	Mierniki	Deficyt/ równowaga/ nadwyżka*	Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
-------------------	---------------------------	-------------------	-----------------------	--------------------------	------------------------------	---	--	--	---------------------------------------	----------	-------------------------------	---

		napły w w okresi e	odpły w w okresi e	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych	stan na koniec okresu	CBOP (PUP+OHP +EURES)	Internet	wskaźnik dostęp ności ofert pracy									wskaźnik długotrwa łego bezrobocia
0310	Żołnierze szeregowi	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0,00	0,00			1,00	-	-	0,00	
1111	Przedstawiciele władz publicznych	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00	
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	0	0	0	0		0	0	0	0,00	0,00	0,00				-	-	0,00	
1211	Kierownicy do spraw finansowych	0	0	0	0		0	4	0	0,00	0,00	0,00	0,33	0,00		max deficyt	-	0,00	
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0,08	0,00			1,00	-	max deficyt	0,00	
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	0	1	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00	
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	4	3	4	0	0,00	2	0	19	0,00	2,67	2,58	1,03	50,00	0,75	-	nadwyżka	0,00	
1311	Kierownicy produkcji w rolnictwie i leśnictwie	1	2	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,67	0,00		0,00	2,00	-	-	0,00	
1321	Kierownicy do spraw	1	0	1	0	0,00	0	5	0	0,00	0,00	0,58	4,42	0,13	0,00	0,00	-	deficyt	0,00

	produkcji przemysłowej																		
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	0	0	0	0		0	1	18	0,00	0,00	0,00	1,58	0,00			max deficyt	deficyt	0,00
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	0	1	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,25	0,08	3,00			-	-	0,00
1345	Kierownicy w instytucjach edukacyjnych	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
1346	Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
1349	Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
1412	Kierownicy w gastronomii	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	6	5	1	0	0,00	0	0	0		0,00	2,00	1,00	2,00	0,00	0,83	-	deficyt	0,00
1439	Kierownicy do spraw innych typów	0	1	0	0		0	0	18		0,00	0,33	1,50	0,22			deficyt	-	0,00

	usług gdzie indziej niesklasyfikowani																		
2113	Chemicy	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			1,00	-	-	0,00
2120	Matematycy, aktuariusze i statystycy	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,50	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
2131	Biolodzy i pokrewni	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,67	0,00			2,00	-	-	0,00
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	3	4	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,75	1,00	2,75	100,00	1,33	-	-	0,00
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	2	2	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,08	0,08	1,00		1,00	równowaga	-	0,00
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	1	1	0	0		0	5	14	0,00	0,00	0,67	2,58	0,26		1,00	deficyt	deficyt	0,00
2142	Inżynierowie budownictwa	1	1	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,25	0,08	3,00		1,00	-	równowaga	0,00
2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	2	2	2	1	50,00	0	0	0		0,00	1,33	0,00		0,00	1,00	-	nadwyżka	0,00
2144	Inżynierowie mechanicy	4	6	0	0		0	0	0		0,00	0,67	0,00			1,50	-	-	0,00
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00			2,00	-	max nadwyżka	0,00
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	3	4	2	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	2,00	0,08	24,00	50,00	1,33	-	-	0,00
2151	Inżynierowie elektrycy	2	3	0	0		0	0	0		0,00	0,83	0,00			1,50	-	-	0,00
2152	Inżynierowie elektronicy	3	3	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,58	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
2166	Projektanci	5	4	2	0	0,00	0	2	0	50,00	50,00	0,67	0,17	4,00	0,00	0,80	-	-	0,00

	grafiki i multimedialne																		
2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,17	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00	
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	7	8	3	0	0,00	2	2	0	0,00	4,25	0,17	25,50	66,67	1,14	-	nadwyżka	0,00	
2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	2	2	0	0		0	1	14	0,00	0,42	1,25	0,33		1,00	deficyt	-	0,00	
2292	Fizjoterapeuci	1	3	2	1	50,00	1	0	0	0,00	1,75	0,00		50,00	3,00	-	-	0,00	
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,67	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00	
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	0	1	0	0		0	0	0	0,00	0,00	0,00				-	-	0,00	
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	7	6	7	0	0,00	3	6	0	16,67	5,83	0,50	11,67	42,86	0,86	nadwyżka	nadwyżka	0,00	
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	11	9	3	0	0,00	1	9	0	0,00	3,25	0,75	4,33	33,33	0,82	nadwyżka	-	0,00	

	ych																		
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	3	5	0	0		0	15	0	13,33	0,00	1,33	1,25	1,07		1,67	równowaga	-	0,00
2353	Lektorzy języków obcych	0	0	0	0		0	3	0	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	10	11	3	0	0,00	2	0	0		0,00	3,33	0,00		66,67	1,10	-	-	0,00
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	6	8	2	0	0,00	0	0	0		0,00	2,25	0,00		0,00	1,33	-	-	0,00
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00			1,00	-	-	0,00
2413	Analitycy finansowi	5	6	0	0		0	2	0	100,00	100,00	0,58	0,17	3,50		1,20	-	-	0,00
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	3	3	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,17	0,00		50,00	1,00	-	-	0,00
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	46	55	18	0	0,00	8	0	0		0,00	19,75	0,00		44,44	1,20	-	nadwyżka	0,02
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	2	1	1	0	0,00	0	3	1	0,00	0,00	0,25	2,33	0,11	0,00	0,50	-	deficyt	0,00
2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
2431	Specjaliści	4	4	4	0	0,00	1	4	0	0,00	0,00	3,92	1,33	2,94	25,00	1,00	-	-	0,00

	do spraw reklamy i marketingu																		
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjnych o- komunikacyjnych)	2	4	0	0		0	1	6	100,00	100,00	0,25	3,58	0,07		2,00	deficyt	-	0,00
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
2514	Programiści aplikacji	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	4	4	0	0		0	0	0		0,00	0,83	0,00		1,00		-	-	0,00
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	1	0	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00		0,00		-	-	0,00
2522	Administratorzy systemów komputerowych	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
2619	Specjaliści z dziedziny prawa	3	3	0	0		0	0	0		0,00	0,25	1,00	0,25		1,00	deficyt	deficyt	0,00

	gdzie indziej niesklasyfikowani																		
2621	Archiwiści i muzealnicy	2	1	1	0	0,00	0	1	0	100,00	100,00	1,08	0,08	13,00	0,00	0,50	-	deficyt	0,00
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	1	2	2	0	0,00	1	1	0	100,00	0,00	1,50	0,08	18,00	50,00	2,00	-	nadwyżka	0,00
2631	Ekonomiści	5	6	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,00	3,42	0,00	0,00	0,00	1,20	-	-	0,00
2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	2	0	2	1	50,00	0	0	0	0,00	0,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00
2634	Psycholodzy i pokrewni	0	0	0	0	0,00	0	2	0	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00	0,00	0,00	max deficyt	-	0,00
2635	Specjaliści do spraw społecznych	1	3	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,00	1,92	0,00	0,00	0,00	3,00	-	-	0,00
2642	Dziennikarze	3	2	1	0	0,00	0	1	0	100,00	0,00	1,17	0,08	14,00	0,00	0,67	-	-	0,00
2643	Filolodzy i tłumacze	8	8	2	0	0,00	0	0	0	0,00	0,00	2,50	0,00	0,00	0,00	1,00	-	-	0,00
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	2	2	2	0	0,00	1	1	0	100,00	100,00	1,25	0,08	15,00	50,00	1,00	-	-	0,00
3112	Technicy budownictwa	6	10	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0,00	2,67	1,00	2,67	100,00	1,67	-	-	0,00
3113	Technicy elektrycy	6	8	1	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	1,42	2,08	0,68	0,00	1,33	deficyt	-	0,00
3114	Technicy elektroniki i pokrewni	7	10	3	0	0,00	2	0	0	0,00	0,00	4,67	0,00	0,00	66,67	1,43	-	max nadwyżka	0,00
3115	Technicy mechanicy	41	36	13	6	46,15	4	0	0	0,00	0,00	13,58	2,00	6,79	30,77	0,88	nadwyżka	-	0,01
3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	1	1	0	0	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	-	-	0,00
3118	Kreślarze	1	0	1	0	0,00	0	2	0	0,00	0,00	0,58	0,17	3,50	0,00	0,00	-	-	0,00



3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	55	54	19	3	15,79	6	1	0	0,00	0,00	21,58	0,08	259,00	31,58	0,98	nadwyżka	-	0,02
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,00	1,00	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
3123	Mistrzowie produkcji w budownictwie	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00
3131	Operatorzy urządzeń energetycznych	1	1	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,58	0,08	7,00		1,00	-	-	0,00
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	0	0	0	0		0	0	0	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	28	24	15	1	6,67	4	0	0	0,00	0,00	11,83	0,00		26,67	0,86	-	-	0,01
3143	Technicy leśnictwa	0	2	0	0		0	0	0	0,00	0,00	0,08	0,00				-	-	0,00
3144	Technicy technologii żywności	18	20	7	3	42,86	1	15	0	0,00	0,00	5,58	1,25	4,47	14,29	1,11	-	nadwyżka	0,01
3213	Technicy farmaceutyczni	2	3	1	0	0,00	0	1	0	100,00	100,00	0,83	0,08	10,00	0,00	1,50	-	-	0,00
3214	Technicy medyczni i dentystyczni	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
3220	Dietetycy i żywieniowcy	17	17	5	0	0,00	2	0	0	0,00	0,00	7,33	0,00		40,00	1,00	-	-	0,01
3240	Technicy weterynarii	8	8	0	0		0	2	0	100,00	100,00	0,42	0,17	2,50		1,00	-	-	0,00

3251	Asystenci dentystyczni	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,67	0,00		0,00	0,50	-	max deficyt	0,00
3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	7	5	3	0	0,00	0	1	0	100,00	0,00	1,17	0,08	14,00	0,00	0,71	-	-	0,00
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	7	6	5	0	0,00	4	0	0		0,00	5,83	0,00		80,00	0,86	max nadwyżka	-	0,00
3256	Ratownicy medyczni	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	-	0,00
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	4	2	2	0	0,00	0	2	0	50,00	50,00	1,25	0,17	7,50	0,00	0,50	-	-	0,00
3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	2	2	1	0	0,00	1	0	19		0,00	0,67	1,58	0,42	100,00	1,00	-	-	0,00
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewnych	0	0	0	0		0	0	16		0,00	0,00	3,33	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
3313	Księgowi	10	6	6	0	0,00	1	5	0	40,00	20,00	3,33	2,42	1,38	16,67	0,60	-	-	0,00
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	66	74	22	2	9,09	10	6	0	0,00	0,00	25,75	0,50	51,50	45,45	1,12	-	-	0,02
3321	Agenci ubezpieczeń	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	1,08	0,00			max deficyt	deficyt	0,00
3322	Przedstawiciele handlowi	13	11	7	0	0,00	3	5	134	0,00	0,00	6,92	13,58	0,51	42,86	0,85	-	-	0,02
3323	Zaopatrzeniowcy	0	2	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,75	0,08	9,00			-	-	0,00

3324	Pośrednicy handlowi	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
3331	Spedytorzy i pokrewni	18	18	9	3	33,33	2	2	0	50,00	0,00	6,42	0,17	38,50	22,22	1,00	-	max nadwyżka	0,01
3332	Organizatorzy konferencji i imprez	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	1,00	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
3334	Agencje administracyjne nieruchomości	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	max deficyt	0,00
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	6	9	0	0		0	0	0		0,00	1,67	0,00			1,50	-	max nadwyżka	0,00
3342	Sekretarze prawni	1	2	0	0		0	1	0	100,00	100,00	1,42	0,08	17,00		2,00	-	-	0,00
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biur zarządu	8	5	5	0	0,00	2	20	0	100,00	95,00	4,25	1,67	2,55	40,00	0,63	nadwyżka	-	0,00
3351	Funkcjonariusze celni i ochrony granic	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
3353	Urzędnicy do spraw świadczeń społecznych	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	10	11	6	0	0,00	3	2	0	50,00	50,00	6,67	0,17	40,00	50,00	1,10	-	-	0,01
3422	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	0	0	0	0		0	4	0	100,00	75,00	0,00	0,33	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00

3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	2	2	0	0		0	4	0	50,00	0,00	0,17	0,33	0,50		1,00	deficyt	-	0,00
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	0	0	2	0	0,00	2	2	0	100,00	100,00	2,00	0,17	12,00	100,00		-	-	0,00
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	2	2	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,33	0,08	4,00		1,00	-	-	0,00
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	16	16	6	0	0,00	3	0	0		0,00	7,17	0,00		50,00	1,00	-	nadwyżka	0,01
3436	Muzycy i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	14	12	8	0	0,00	4	1	0	100,00	0,00	6,83	2,08	3,28	50,00	0,86	nadwyżka	-	0,01
3513	Operatorzy sieci i systemów komputerowych	2	1	1	0	0,00	0	1	0	100,00	100,00	0,50	0,08	6,00	0,00	0,50	-	-	0,00
3521	Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	5	4	1	0	0,00	0	1	0	100,00	0,00	0,42	0,08	5,00	0,00	0,80	-	-	0,00
3522	Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych	3	1	2	0	0,00	0	0	0		0,00	0,42	0,00		0,00	0,33	-	-	0,00
4110	Pracownicy obsługi biurowej	44	47	17	1	5,88	8	36	0	83,33	69,44	19,08	4,00	4,77	47,06	1,07	-	-	0,02

4120	Sekretarki (ogólne)	5	5	2	0	0,00	1	8	0	25,00	12,50	1,83	1,67	1,10	50,00	1,00	-	-	0,00
4131	Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
4214	Windykatorzy i pokrewni	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
4221	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	0	1	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,33	0,08	4,00			-	-	0,00
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
4224	Recepcjoniści hotelowi	8	9	3	0	0,00	3	1	0	100,00	100,00	3,92	0,08	47,00	100,00	1,13	-	max nadwyżka	0,00
4225	Pracownicy biur informacji	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,08	0,00		0,00	0,00	-	max deficyt	0,00
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	1	3	0	0		0	5	0	60,00	60,00	0,92	0,42	2,20		3,00	-	-	0,00
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	5	6	4	0	0,00	0	7	0	100,00	100,00	3,00	2,58	1,16	0,00	1,20	-	-	0,00
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00

4321	Magazynierzy i pokrewni	60	60	16	0	0,00	2	190	0	2,11	1,05	16,67	22,83	0,73	12,50	1,00	deficyt	równowaga	0,03
4323	Pracownicy do spraw transportu	2	2	2	0	0,00	1	0	0	0,00	1,75	1,00	1,75	50,00	1,00	-	-	0,00	
4411	Pomocnicy biblioteczni	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
4412	Listonosze i pokrewni	2	2	0	0		0	0	0	0,00	0,25	0,00			1,00		-	-	0,00
4413	Kodowacze, korektorzy i pokrewni	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,33	0,00		0,00	0,50		-	-	0,00
4414	Technicy archiwisci i pokrewni	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
4415	Pracownicy działów kadr	1	1	0	0		0	5	0	40,00	40,00	0,25	0,42	0,60		1,00	deficyt	max deficyt	0,00
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	równowaga	0,00
5111	Stewardzi	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0,17	0,00			1,00		-	-	0,00
5112	Konduktorzy i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0,50	0,00			1,00		-	-	0,00
5113	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek	3	3	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0,92	0,00		100,00	1,00		-	-	0,00
5120	Kucharze	59	54	35	1	2,86	16	4	0	50,00	0,00	31,67	0,33	95,00	45,71	0,92	nadwyżka	-	0,02
5131	Kelnerzy	21	20	10	1	10,00	2	19	0	36,84	5,26	7,25	3,58	2,02	20,00	0,95	-	nadwyżka	0,01
5132	Barmani	6	6	1	0	0,00	0	0	0	0,00	1,25	0,00		0,00	1,00		-	-	0,00
5141	Fryzjerzy	54	57	23	6	26,09	9	7	0	85,71	57,14	22,42	0,58	38,43	39,13	1,06	-	nadwyżka	0,02
5142	Kosmetyczki i pokrewni	11	7	6	0	0,00	2	8	0	87,50	75,00	5,83	0,67	8,75	33,33	0,64	nadwyżka	-	0,01
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00

5153	Gospodarze budynków	40	37	22	0	0,00	10	82	0	30,49	2,44	20,67	7,83	2,64	45,45	0,93	nadwyżka	nadwyżka	0,02
5164	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	1	1	1	0	0,00	0	4	0	0,00	0,00	0,58	0,33	1,75	0,00	1,00	-	-	0,00
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,25	0,00			0,00	0,00	-	-	0,00
5221	Właściciele sklepów	0	0	0	0		0	0	33	0,00	0,00	2,75	0,00				max deficyt	-	0,00
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0,00	0,00				1,00	-	-	0,00
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	345	319	162	8	4,94	60	78	21	64,10	44,87	150,00	12,25	12,24	37,04	0,92	nadwyżka	-	0,13
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	9	13	4	0	0,00	1	13	0	0,00	0,00	5,08	2,08	2,44	25,00	1,44	-	-	0,01
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	4	5	1	0	0,00	1	0	0	0,00	1,17	0,00			100,00	1,25	-	-	0,00
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	7	6	4	0	0,00	1	0	0	0,00	3,08	0,00			25,00	0,86	-	nadwyżka	0,00
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	3	3	0	0		0	0	0	0,00	1,58	0,00				1,00	-	-	0,00
5246	Wydawcy posiłków	1	1	0	0		0	2	0	100,00	100,00	0,17	0,17	1,00		1,00	równowaga	-	0,00

5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	15	12	3	0	0,00	0	3	70	100,00	66,67	3,08	11,08	0,28	0,00	0,80	-	deficyt	0,01
5311	Opiekunowie dziecięcy	4	4	0	0		0	3	0	100,00	100,00	0,42	0,25	1,67		1,00	-	-	0,00
5312	Asystenci nauczycieli	4	4	1	0	0,00	0	2	0	100,00	100,00	0,25	0,17	1,50	0,00	1,00	-	-	0,00
5321	Pomocniczy personel medyczny	5	4	3	0	0,00	2	2	0	100,00	100,00	2,83	0,17	17,00	66,67	0,80	nadwyżka	-	0,00
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	9	19	3	0	0,00	3	5	0	20,00	20,00	7,67	2,42	3,17	100,00	2,11	-	-	0,01
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	2	2	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,08	0,17	0,50		1,00	deficyt	-	0,00
6111	Rolnicy upraw polowych	2	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,17	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
6112	Sadownicy	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,00	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
6113	Ogrodnicy	10	10	6	0	0,00	1	3	0	33,33	33,33	3,92	0,25	15,67	16,67	1,00	-	-	0,00
6121	Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
6122	Hodowcy drobiu	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,50	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	8	11	1	0	0,00	0	0	0		0,00	2,50	0,00		0,00	1,38	-	-	0,00
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,75	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00



6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	17	17	11	0	0,00	6	0	0	0,00	11,00	0,00		54,55	1,00	-	-	0,01	
7112	Murarze i pokrewni	24	23	11	0	0,00	3	25	0	12,00	8,00	8,92	2,08	4,28	27,27	0,96	-	-	0,01
7113	Robotnicy obróbki kamienia	3	0	3	0	0,00	0	0	0	0,00	0,50	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00	
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	4	3	3	0	0,00	1	0	0	0,00	1,50	0,00		33,33	0,75	max nadwyżka	-	0,00	
7115	Cieśle i stolarze budowlani	4	5	1	0	0,00	1	0	0	0,00	2,08	0,00		100,00	1,25	-	-	0,00	
7116	Robotnicy budowy dróg	2	3	0	0		0	0	0	0,00	1,25	0,00			1,50	-	-	0,00	
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	4	5	0	0		0	0	0	0,00	0,83	1,00	0,83		1,25	deficyt	-	0,00	
7121	Dekarze	2	4	0	0		0	10	0	40,00	0,00	0,50	3,83	0,13		2,00	deficyt	-	0,00
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	2	3	0	0		0	0	0	0,00	0,67	0,00			1,50	-	nadwyżka	0,00	
7123	Tynkarze i pokrewni	1	1	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,25	0,08	3,00		1,00	-	-	0,00
7124	Monterzy izolacji	1	2	2	0	0,00	1	0	0	0,00	1,42	0,00		50,00	2,00	-	nadwyżka	0,00	
7125	Szklarze	0	0	0	0		0	2	0	50,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	17	16	2	0	0,00	0	49	0	10,20	4,08	4,33	7,08	0,61	0,00	0,94	-	deficyt	0,01
7127	Monterzy i konserwatorzy	2	2	0	0		0	6	0	16,67	0,00	0,33	0,50	0,67		1,00	deficyt	max deficyt	0,00

	instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych																			
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	10	13	1	0	0,00	0	4	0	50,00	50,00	1,83	0,33	5,50	0,00	1,30	-	-	0,00	
7131	Malarze budowlani i pokrewni	29	31	13	0	0,00	7	8	0	0,00	0,00	13,17	2,67	4,94	53,85	1,07	-	nadwyżka	0,01	
7132	Lakiernicy	15	12	5	0	0,00	2	3	0	0,00	0,00	5,75	2,25	2,56	40,00	0,80	nadwyżka	-	0,01	
7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,83	0,00		0,00	0,00	-	max deficyt	0,00	
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	2	3	0	0		0	0	0		0,00	0,58	0,00			1,50	-	-	0,00	
7212	Spawacze i pokrewni	8	8	3	0	0,00	1	51	0	0,00	0,00	3,83	7,25	0,53	33,33	1,00	-	-	0,01	
7213	Błacharze	13	16	4	0	0,00	0	2	0	0,00	0,00	3,67	2,17	1,69	0,00	1,23	-	-	0,00	
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	2	2	0	0		0	0	14		0,00	0,17	1,17	0,14		1,00	deficyt	max deficyt	0,00	
7221	Kowale i operatorzy pras kuźniczych	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,83	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00	
7222	Ślusarze i pokrewni	49	41	24	0	0,00	6	17	0	5,88	0,00	22,17	3,42	6,49	25,00	0,84	-	-	0,02	
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	26	24	9	1	11,11	2	123	0	1,63	1,63	9,17	16,25	0,56	22,22	0,92	-	-	0,02	

7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	45	48	14	3	21,43	3	3	0	66,67	0,00	14,17	0,25	56,67	21,43	1,07	-	nadwyżka	0,01
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	13	16	8	0	0,00	4	3	0	0,00	0,00	7,67	0,25	30,67	50,00	1,23	-	-	0,01
7311	Mechanicy precyzyjni	2	1	2	0	0,00	1	0	0	0,00	0,00	1,33	0,00		50,00	0,50	max nadwyżka	-	0,00
7314	Ceramicy i pokrewni	2	4	0	0		0	0	0	0,00	0,00	1,08	0,00			2,00	-	-	0,00
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0,25	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
7322	Drukarze	3	3	0	0		0	0	0	0,00	0,00	0,83	0,00			1,00	-	-	0,00
7323	Introrigatorzy i pokrewni	1	2	0	0		0	2	0	100,00	50,00	0,33	0,17	2,00		2,00	-	-	0,00
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	18	16	5	1	20,00	1	30	0	23,33	3,33	3,67	2,50	1,47	20,00	0,89	-	-	0,00
7412	Elektromechanicy i elektrycy	29	34	9	2	22,22	1	4	0	25,00	0,00	10,67	1,33	8,00	11,11	1,17	-	-	0,01
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	1	2	0	0		0	4	0	0,00	0,00	0,08	2,33	0,04		2,00	deficyt	-	0,00
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	2	2	2	0	0,00	1	10	0	10,00	10,00	1,67	0,83	2,00	50,00	1,00	-	-	0,00
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i	21	20	8	0	0,00	2	216	0	0,00	0,00	8,92	24,00	0,37	25,00	0,95	-	-	0,03

	pokrewni																			
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	42	45	16	2	12,50	4	8	0	12,50	12,50	17,75	1,67	10,65	25,00	1,07	-	nadwyżka	0,02	
7513	Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	2	2	0	0		0	0	0	0,00	0,25	0,00				1,00	-	-	0,00	
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	1	2	0	0		0	0	0	0,00	0,17	0,00				2,00	-	-	0,00	
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	9	8	3	0	0,00	1	8	0	0,00	0,00	3,50	0,67	5,25	33,33	0,89	nadwyżka	-	0,00	
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	63	75	20	0	0,00	10	24	0	16,67	4,17	24,42	2,00	12,21	50,00	1,19	-	-	0,02	
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	4	7	0	0		0	1	14	100,00	0,00	1,42	1,25	1,13		1,75	-	-	0,00	
7531	Krawcy, kuźnierze, kapelusznicy i pokrewni	48	47	26	0	0,00	10	6	0	33,33	16,67	24,08	0,50	48,17	38,46	0,98	nadwyżka	-	0,02	
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	0	0	0	0		0	3	0	33,33	33,33	0,00	0,25	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00	
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	14	15	7	0	0,00	4	0	0	0,00	8,00	0,00			57,14	1,07	-	-	0,01	
7534	Tapicerzy i pokrewni	13	11	3	0	0,00	1	6	0	50,00	0,00	3,00	0,50	6,00	33,33	0,85	nadwyżka	-	0,00	
7536	Obuwnicy i pokrewni	2	2	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0,83	0,00			100,00	1,00	-	-	0,00	
7537	Kaletnicy, rymarze i	1	2	0	0		0	0	0	0,00	0,17	0,00				2,00	-	-	0,00	

	pokrewni																			
7543	Klasyfikatorzy wyrobów przemysłowych	0	0	0	0		0	4	0	0,00	0,00	0,00	1,33	0,00				max deficyt	max deficyt	0,00
7544	Robotnicy zwalczania szkodników i chwastów	3	3	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00		1,00		-	-	0,00	
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	2	1	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,33	0,00		50,00	0,50	max nadwyżka	-	0,00	
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00		1,00		-	-	0,00	
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,08	0,00		0,00	0,00	-	deficyt	0,00	
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	2	2	0	0		0	2	0	50,00	50,00	0,25	0,17	1,50		1,00		-	-	0,00
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	0	0	0	0		0	3	0	66,67	0,00	0,00	0,25	0,00				max deficyt	max deficyt	0,00
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	2	2	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,42	0,08	5,00		1,00		-	-	0,00

	ch																		
8153	Operatorzy maszyn do szycia	15	15	4	0	0,00	1	13	0	7,69	0,00	5,17	1,08	4,77	25,00	1,00	-	-	0,00
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	1	3	1	0	0,00	1	155	0	0,00	0,00	2,00	12,92	0,15	100,00	3,00	-	-	0,01
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	1	4	0	0		0	5	0	20,00	20,00	0,75	0,42	1,80		4,00	-	-	0,00
8183	Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek	0	0	0	0		0	4	0	0,00	0,00	0,00	0,33	0,00			max deficyt	-	0,00
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	1	0	0,00	1	10	0	0,00	0,00	1,25	0,83	1,50	100,00		-	-	0,00
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	2	2	2	0	0,00	1	12	0	0,00	0,00	1,25	5,00	0,25	50,00	1,00	-	-	0,00
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	max deficyt	0,00
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	2	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,83	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00

8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	5	5	1	0	0,00	1	8	0	37,50	25,00	1,75	1,67	1,05	100,00	1,00	-	deficyt	0,00
8311	Maszyniści kolejowi i metra	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,17	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00	
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	0	3	1	0	0,00	1	0	0	0,00	1,50	0,00		100,00		-	-	0,00	
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	12	15	5	0	0,00	1	37	0	5,41	0,00	5,08	4,08	1,24	20,00	1,25	-	-	0,01
8331	Kierowcy autobusów i motorniczo wie tramwajów	4	4	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,58	0,17	3,50		1,00	-	deficyt	0,00
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	11	10	5	0	0,00	2	8	31	0,00	0,00	4,67	6,25	0,75	40,00	0,91	-	deficyt	0,01
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	12	11	6	1	16,67	0	0	0	0,00	5,17	0,00		0,00	0,92	-	-	0,00	
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	6	4	2	0	0,00	0	17	0	5,88	0,00	0,75	2,42	0,31	0,00	0,67	-	deficyt	0,00
8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i	2	2	0	0		0	0	0	0,00	0,25	0,00			1,00	-	deficyt	0,00	

	pokrewni																		
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	1	2	0	0		0	16	0	6,25	0,00	0,08	2,33	0,04		2,00	deficyt	-	0,00
9112	Pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i pokrewne	20	24	7	0	0,00	4	139	0	3,60	2,88	11,83	11,58	1,02	57,14	1,20	-	nadwyżka	0,02
9121	Praczkі ręczne i prasowacze	4	3	2	0	0,00	0	5	0	0,00	0,00	1,08	0,42	2,60	0,00	0,75	-	-	0,00
9122	Czyszciciele pojazdów	0	0	0	0		0	12	0	16,67	0,00	0,00	1,00	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzętaniem	0	0	0	0		0	53	0	0,00	0,00	0,00	4,42	0,00			max deficyt	-	0,00
9211	Robotnicy wykonujący proste prace polowe	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	deficyt	0,00
9212	Robotnicy wykonujący proste prace w hodowli zwierząt	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,17	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
9213	Robotnicy wykonujący proste prace przy uprawie roślin i hodowli zwierząt	0	4	1	0	0,00	1	0	0		0,00	2,17	0,00		100,00		-	-	0,00
9214	Robotnicy wykonujący proste prace w ogrodnictwie i sadownictwie	2	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,25	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00



9215	Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie	0	0	0	0		0	2	0	100,00	100,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00
9311	Robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach	4	2	2	0	0,00	0	0	0		0,00	1,17	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	4	3	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,67	0,00		100,00	0,75	max nadwyżka	-	0,00
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	42	42	10	0	0,00	1	24	0	16,67	0,00	9,50	2,00	4,75	10,00	1,00	-	-	0,01
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	37	43	13	0	0,00	4	23	0	4,35	4,35	17,08	32,92	0,52	30,77	1,16	-	-	0,04
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	80	79	32	0	0,00	10	145	0	2,76	2,76	30,33	14,08	2,15	31,25	0,99	nadwyżka	-	0,03
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	14	14	6	0	0,00	2	27	0	3,70	3,70	6,50	2,25	2,89	33,33	1,00	-	-	0,01
9334	Układacze towarów na	1	0	1	1	100,00	0	100	0	0,00	0,00	0,25	8,33	0,03	0,00	0,00	-	-	0,01

	pólkach																		
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	2	2	0	0		0	48	0	0,00	0,00	0,25	4,00	0,06		1,00	deficyt	max deficyt	0,00
9412	Pomoce kuchenne	8	8	4	0	0,00	1	23	0	21,74	17,39	3,33	1,92	1,74	25,00	1,00	-	-	0,00
9510	Pracownicy świadczący usługi na ulicach	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
9612	Sortowacze odpadów	2	3	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,75	0,00		100,00	1,50	-	-	0,00
9613	Zamiatacze i pokrewni	2	1	2	0	0,00	1	1	0	100,00	100,00	1,50	0,08	18,00	50,00	0,50	nadwyżka	-	0,00
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	0	0	0	0		0	2	0	100,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	12	16	3	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	5,75	0,08	69,00	0,00	1,33	-	-	0,00
Razem		2245	2282	913	49	5,37	322	2188	446	13,94	8,32	X	X	X	X	X	X	X	X

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

Tabela 2a. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2019 roku według zawodów podstawowych

Mediana: 20,00

Średniomiesięczna liczba bezrobotnych: 929,0833

Średniomiesięczna liczba ofert pracy: 356,1667

Kod	Zawody	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwałe	Napływ ofert pracy w okresie				Stan ofert na koniec poprzedniego okresu	Odsetek ofert subsydowanych 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. sygnałnej	Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napływ w w okresie	odpływy w w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych		stan na koniec okresu	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet	OHP (CBOP)						CBOP (PUP+OHP+EURES) i Internet	wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długości bezrobocia			
031001	Żołnierz szeregowy	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000000000	
111103	Przedstawiciel władzy samorządowej (marszałek, starosta, radny)	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0007780587	
112014	Dyrektor sprzedaży	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,000000000	
121101	Główny księgowy	0	0	0	0		0	4	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,3333	0,0000			max deficyt	Tak	0,0002593529	
121203	Kierownik działu zarządzania zasobami ludzkimi	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000648382	
121904	Kierownik	0	0	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max	Nie	0,0000	

	projektu													0	3	0			deficyt		648382
122102	Kierownik do spraw sprzedaży	1	2	2	0	0,00	2	0	17	0	1		0,00	2,0833	2,4167	0,8621	100,0000	2,0000	-	Nie	0,0035012643
122104	Kierownik do spraw marketingu internetowego	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0003241911
122106	Regionalny kierownik sprzedaży	1	1	0	0		0	0	2	0	0		0,00	0,0833	0,1667	0,5000		1,0000	deficyt	Tak	0,0001945147
122190	Pozostali kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000648382
131101	Kierownik produkcji w przedsiębiorstwie rolnym	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000				-	Nie	0,0002593529
131104	Kierownik produkcji w przedsiębiorstwie ogrodniczym	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0002593529
132102	Kierownik do spraw kontroli jakości	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
132103	Kierownik produkcji w przemyśle	0	0	0	0		0	5	0	0	4	0,00	0,00	0,0000	4,4167	0,0000			max deficyt	Tak	0,0034364261
132190	Pozostali kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0004538676
132301	Kierownik budowy	0	0	0	0		0	1	18	0	0	0,00	0,00	0,0000	1,5833	0,0000			max deficyt	Tak	0,0012319263
132403	Kierownik działu zakupów	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000				-	Nie	0,0001945147

132404	Kierownik magazynu	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,000 0	0,083 3	0,000 0			max deficy t	Nie	0,0000 64838 2
134501	Dyrektor szkoły	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,000 0	0,083 3	0,000 0			max deficy t	Nie	0,0000 64838 2
134601	Kierownik agencji doradztwa finansowego	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,000 0	0,000 0			-	Nie	0,0000 00000 0	
134990	Pozostali kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,000 0	0,000 0		100,0 000		-	Nie	0,0007 78058 7	
141202	Kierownik lokalu gastronomicznego	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,083 3	0,000 0			1,0000	-	Nie	0,0000 64838 2	
142003	Kierownik hurtowni	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,166 7	0,000 0			1,0000	-	Nie	0,0001 29676 5	
142004	Kierownik sklepu / supermarketu	5	4	1	0	0,00	0	0	0	0	1	0,00	1,833 3	1,000 0	1,833 3	0,000 0	0,8000	-	Nie	0,0022 04499 8	
143909	Kierownik / właściciel zakładu usługowego	0	0	0	0		0	0	18	0	0	0,00	0,000 0	1,500 0	0,000 0			max deficy t	Tak	0,0011 67088 1	
143990	Pozostali kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,333 3	0,000 0				-	Nie	0,0002 59352 9	
211301	Chemik	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,333 3	0,000 0			1,0000	-	Nie	0,0002 59352 9	
212002	Matematyk	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,500	0,000		0,000	0,0000	-	Nie	0,0003	

														0	0		0			890294	
213105	Biolog	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000				-	Nie	0,0003890294	
213108	Mikrobiolog	1	1	0	0		0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001296765		
213201	Doradca rolniczy	0	0	0	0		0	0	0	0	1	0,00	0,0000	1,0000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0007780587	
213204	Inżynier ogrodnictwa	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0833	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0008428970	
213205	Inżynier rolnictwa	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,4167	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0011022499	
213207	Inżynier zootechniki	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0001945147	
213303	Specjalista ochrony środowiska	2	2	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,0833	1,0000		1,0000	równowaga	Tak	0,0001296765
214109	Specjalista kontroli jakości	1	1	0	0		0	5	14	0	1	0,00	0,00	0,6667	2,5833	0,2581		1,0000	deficyt	Tak	0,0025286909
214202	Inżynier budownictwa - budownictwo ogólne	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001945147	
214205	Inżynier budownictwa - urządzenia, instalacje i sieci energetyczne	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000	
214290	Pozostali inżynierowie budownictwa	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000648382

214305	Inżynier inżynierii środowiska - oczyszczanie miast i gospodarka odpadami	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,333 3	0,000 0				-	Nie	0,0002 59352 9
214390	Pozostali inżynierowie inżynierii środowiska	2	1	2	1	50,00	0	0	0	0	0	0,00	1,000 0	0,000 0	0,000 0	0,5000	-	Nie	0,0007 78058 7	
214402	Inżynier mechanik - maszyny i urządzenia do obróbki metali	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,083 3	0,000 0		1,0000	-	Nie	0,0000 64838 2	
214404	Inżynier mechanik - maszyny i urządzenia przemysłowe	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,416 7	0,000 0		3,0000	-	Nie	0,0003 24191 1	
214406	Inżynier mechanik - środki transportu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,000 0	0,000 0			-	Nie	0,0000 00000 0	
214490	Pozostali inżynierowie mechanicy	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,166 7	0,000 0		1,0000	-	Nie	0,0001 29676 5	
214501	Inżynier inżynierii chemicznej	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,083 3	0,000 0		1,0000	-	Nie	0,0000 64838 2	
214503	Inżynier technologii żywności	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,416 7	0,000 0			-	Nie	0,0003 24191 1	
214902	Inspektor dozoru technicznego	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,000 0	0,083 3	0,000 0		max deficy t	Nie	0,0000 64838 2	
214905	Inżynier biocybernetyki i inżynierii biomedycznej	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,250 0	0,000 0			-	Nie	0,0001 94514 7	
214906	Inżynier energetyki	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,083 3	0,000 0		2,0000	-	Nie	0,0000 64838	

																				2	
214907	Inżynier gospodarki przestrzennej	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001296765
214922	Metrolog	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000	-	Nie	0,0007780587	
214990	Pozostali inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0003890294
215103	Inżynier elektryk	2	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000			1,5000	-	Nie	0,000648383
215104	Inżynier elektryk automatyk	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
215201	Inżynier elektronik	3	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,6667	-	Nie	0,0003890294
215202	Inżynier mechatronik	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000				-	Nie	0,0000648382
216601	Grafik komputerowy DTP	2	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,5000	-	Nie	0,0001945147
216602	Grafik komputerowy multimedialny	1	0	1	0	0,00	0	1	0	0	0,00	0,00	0,2500	0,0833	3,0000	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0002593529	
216604	Projektant grafiki	2	1	1	0	0,00	0	1	0	0	100,00	100,00	0,1667	0,0833	2,0000	0,0000	0,5000	-	Nie	0,0001945147	
221101	Lekarz	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001296765
222101	Pielęgniarka	7	8	3	0	0,00	2	2	0	0	0,00	0,00	4,2500	0,1667	25,5000	66,6667	1,1429	-	Nie	0,0034364261	
229103	Specjalista bezpieczeństwa i higieny	2	2	0	0		0	1	14	0	0,00	0,00	0,4167	1,2500	0,3333		1,0000	deficyt	Tak	0,0012967646	



	pracy																					
229201	Fizjoterapeuta	1	3	2	1	50,00	1	0	0	0	0	0,00	1,750 0	0,000 0		50,00 00	3,0000	-	Nie	0,0013 61602 8		
229903	Kosmetolog	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,666 7	0,000 0		0,000 0	1,0000	-	Nie	0,0005 18705 8		
232001	Nauczyciel / instruktor praktycznej nauki zawodu	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,000 0	0,000 0				-	Nie	0,0000 00000 0		
233006	Nauczyciel historii	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,083 3	0,000 0			1,0000	-	Nie	0,0000 64838 2		
233007	Nauczyciel informatyki / technologii informacyjnych	0	0	0	0		0	1	0	0	0,00	0,00	0,000 0	0,083 3	0,000 0			max deficyt	Nie	0,0000 64838 2		
233008	Nauczyciel języka obcego	1	0	2	0	0,00	1	4	0	0	25,00	0,00	1,250 0	0,333 3	3,750 0	50,00 00	0,0000	nadwyżka	Tak	0,0012 31926 3		
233012	Nauczyciel języka polskiego	1	0	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,750 0	0,000 0		50,00 00	0,0000	max nadwyżka	Tak	0,0013 61602 8		
233015	Nauczyciel matematyki	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,166 7	0,000 0				-	Nie	0,0001 29676 5		
233016	Nauczyciel muzyki	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,083 3	0,000 0			1,0000	-	Nie	0,0000 64838 2		
233017	Nauczyciel plastyki	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,000 0	0,000 0		100,0 000		-	Nie	0,0007 78058 7		
233020	Nauczyciel religii	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,000 0	0,000 0		0,000 0	1,0000	-	Nie	0,0007 78058 7		
233024	Nauczyciel wychowania do życia w rodzinie	0	0	0	0		0	1	0	0	0,00	0,00	0,000 0	0,083 3	0,000 0			max deficyt	Nie	0,0000 64838 2		
233025	Nauczyciel wychowania	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,500 0	0,000 0		0,000 0	1,0000	-	Nie	0,0003 89029		

	fizycznego																				4
234102	Nauczyciel historii i społeczeństwa w szkole podstawowej	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000648382
234103	Nauczyciel informatyki w szkole podstawowej	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000648382
234104	Nauczyciel języka obcego w szkole podstawowej	1	1	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,0833	2,0000		1,0000	-	Nie	0,0001945147
234108	Nauczyciel języka polskiego w szkole podstawowej	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000648382
234111	Nauczyciel matematyki w szkole podstawowej	0	0	0	0		0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001945147
234113	Nauczyciel nauczania początkowego	10	8	3	0	0,00	1	2	0	0	0	0,00	0,00	3,0833	0,1667	18,5000	33,3333	0,8000	nadwyżka	Tak	0,0025286909
234201	Nauczyciel przedszkola	3	5	0	0		0	15	0	0	0	13,33	0,00	1,3333	1,2500	1,0667		1,6667	równowaga	Tak	0,0020099851
235301	Lektor języka obcego	0	0	0	0		0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001945147
235913	Specjalista do spraw zarządzania w oświacie	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000648382

235914	Wychowawca w placówkach oświatowych, wsparcia dziennego, wychowawczych i opiekuńczych oraz instytucjach pieczy zastępczej	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000648382
235921	Pedagog	7	8	3	0	0,00	2	0	0	0	0	0	0,00	3,1667	0,0000		66,6667	1,1429	-	Nie	0,0024638527
241103	Specjalista do spraw rachunkowości	5	7	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0	0,00	1,5833	0,0000		0,0000	1,4000	-	Nie	0,0012319263
241105	Specjalista do spraw rachunkowości podatkowej	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000				-	Nie	0,0003890294
241190	Pozostali specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001296765
241203	Doradca inwestycyjny	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000000000
241205	Doradca do spraw leasingu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
241304	Specjalista bankowości	4	5	0	0	0	0	2	0	0	0	100,00	100,00	0,5833	0,1667	3,5000		1,2500	-	Nie	0,0005835441
241306	Analitik finansowy	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000000000
242108	Specjalista do spraw logistyki	2	1	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0	0,00	1,0833	0,0000		50,0000	0,5000	max nadwyżka	Tak	0,0008428970

242190	Pozostali specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0000648382
242204	Audytorkontroler	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
242209	Inspektor kontroli skarbowej	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000				-	Nie	0,0001945147
242217	Specjalista administracji publicznej	41	46	17	0	0,00	7	0	0	0	0	0,00	18,2500	0,0000		41,1765	1,1220	-	Nie	0,0141995721
242218	Specjalista do spraw badań społeczno-ekonomicznych	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
242219	Specjalista do spraw integracji europejskiej	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0001945147
242224	Specjalista do spraw stosunków międzynarodowych	3	4	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,9167	0,0000		100,0000	1,3333	-	Nie	0,0007132205
242227	Specjalista zarządzania kryzysowego	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000648382
242307	Specjalista do spraw kadr	0	0	0	0		0	3	0	0	1	0,00	0,0000	1,2500	0,0000			max deficyt	Tak	0,0009725734
242309	Specjalista do spraw rekrutacji pracowników	0	0	0	0		0	0	1	0	1	0,00	0,0000	1,0833	0,0000			max deficyt	Tak	0,0008428970
242390	Pozostali specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,0001945147
242403	Specjalista	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000

	do spraw szkoleń													0	0							00000
243103	Menedżer produktu (product manager)	0	0	0	0		0	0	0	0	1		0,00	0,000	1,000	0,000			max deficyt	Tak	0,0007780587	
243106	Specjalista do spraw marketingu i handlu	2	2	3	0	0,00	1	4	0	0	0	0,00	0,00	2,0833	0,3333	6,2500	33,3333	1,0000	-	Nie	0,0018803086	
243107	Specjalista do spraw reklamy	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000				-	Nie	0,0000648382	
243109	Specjalista sprzedaży internetowej	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0007780587	
243190	Pozostali specjaliści do spraw reklamy i marketingu	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0005835441	
243301	Inżynier sprzedaży	0	0	0	0		0	0	2	0	2		0,00	0,0000	2,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0016857939	
243302	Opiekun klienta	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000648382	
243303	Przedstawiciel medyczny	0	0	0	0		0	0	1	0	1		0,00	0,0000	1,0833	0,0000			max deficyt	Tak	0,0008428970	
243304	Specjalista do spraw kluczowych klientów (key account manager)	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000	
243305	Specjalista do spraw sprzedaży	1	3	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,1667	0,0833	2,0000		3,0000	-	Nie	0,0001945147	
244001	Pośrednik w obrocie nieruchomościami	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000	
244090	Pozostali specjaliści do spraw	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,000778058	

	ryнку nieruchomości																			7	
251201	Specjalista do spraw doskonalenia i rozwoju aplikacji	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,000000000	
251202	Specjalista do spraw rozwoju oprogramowania systemów informatycznych	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,000000000	
251401	Programista aplikacji	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,000000000	
251902	Specjalista zastosowań informatyki	4	4	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000648383	
252101	Administrator baz danych	1	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			0,0000	-	Nie	0,0000648382	
252102	Analitik baz danych	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,000000000	
252201	Administrator systemów komputerowych	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000		max deficyt	Nie	0,0000648382	
261909	Doradca do spraw odszkodowań	0	0	0	0		0	0	0	0	1	0,00	0,0000	1,0000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0007780587	
261990	Pozostali specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	3	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001945147	
262101	Archiwista	2	1	1	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	100,00	1,0833	0,0833	13,0000	0,0000	0,5000	-	Nie	0,0009077352

262202	Analityk ruchu na stronach internetowych	0	0	0	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,000000000
262203	Bibliotekoznawca	1	2	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,5000	0,0000		50,0000	2,0000	-	Nie	0,0011670881
262205	Menedżer zawartości serwisów internetowych	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000648382
263102	Ekonomista	5	6	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	3,4167	0,0000		0,0000	1,2000	-	Nie	0,0026583674
263302	Historyk	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000648382
263304	Politolog	1	0	1	1	100,00	0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000648382
263401	Psycholog	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001296765
263504	Specjalista pracy socjalnej	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000				-	Nie	0,0005835441
263505	Specjalista resocjalizacji	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000				-	Nie	0,0003241911
263506	Wychowawca w jednostkach penitencjarnych	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000				-	Nie	0,0003890294
263508	Koordinator rodzinnej pieczy zastępczej	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001945147
264201	Dziennikarz	3	2	1	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	1,1667	0,0833	14,0000	0,0000	0,6667	-	Nie	0,0009725734
264302	Filolog języka nowożytnego	7	6	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,9167	0,0000		0,0000	0,8571	-	Nie	0,0014912793





	ruchu																				7
311603	Technik technologii chemicznej*	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000000000	
311803	Operator CAD	0	0	0	0		0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000					-	Nie	0,000000000	
311890	Pozostali kreślarze	1	0	1	0	0,00	0	2	0	0	0,00	0,00	0,5833	0,1667	3,5000	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0005835441	
311909	Technik automatyk*	0	0	0	0		0	1	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000648382	
311911	Technik cyfrowych procesów graficznych*	10	8	4	3	75,00	0	0	0	0	0,00	2,5000	0,0000		0,0000	0,8000	-	Nie	0,0019451469		
311917	Technik organizacji produkcji	1	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000		100,0000	0,0000	max nadwyżka	Tak	0,0005835441		
311921	Technik technologii ceramicznej*	1	2	0	0		0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0005835441		
311922	Technik technologii drewna*	21	27	6	0	0,00	2	0	0	0	0,00	9,2500	0,0000		33,3333	1,2857	-	Nie	0,0071970434		
311924	Technik technologii odzieży*	13	11	6	0	0,00	3	0	0	0	0,00	6,7500	0,0000		50,0000	0,8462	max nadwyżka	Tak	0,0052518965		
311928	Technik transportu kolejowego*	3	3	0	0		0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000648383		
311937	Kontroler jakości wyrobów przemysłowych	4	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,0004538676		
311990	Pozostali technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,0001296765		



	spożywczych																			0	
314403	Technik technologii żywności*	12	13	5	3	60,00	0	0	0	0	0	0,00	3,6667	0,0000		0,0000	1,0833	-	Nie	0,0028528821	
314404	Technik technologii żywności - cukrownictwo	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001296765	
314406	Technik technologii żywności - produkcja koncentratów w spożywczych	3	3	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,2500	0,0000		50,0000	1,0000	-	Nie	0,0009725734	
314411	Technik technologii żywności - przetwórstwo mięsne	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001296765
314412	Technik technologii żywności - przetwórstwo mleczarskie	2	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000			1,5000	-	Nie	0,0003890294	
321301	Technik farmaceutyczny*	2	3	1	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,8333	0,0833	10,0000	0,0000	1,5000	-	Nie	0,0007132205
321402	Technik dentystryczny*	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001296765	
322001	Dietetyk	4	4	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0003890294	
322002	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	13	13	5	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	6,8333	0,0000		40,0000	1,0000	-	Nie	0,0053167347	
324002	Technik weterynarii*	8	8	0	0		0	2	0	0	0	100,00	100,00	0,4167	0,1667	2,5000		1,0000	-	Nie	0,0004538676

325101	Asystentka stomatologiczna*	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,0005187058
325401	Technik fizjoterapii	2	2	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,4167	0,0833	5,0000		1,0000	-	Nie	0,0003890294
325402	Technik masażysta*	5	3	3	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000		0,0000	0,6000	-	Nie	0,0005835441
325502	Inspektor bezpieczeństwa i higieny pracy	1	1	2	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	2,6667	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0020748233
325509	Technik bezpieczeństwa i higieny pracy*	4	3	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,5833	0,0000		50,0000	0,7500	max nadwyżka	Tak	0,0012319263
325511	Technik ochrony środowiska*	2	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,5833	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0012319263
325601	Ratownik medyczny	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001945147
325905	Opiekunka dziecięca*	1	0	1	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	0,5000	0,0833	6,0000	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0004538676
325907	Terapeuta zajęciowy*	1	0	1	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,5000	0,0833	6,0000	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0004538676
325990	Pozostały średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001945147
331103	Pośrednik finansowy	2	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0005187058
331104	Pracownik do spraw produktów finansowych	0	0	0	0		0	0	19	0	0	0,00	0,0000	1,5833	0,0000			max deficyt	Tak	0,0012319263
331201	Pracownik do spraw	0	0	0	0		0	0	16	0	0	0,00	0,0000	1,3333	0,0000			max deficyt	Tak	0,001037411

	kredytów																		t		7
331203	Pracownik obsługi klienta instytucji finansowej	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0,00	0,000	2,000	0,000					max deficyt	Tak	0,0015561175
331301	Księgowy	10	6	6	0	0,00	1	5	0	0	2	40,00	20,00	3,3333	2,4167	1,3793	16,6667	0,6000	-	Nie	0,0044738378
331402	Technik agrobiznesu *	8	9	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,9167	0,0000		0,0000	1,1250	-	Nie	0,0014912793	
331403	Technik ekonomista*	58	65	20	2	10,00	10	6	0	0	0	0,00	0,00	23,8333	0,5000	47,6667	50,0000	1,1207	-	Nie	0,0189327628
332101	Agent ubezpieczeniowy	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0,00	0,000	1,0833	0,0000			max deficyt	Tak	0,0008428970	
332201	Ekspozytor towarów (merchandiser)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,000	0,0000				-	Nie	0,0000000000	
332203	Przedstawiciel handlowy	13	11	7	0	0,00	3	4	133	0	2	0,00	0,00	6,9167	13,4167	0,5155	42,8571	0,8462	-	Nie	0,0158205278
332290	Pozostali przedstawiciele handlowi	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000648382
332301	Agent do spraw zakupów	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,000	0,0000				-	Nie	0,0000000000	
332302	Zaopatrzeniowiec	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,7500	0,0833	9,0000			-	Nie	0,0006483823
332490	Pozostali pośrednicy handlowi	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001296765	
333104	Pracownik działu logistyki	1	0	1	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,1667	0,0833	2,0000	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001945147
333105	Spedytor	3	3	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0001296765	

333107	Technik logistyk*	14	15	7	3	42,86	2	0	0	0	0	0,00	6,0833	0,0000		28,5714	1,0714	-	Nie	0,0047331907	
333190	Pozostali spedytorzy i pokrewni	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000648382	
333201	Organizator imprez rozrywkowych (organizator eventów)	0	0	0	0		0	0	0	0	1	0,00	0,0000	1,0000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0007780587	
333402	Pracownik wynajmu powierzchni komercyjnych	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,000000000	
333906	Technik organizacji reklamy*	6	9	0	0		0	0	0	0	0	0,00	1,6667	0,0000		1,5000		-	Nie	0,0012967646	
334201	Sekretarka w kancelarii prawnej	0	1	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,9167	0,0833	11,0000			-	Nie	0,0007780587	
334290	Pozostali sekretarze prawni	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000		1,0000		-	Nie	0,0003890294	
334302	Asystent dyrektora	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,000000000	
334306	Technik administracji *	7	5	4	0	0,00	2	20	0	0	0	100,00	95,00	3,7500	1,6667	2,2500	50,0000	0,7143	nadwyżka	Tak	0,0042144849
334390	Pozostali pracownicy administracji i sekretarze biura zarządu	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0003890294	
335190	Pozostali funkcjonariusze celni i ochrony granic	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000		1,0000		-	Nie	0,0000648382	
335301	Urzędnik ubezpieczeń	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,000064838	

	społecznych																		t		2
341201	Asystent osoby niepełnosprawnej*	2	0	2	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	100,00	1,0833	0,0833	13,0000	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0009077352
341202	Opiekun osoby starszej*	5	5	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	1,8333	0,0000	0,0000	1,0000	0,0000	-	Nie	0,0014264410
341203	Opiekun w domu pomocy społecznej*	3	2	2	0	0,00	2	1	0	0	0	0,00	0,00	1,5833	0,0833	19,0000	100,0000	0,6667	nadwyżka	Tak	0,0012967646
341204	Opiekunka środowiska wa*	0	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,4167	0,0000				-	Nie	0,0003241911
341205	Pracownik socjalny	0	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	1,7500	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0013616028
342201	Instruktor sportu	0	0	0	0		0	3	0	0	0	100,00	66,67	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001945147
342207	Trener sportu	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000648382
342301	Instruktor fitness	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000648382
342305	Instruktor rekreacji ruchowej	1	1	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,1667	0,5000	1,0000		deficyt	Tak	0,0001945147
342311	Animator rekreacji i organizacji czasu wolnego*	1	1	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0833	0,0833	1,0000	1,0000		równowaga	Tak	0,0001296765
343203	Florysta*	0	0	2	0	0,00	2	2	0	0	0	100,00	100,00	2,0000	0,1667	12,0000	100,0000		-	Nie	0,0016857939
343301	Bibliotekarz *	2	2	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,3333	0,0833	4,0000	1,0000		-	Nie	0,0003241911
343402	Szef kuchni (kuchmistrz)	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,0000		1,0000		-	Nie	0,0000648382

343404	Technik żywienia i usług gastronomicznych*	15	15	6	0	0,00	3	0	0	0	0	0,00	7,0833	0,0000		50,0000	1,0000	-	Nie	0,0055112494	
343602	Muzyk*	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0007780587	
351203	Technik informatyk*	14	12	8	0	0,00	4	1	0	0	2	100,00	0,00	6,8333	2,0833	3,2800	50,0000	0,8571	nadwyżka	Tak	0,0069376905
351302	Operator sprzętu komputerowego	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000648382
351303	Operator systemów komputerowych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0003890294	
351390	Pozostali operatorzy sieci i systemów komputerowych	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000000000	
352106	Kinooperator	3	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,6667	-	Nie	0,0001945147	
352110	Montażysta obrazu	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000648382
352112	Operator kamery	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001296765	
352203	Technik telekomunikacji*	3	1	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,3333	-	Nie	0,0003241911	
411003	Pracownik kancelaryjny	2	2	0	0		0	5	0	0	0	100,00	100,00	0,0833	0,4167	0,2000		1,0000	deficyt	Tak	0,0003890294
411004	Technik prac biurowych*	8	8	6	0	0,00	3	30	0	0	1	83,33	66,67	4,7500	3,5000	1,3571	50,0000	1,0000	-	Nie	0,0064189846
411090	Pozostali pracownicy obsługi	34	37	11	1	9,09	5	1	0	0	0	0,00	0,00	14,2500	0,0833	171,0000	45,4545	1,0882	-	Nie	0,0111521753



	biurowej																					
412001	Sekretarka	5	5	2	0	0,00	1	8	0	0	1	25,00	12,50	1,833 3	1,666 7	1,100 0	50,00 00	1,0000	-	Nie	0,0027 23205 6	
413102	Operator aplikacji komputerowych	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,000 0	0,000 0				-	Nie	0,0000 00000 0		
421103	Kasjer bankowy	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,250 0	0,000 0		0,000 0	0,0000	-	Nie	0,0001 94514 7		
421403	Windykator	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,000 0	0,000 0				-	Nie	0,0000 00000 0		
422101	Pracownik biura podróży	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,0 0	100,00	0,000 0	0,083 3	0,000 0		max deficy t	Nie	0,0000 64838 2		
422103	Technik obsługi turystycznej *	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,333 3	0,000 0				-	Nie	0,0002 59352 9		
422201	Pracownik centrum obsługi telefonicznej (pracownik call center)	0	0	0	0		0	0	1	0	0	0,00	0,000 0	0,083 3	0,000 0			max deficy t	Nie	0,0000 64838 2		
422401	Recepcjonista hotelowy	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,0 0	100,00	0,000 0	0,083 3	0,000 0		max deficy t	Nie	0,0000 64838 2		
422402	Technik hotelarstwa *	8	9	3	0	0,00	3	0	0	0	0	0,00	3,916 7	0,000 0		100,0 000	1,1250	-	Nie	0,0030 47396 7		
422502	Pracownik informacji turystycznej	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,083 3	0,000 0		0,000 0	0,0000	-	Nie	0,0000 64838 2		
422602	Recepcjonista	1	3	0	0		0	5	0	0	0	60,00	60,00	0,916 7	0,416 7	2,200 0	3,0000	-	Nie	0,0010 37411 7		
431101	Asystent do spraw księgowości	1	2	1	0	0,00	0	6	0	0	0	100,0 0	100,00	0,583 3	0,500 0	1,166 7	0,000 0	2,0000	-	Nie	0,0008 42897 0	
431102	Fakturzystka	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	1	0,00	0,833 3	1,000 0	0,833 3	0,000 0	1,0000	deficy t	Tak	0,0014 26441		

																					0
431103	Technik rachunkowości*	3	3	2	0	0,00	0	1	0	0	1	100,00	100,00	1,5833	1,0833	1,4615	0,0000	1,0000	-	Nie	0,0020748233
431202	Pracownik do spraw ubezpieczeń	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000648382
432103	Magazynier	41	43	12	0	0,00	2	90	0	0	7	4,44	2,22	12,7500	14,5000	0,8793	16,6667	1,0488	deficyt	Tak	0,0212021008
432190	Pozostali magazynierzy i pokrewni	19	17	4	0	0,00	0	100	0	0	0	0,00	0,00	3,9167	8,3333	0,4700	0,0000	0,8947	-	Nie	0,0095312196
432302	Dyspozytor transportu samochodowego	0	0	0	0		0	0	0	0	1		0,00	0,0000	1,0000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0007780587
432303	Ekspedytor	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0004538676
432304	Odprawiacz pociągów	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0002593529
432390	Pozostali pracownicy do spraw transportu	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000				-	Nie	0,0006483823
441101	Pomocnik biblioteczny	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000648382
441201	Ekspedient pocztowy	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001945147
441302	Korektor tekstu	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,0002593529
441403	Technik archiwista*	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000648382
441501	Pracownik do spraw osobowych	0	0	0	0		0	2	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001296765
441590	Pozostali pracownicy	1	1	0	0		0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,2500	0,2500	1,0000		1,0000	równowaga	Tak	0,000389029



514203	Maniurzystka	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001945147
514205	Pracownik solarium	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000648382
514207	Technik usług kosmetycznych*	3	3	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	1,5000	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0011670881
514290	Pozostałe kosmetyczki i pokrewni	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000648382
515190	Pozostali pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000648382
515303	Robotnik gospodarczy	40	37	22	0	0,00	10	82	0	0	1	30,49	2,44	20,6667	7,8333	2,6383	45,4545	0,9250	nadwyżka	Tak	0,0221746742
516401	Fryzjer zwierząt (groomer)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,0000				-	Nie	0,0000648382
516403	Opiekun zwierząt domowych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0003890294
516490	Pozostali opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,3333	0,0000			max deficyt	Tak	0,0002593529
516903	Hostessa	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001945147
522102	Kioskarz	0	0	0	0	0	0	0	17	0	0	0,00	0,00	0,0000	1,4167	0,0000			max deficyt	Tak	0,0011022499
522103	Właściciel małego sklepu	0	0	0	0	0	0	0	17	0	0	0,00	0,00	0,0000	1,4167	0,0000			max deficyt	Tak	0,0011022499

522290	Pozostali kierownicy sprzedaży w marketach	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000000000	
522301	Sprzedawca *	331	306	157	7	4,46	59	51	21	0	4	66,67	41,18	145,333	10,0000	14,5333	37,5796	0,9245	nadwyżka	Tak	0,1208584581
522303	Sprzedawca w branży przemysłowej	1	1	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0833	0,0833	1,0000		1,0000	równowaga	Tak	0,0001296765
522304	Sprzedawca w branży spożywczej	0	0	0	0		0	7	0	0	0	14,29	0,00	0,0000	0,5833	0,0000			max deficyt	Tak	0,0004538676
522305	Technik handlowiec*	13	12	5	1	20,00	1	19	0	0	0	73,68	73,68	4,5833	1,5833	2,8947	20,0000	0,9231	-	Nie	0,0047980289
523001	Kasjer biletowy	0	4	0	0		0	0	0	0	0		0,00	1,9167	0,0000				-	Nie	0,0014912793
523002	Kasjer handlowy	9	9	4	0	0,00	1	13	0	0	1	0,00	0,00	3,1667	2,0833	1,5200	25,0000	1,0000	-	Nie	0,0040848084
524301	Akwizytor	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001945147
524302	Konsultant / agent sprzedaży bezpośredniej	2	3	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000		100,0000	1,5000	-	Nie	0,0007132205
524403	Sprzedawca na telefon	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,0001296765
524404	Telemarketer	5	5	3	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	2,9167	0,0000		33,3333	1,0000	-	Nie	0,0022693380
524502	Sprzedawca w stacji paliw	3	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	1,5833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0012319263
524601	Wydawca posiłków / bufetowy	1	1	0	0		0	2	0	0	0	100,00	100,00	0,1667	0,1667	1,0000		1,0000	równowaga	Tak	0,0002593529
524902	Doradca klienta	15	12	3	0	0,00	0	3	70	0	5	100,00	66,67	3,0833	11,0833	0,2782	0,0000	0,8000	-	Nie	0,011022498

																					9
531103	Opiekunka dzieci w drodze do szkoły	3	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0002593529	
531107	Opiekunka w żłobku / klubie dziecięcym	0	0	0	0		0	3	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001945147
531108	Dzienny opiekun małego dziecka	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000648382	
531202	Asystent nauczyciela przedszkola	3	2	1	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,2500	0,0833	3,0000	0,0000	0,6667	-	Nie	0,0002593529
531204	Asystent nauczyciela w szkole	1	2	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000		2,0000	max deficyt	Nie	0,0000648382
532102	Opiekun medyczny*	5	4	3	0	0,00	2	2	0	0	0	100,00	100,00	2,8333	0,1667	17,0000	66,6667	0,8000	nadwyżka	Tak	0,0023341762
532202	Siostra PCK	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001945147	
541306	Portier	0	2	1	0	0,00	1	0	0	0	2	0,00	1,0000	2,0000	0,5000	100,0000			-	Nie	0,0023341762
541307	Pracownik ochrony fizycznej	2	3	0	0		0	3	0	0	0	33,33	33,33	0,8333	0,2500	3,3333		1,5000	-	Nie	0,0008428970
541315	Technik ochrony fizycznej osób i mienia*	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0833	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0008428970	
541317	Pracownik obsługi monitoringu	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0003241911	
541390	Pozostali pracownicy ochrony osób i mienia	5	11	1	0	0,00	1	2	0	0	0	0,00	0,00	4,3333	0,1667	26,0000	100,0000	2,2000	-	Nie	0,0035012643
541906	Ratownik wodny	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1660	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001

														0	7	0			t		29676 5
541990	Pozostali pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000 64838 2
611104	Rolnik upraw polowych	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001 29676 5
611190	Pozostali rolnicy upraw polowych	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0007 78058 7
611290	Pozostali sadownicy	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0007 78058 7
611303	Ogrodnik*	5	4	4	0	0,00	1	2	0	0	0	0,00	0,00	2,0833	0,1667	12,5000	25,0000	0,8000	nadwyżka	Tak	0,0017 50632 2
611306	Ogrodnik terenów zieleni	1	1	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,7500	0,0833	9,0000		1,0000	-	Nie	0,0006 48382 3
611308	Ogrodnik - uprawa roślin ozdobnych	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000 00000 0
611309	Ogrodnik - uprawa warzyw polowych	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0005 18705 8
611390	Pozostali ogrodnicy	3	3	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0003 24191 1
612102	Hodowca bydła	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000 00000 0
612290	Pozostali hodowcy drobiu	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0003 89029 4
613003	Rolnik*	8	11	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	2,5000	0,0000		0,0000	1,3750	-	Nie	0,0019 45146 9

621002	Robotnik leśny	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0005835441
633001	Rolnik produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	17	17	11	0	0,00	6	0	0	0	0	0,00	11,0000	0,0000		54,5455	1,0000	-	Nie	0,0085586462
711202	Murarz	14	15	7	0	0,00	3	14	0	0	0	0,00	6,5000	1,1667	5,5714	42,8571	1,0714	-	Nie	0,0059651170
711203	Zdun*	4	3	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,7500	-	Nie	0,0003241911
711204	Murarz-tylnkarz*	3	0	3	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	1,2500	0,0833	15,0000	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0010374117
711205	Brukarz	3	5	0	0		0	5	0	0	0	40,00	40,00	0,7500	0,4167	1,8000	1,6667	-	Nie	0,0009077352
711290	Pozostali murarze i pokrewni	0	0	0	0		0	5	0	0	0	0,00	0,0000	0,4167	0,0000			max deficyt	Tak	0,0003241911
711301	Kamieniarz*	3	0	3	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0003890294
711401	Betoniarz	3	3	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0002593529
711404	Zbrojarz	1	0	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,1667	0,0000		50,0000	0,0000	max nadwyżka	Tak	0,0009077352
711501	Cieśla*	2	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,9167	0,0000			1,5000	-	Nie	0,0007132205
711503	Stolarz budowlany	2	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,1667	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0009077352
711603	Monter nawierzchni kolejowej*	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0007780587



711606	Układacz nawierzchni drogowych	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001945147	
711902	Monter reklam	3	4	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000			1,3333	-	Nie	0,0004538676	
711903	Monter rusztowań	0	0	0	0		0	0	0	0	1	0,00	0,0000	1,0000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0007780587	
711990	Pozostali robotnicy budowlani robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001945147	
712101	Dekarz*	2	4	0	0		0	10	0	0	3	40,00	0,00	0,5000	3,8333	0,1304		2,0000	deficyt	Tak	0,0033715879
712204	Posadzkarz	2	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000			1,5000	-	Nie	0,0005187058	
712302	Sztukator	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001945147	
712303	Tynkarz	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000648382
712401	Monter izolacji budowlanych*	1	2	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,4167	0,0000		50,0000	2,0000	-	Nie	0,0011022499	
712501	Monter / składacz okien	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000648382
712590	Pozostali szklarze	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000648382
712601	Hydraulik	5	4	1	0	0,00	0	5	0	0	1	0,00	0,00	1,4167	1,4167	1,0000	0,0000	0,8000	-	Nie	0,0022044998
712603	Monter instalacji	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000129676	

	gazowych																				5
712604	Monter instalacji i urządzeń sanitarnych	5	5	1	0	0,00	0	12	0	0	2	25,00	8,33	1,6667	3,0000	0,5556	0,0000	1,0000	deficyt	Tak	0,0036309408
712610	Monter sieci gazowych	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000000000	
712612	Monter sieci wodnych i kanalizacyjnych	2	2	0	0		0	3	0	0	0	33,33	0,00	0,4167	0,2500	1,6667	1,0000	-	Nie	0,0005187058	
712613	Monter systemów rurociągowych*	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001296765	
712614	Monter urządzeń energetyki odnawialnej	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000		max deficyt	Nie	0,0000648382	
712616	Monter sieci, instalacji i urządzeń sanitarnych*	2	2	0	0		0	28	0	0	0	0,00	0,00	0,5000	2,3333	0,2143	1,0000	deficyt	Tak	0,0022044998	
712703	Monter / konserwator instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych	2	2	0	0		0	6	0	0	0	16,67	0,00	0,3333	0,5000	0,6667	1,0000	deficyt	Tak	0,000648383	
712904	Technolog robót wykończeniowych w budownictwie	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001296765	
712905	Monter zabudowy i robót wykończeniowych w budownictwie*	9	12	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,6667	0,0000		0,0000	1,3333	-	Nie	0,0012967646	
712906	Monter stolarki budowlanej	0	0	0	0		0	4	0	0	0	50,00	50,00	0,0000	0,3333	0,0000		max deficyt	Tak	0,0002593529	

713101	Malarz-tapeciarz	18	16	7	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	4,750 0	0,000 0		14,28 57	0,8889	-	Nie	0,0036 95779 0
713102	Malarz budowlany	9	13	6	0	0,00	6	6	0	0	2	0,00	8,083 3	2,500 0	3,233 3	100,0 000	1,4444	-	Nie	0,0082 34455 0
713104	Szpachlarz	1	1	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,250 0	0,083 3	3,000 0		1,0000	-	Nie	0,0002 59352 9
713190	Pozostali malarze i pokrewni	1	1	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,083 3	0,083 3	1,000 0		1,0000	równowaga	Tak	0,0001 29676 5
713201	Lakiernik*	2	2	1	0	0,00	1	3	0	0	0	0,00	1,833 3	0,250 0	7,333 3	100,0 000	1,0000	-	Nie	0,0016 20955 7
713203	Lakiernik samochodowy	11	8	3	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	3,250 0	0,000 0		33,33 33	0,7273	max nadwyżka	Tak	0,0025 28690 9
713205	Lakiernik wyrobów drzewnych	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,250 0	0,000 0		0,000 0	1,0000	-	Nie	0,0001 94514 7
713207	Malarz-lakiernik konstrukcji i wyrobów metalowych	1	1	0	0		0	0	0	0	2	0,00	0,416 7	2,000 0	0,208 3		1,0000	deficyt	Tak	0,0018 80308 6
713303	Kominiarz*	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,833 3	0,000 0		0,000 0	0,0000	-	Nie	0,0006 48382 3
721102	Formierz odlewnik	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,250 0	0,000 0			1,0000	-	Nie	0,0001 94514 7
721104	Modelarz odlewniczy*	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,083 3	0,000 0				-	Nie	0,0000 64838 2
721190	Pozostali formierze odlewniczy i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,250 0	0,000 0			1,0000	-	Nie	0,0001 94514 7
721204	Spawacz	7	7	3	0	0,00	1	41	0	0	3	0,00	3,750 0	6,416 7	0,584 4	33,33 33	1,0000	-	Nie	0,0079 10263 9
721290	Pozostali spawacze i pokrewni	1	1	0	0		0	10	0	0	0	0,00	0,083 3	0,833 3	0,100 0		1,0000	deficyt	Tak	0,0007 13220

																					5
721301	Blacharz*	5	4	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,000 0	0,000 0		0,000 0	0,8000	-	Nie	0,0007 78058 7	
721302	Blacharz budowlany	2	2	0	0		0	2	0	0	2	0,00	0,583 3	2,166 7	0,269 2		1,0000	deficy t	Tak	0,0021 39661 5	
721306	Blacharz samochodo wy*	6	10	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	2,083 3	0,000 0		0,000 0	1,6667	-	Nie	0,0016 20955 7	
721401	Monter bram	0	0	0	0		0	0	14	0	0	0,00	0,000 0	1,166 7	0,000 0			max deficy t	Tak	0,0009 07735 2	
721404	Monter konstrukcji stalowych	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,166 7	0,000 0			1,0000	-	Nie	0,0001 29676 5	
722101	Kowal*	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,833 3	0,000 0		0,000 0	0,0000	-	Nie	0,0006 48382 3	
722204	Ślusarz*	49	41	23	0	0,00	6	17	0	0	2	5,88	21,83 33	3,416 7	6,390 2	26,08 70	0,8367	nadw yżka	Tak	0,0196 45983 3	
722207	Traser	0	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,333 3	0,000 0		0,000 0		-	Nie	0,0002 59352 9	
722301	Frezer	3	1	2	0	0,00	0	2	0	0	0	0,00	0,750 0	0,166 7	4,500 0	0,000 0	0,3333	-	Nie	0,0007 13220 5	
722303	Operator maszyn do obróbki skrawaniem	0	0	0	0		0	42	0	0	0	0,00	0,000 0	3,500 0	0,000 0			max deficy t	Tak	0,0027 23205 6	
722307	Operator obrabiarek skrawających h*	7	5	2	1	50,00	0	2	0	0	0	100,0 0	1,333 3	0,166 7	8,000 0	0,000 0	0,7143	-	Nie	0,0011 67088 1	
722308	Operator obrabiarek sterowanych numerycznie	6	5	3	0	0,00	1	22	0	0	6	0,00	2,083 3	7,833 3	0,266 0	33,33 33	0,8333	-	Nie	0,0077 15749 2	
722309	Operator obrabiarek zespołowych	2	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,833 3	0,000 0			1,5000	-	Nie	0,0006 48382 3	

722311	Strugacz	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0003241911	
722312	Szlifierz metali	0	0	0	0		0	48	0	0	0	0,00	0,0000	4,0000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0031122350	
722313	Tokarz / frezer obrabiarek sterowanych numerycznie	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000648382	
722314	Tokarz w metalu	7	9	2	0	0,00	1	3	0	0	0	0,00	0,0000	3,7500	0,2500	15,0000	50,0000	1,2857	-	Nie	0,0031122350
722390	Pozostali ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	0	0	0	0		0	3	0	0	0	0,00	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001945147	
723103	Mechanik pojazdów samochodowych*	27	29	6	2	33,33	1	2	0	0	0	100,00	6,6667	0,1667	40,0000	16,6667	1,0741	-	Nie	0,0053167347	
723105	Mechanik samochodów osobowych	18	19	8	1	12,50	2	1	0	0	0	0,00	7,5000	0,0833	90,0000	25,0000	1,0556	-	Nie	0,0059002788	
723304	Mechanik maszyn i urządzeń do obróbki metali	4	5	3	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	3,2500	0,0000		33,3333	1,2500	-	Nie	0,0025286909	
723307	Mechanik maszyn i urządzeń przemysłowych	8	8	4	0	0,00	3	3	0	0	0	0,00	2,9167	0,2500	11,6667	75,0000	1,0000	-	Nie	0,0024638527	
723308	Mechanik maszyn rolniczych	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000				-	Nie	0,0003241911	
723310	Mechanik-monter maszyn i urządzeń*	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000	
723313	Mechanik taboru	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000				-	Nie	0,000453867	

	kolejowego																				6
723390	Pozostali mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0	0,00	0,500 0	0,000 0		0,000 0	1,0000	-	Nie	0,0003 89029 4
731102	Mechanik automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych*	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,000 0	0,000 0		100,0 000		-	Nie	0,0007 78058 7	
731106	Zegarmistrz*	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,333 3	0,000 0		0,000 0	0,5000	-	Nie	0,0002 59352 9	
731404	Formowacz wyrobów ceramicznych	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,500 0	0,000 0				-	Nie	0,0003 89029 4	
731407	Odlewnik wyrobów ceramicznych	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,583 3	0,000 0			1,0000	-	Nie	0,0004 53867 6	
731408	Sortowacz-brakarz ceramiki	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,000 0	0,000 0				-	Nie	0,0000 00000 0	
731890	Pozostali rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,250 0	0,000 0		0,000 0	1,0000	-	Nie	0,0001 94514 7	
732204	Maszynista maszyn fleksograficznych	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,666 7	0,000 0			1,0000	-	Nie	0,0005 18705 8	
732208	Operator kserokopiar ek	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,166 7	0,000 0			1,0000	-	Nie	0,0001 29676 5	
732301	Introligator*	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,0 0	100,00	0,000 0	0,083 3	0,000 0			max deficy t	Nie	0,0000 64838 2
732303	Introligator	1	1	0	0		0	1	0	0	0	100,0	0,00	0,083	0,083	1,000		1,0000	równo	Tak	0,0001

	poligraficzny											0		3	3	0			waga		296765
732304	Operator maszyn inroligatorskich	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000				-	Nie	0,0001945147
741101	Elektromonter instalacji elektrycznych	3	4	1	0	0,00	0	7	0	0	0	85,71	0,00	1,0833	0,5833	1,8571	0,0000	1,3333	-	Nie	0,0012967646
741103	Elektryk*	15	12	4	1	25,00	1	23	0	0	0	4,35	4,35	2,5833	1,9167	1,3478	25,0000	0,8000	nadwyżka	Tak	0,0035012643
741201	Elektromechanik*	5	5	2	1	50,00	0	0	0	0	0		0,00	1,1667	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0009077352
741202	Elektromechanik elektrycznych przyrządów pomiarowych	4	5	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,5833	0,0000		100,0000	1,2500	-	Nie	0,0012319263
741203	Elektromechanik pojazdów samochodowych*	10	12	2	1	50,00	0	1	0	0	0	100,00	0,00	3,4167	0,0833	41,0000	0,0000	1,2000	-	Nie	0,0027232056
741204	Elektromechanik sprzętu gospodarstwa domowego	3	3	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0007132205
741207	Elektromonter (elektryk) zakładowy	4	5	2	0	0,00	0	1	0	0	1	0,00	0,00	2,4167	1,0833	2,2308	0,0000	1,2500	-	Nie	0,0027232056
741210	Elektromonter maszyn elektrycznych	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0005187058
741290	Pozostali elektromechanicy i elektromonterzy	1	2	1	0	0,00	0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,5000	0,1667	3,0000	0,0000	2,0000	-	Nie	0,0005187058
742102	Monter-elektronik*	0	1	0	0		0	4	0	0	2	0,00	0,00	0,0833	2,3333	0,0357			deficyt	Tak	0,001880308

																				6
742110	Monter-elektronik - układy elektroniczne automatyki przemysłowej	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000000000
742201	Monter instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych (telemonter)	0	0	1	0	0,00	1	1	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,0833	12,0000	100,0000		-	Nie	0,0008428970
742202	Monter sieci i urządzeń telekomunikacyjnych*	0	0	0	0		0	1	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000648382
742203	Monter sieci telekomunikacyjnych	0	0	0	0		0	6	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,5000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0003890294
742205	Monter-elektronik - sprzęt komputerowy	0	0	0	0		0	1	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000648382
742208	Serwisant sprzętu komputerowego	2	2	1	0	0,00	0	1	0	0	0,00	0,00	0,6667	0,0833	8,0000	0,0000	1,0000	-	Nie	0,0005835441
751102	Jeliciarz	0	0	0	0		0	36	0	0	4	0,00	0,00	0,0000	7,0000	0,0000		max deficyt	Tak	0,0054464112
751103	Przetwórcy ryb*	8	5	4	0	0,00	1	0	0	0		0,00	3,8333	0,0000		25,0000	0,6250	max nadwyżka	Tak	0,0029825585
751104	Rozbieracz-wykrawacz	5	5	1	0	0,00	0	140	0	0	0,00	0,00	1,0833	11,6667	0,0929	0,0000	1,0000	deficyt	Tak	0,0099202490
751105	Rzeźnik-wędliniarz	6	8	3	0	0,00	1	0	0	0		0,00	3,6667	0,0000		33,3333	1,3333	-	Nie	0,0028528821
751106	Ubojowy	0	0	0	0		0	40	0	0	2	0,00	0,00	0,0000	5,3333	0,0000		max deficyt	Tak	0,0041496466



751107	Wędliniarz*	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,333 3	0,000 0			1,0000	-	Nie	0,0002 59352 9	
751201	Cukiernik*	22	19	11	2	18,18	3	4	0	0	0	0,00	0,00	10,75 00	0,333 3	32,25 00	27,27 27	0,8636	nadw yżka	Tak	0,0086 23484 4
751204	Piekarz*	20	26	5	0	0,00	1	4	0	0	1	25,00	25,00	7,000 0	1,333 3	5,250 0	20,00 00	1,3000	-	Nie	0,0064 83822 9
751302	Serowar	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,250 0	0,000 0			1,0000	-	Nie	0,0001 94514 7	
751490	Pozostali robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,166 7	0,000 0			2,0000	-	Nie	0,0001 29676 5	
752105	Sortowacz materiałów drewnianych	3	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,833 3	0,000 0			1,0000	-	Nie	0,0006 48382 3	
752190	Pozostali robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	6	5	3	0	0,00	1	8	0	0	0	0,00	0,00	2,666 7	0,666 7	4,000 0	33,33 33	0,8333	nadw yżka	Tak	0,0025 93529 1
752205	Stolarz*	41	44	11	0	0,00	5	21	0	0	0	19,05	4,76	12,66 67	1,750 0	7,238 1	45,45 45	1,0732	-	Nie	0,0112 17013 6
752208	Stolarz meblowy	20	30	7	0	0,00	5	1	0	0	0	0,00	0,00	10,50 00	0,083 3	126,0 000	71,42 86	1,5000	-	Nie	0,0082 34455 0
752290	Pozostali stolarze meblowi i pokrewni	2	1	2	0	0,00	0	2	0	0	0	0,00	0,00	1,250 0	0,166 7	7,500 0	0,000 0	0,5000	-	Nie	0,0011 02249 9
752302	Operator maszyn do produkcji wyrobów drewnianych	1	1	0	0		0	1	0	0	0	100,0 0	0,00	0,333 3	0,083 3	4,000 0		1,0000	-	Nie	0,0003 24191 1
752308	Szlifierz materiałów drewnianych	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,000 0	0,000 0				-	Nie	0,0000 00000 0	
752310	Tokarz w drewnie	1	2	0	0		0	0	14	0	0	0,00	0,416 7	1,166 7	0,357 1		2,0000	deficy t	Tak	0,0012 31926 3	

752390	Pozostali ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki drewna i pokrewni	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000			1,5000	-	Nie	0,0005187058	
753105	Krawiec*	48	46	26	0	0,00	10	6	0	0	0	33,33	16,67	23,4167	0,5000	46,8333	38,4615	0,9583	nadwyżka	Tak	0,0186085716
753106	Kuśnierz*	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000				-	Nie	0,0005187058	
753202	Krojczy	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	33,33	33,33	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001945147
753303	Szwaczka ręczna	14	15	7	0	0,00	4	0	0	0	0	0,00	8,0000	0,0000		57,1429	1,0714	-	Nie	0,0062244699	
753402	Tapicer*	12	10	3	0	0,00	1	6	0	0	0	50,00	0,00	2,4167	0,5000	4,8333	33,3333	0,8333	nadwyżka	Tak	0,0022693380
753490	Pozostali tapiceryzy i pokrewni	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0004538676	
753606	Szawc	2	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0006483823	
753702	Kaletnik*	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000000000	
753703	Rymarz	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000				-	Nie	0,0001296765	
754301	Klasyfikator wyrobów przemysłowych	0	0	0	0	0	0	4	0	0	1	0,00	0,00	0,0000	1,3333	0,0000			max deficyt	Tak	0,0010374117
754401	Pracownik deratyzacji, dezynfekcji i dezynsekcji	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001945147	
811101	Górnicy eksploatacji podziemnej*	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000				-	Nie	0,0004538676	

811102	Górnik odkrywkowy eksploatacji złóż*	2	0	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000		50,0000	0,0000	max nadwyżka	Tak	0,0005835441	
812105	Operator maszyn i urządzeń do obróbki plastycznej*	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001296765	
813102	Operator maszyn do produkcji papy	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000648382	
814104	Wulkanizator	2	2	0	0		0	2	0	0	0	50,00	50,00	0,2500	0,1667	1,5000		1,0000	-	Nie	0,0003241911
814204	Operator maszyn i urządzeń do produkcji okien z tworzyw sztucznych	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000648382
814205	Operator urządzeń do cięcia folii i płyt	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000648382
814209	Operator maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych*	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000648382
814302	Operator maszyn do produkcji opakowań z papieru i tektury	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0003241911	
814307	Operator maszyn krojących i wykrawających do papieru	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000648382
815301	Szwaczka maszynowa	15	15	4	0	0,00	1	13	0	0	0	7,69	0,00	5,1667	1,0833	4,7692	25,0000	1,0000	-	Nie	0,004862867

																					1	
816003	Operator maszyn i urządzeń przemysłu spożywczego*	0	1	0	0		0	5	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,4167	0,0000				max deficyt	Tak	0,0003241911
816026	Operator urządzeń do przetwórstwa drobiu	0	0	1	0	0,00	1	150	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	12,5000	0,0800	100,0000			-	Nie	0,0105037930
816029	Operator urządzeń do przetwórstwa owocowo-warzywnego	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0007780587	
817201	Operator maszyn do produkcji płyt i sklejek	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000	
817202	Operator pilarek do pozyskiwania tarcicy	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000				max deficyt	Nie	0,0000648382
817206	Operator spajarek okleiny i łuszczki	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000				-	Nie	0,0001945147	
817210	Pilarz	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0003890294	
817290	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	0	0	0	0		0	4	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,3333	0,0000				max deficyt	Tak	0,0002593529
818301	Operator maszyn kopertujących	0	0	0	0		0	4	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,3333	0,0000				max deficyt	Tak	0,0002593529
818990	Pozostali operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie	0	1	1	0	0,00	1	10	0	0	0	0,00	0,00	1,2500	0,8333	1,5000	100,0000			-	Nie	0,0016209557

	indziej niesklasyfikowani																					
821107	Monter obrabiarek	0	0	1	0	0,00	1	12	0	0	4	0,00	0,00	1,0000	5,0000	0,2000	100,0000		-	Nie	0,0046683525	
821114	Monter urządzeń chłodniczych i gastronomicznych	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000648382	
821190	Pozostali monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0001296765	
821201	Monter aparatury rozdzielczej i kontrolnej energii elektrycznej	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000	
821302	Monter elektronicznego wyposażenia maszyn i urządzeń	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001296765	
821304	Monter podzespołów i zespołów elektronicznych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0004538676	
821306	Monter zestrójaczy urządzeń elektronicznych	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000				-	Nie	0,0000648382	
821902	Monter mebli	1	1	0	0		0	8	0	0	1	37,50	25,00	0,0833	1,6667	0,0500		1,0000	deficyt	Tak	0,0013616028	
821906	Monter wyrobów z tworzyw sztucznych	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0001945147	

821990	Pozostali monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	3	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,4167	0,0000		100,0000	0,6667	max nadwyżka	Tak	0,0011022499
831104	Maszynista	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001296765
831208	Operator pociągowy	0	3	0	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000				-	Nie	0,0003890294
831210	Ustawiacz	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0007780587
832202	Kierowca samochodu dostawczego	9	13	2	0	0,00	0	17	0	0	1	11,76	2,6667	2,4167	1,1034	0,0000	1,4444	-	Nie	0,0039551319
832203	Kierowca samochodu osobowego	2	1	2	0	0,00	0	20	0	0	0	0,00	1,1667	1,6667	0,7000	0,0000	0,5000	-	Nie	0,0022044998
832204	Przewoźnik osób	1	1	0	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001945147
832205	Taksówkarz	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0007780587
833101	Kierowca autobusu	4	4	0	0	0,00	0	2	0	0	0	0,00	0,5833	0,1667	3,5000		1,0000	-	Nie	0,0005835441
833201	Kierowca autocysterny	0	0	0	0	0,00	0	0	0	0	1	0,00	0,0000	1,0000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0007780587
833202	Kierowca ciągnika siodłowego	0	0	0	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000648382
833203	Kierowca samochodu ciężarowego	11	10	5	0	0,00	2	7	31	0	2	0,00	4,6667	5,1667	0,9032	40,0000	0,9091	-	Nie	0,0076509110
834101	Kierowca ciągnika rolniczego	6	3	4	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	3,4167	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,0026583674

834103	Mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych*	5	6	2	1	50,00	0	0	0	0	0	0,00	1,500	0,000		0,000	1,2000	-	Nie	0,0011 67088 1	
834105	Operator maszyn leśnych*	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,250	0,000			2,0000	-	Nie	0,0001 94514 7	
834202	Operator maszyn drogowych	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,000	0,083	0,000			max deficy t	Nie	0,0000 64838 2	
834204	Operator sprzętu ciężkiego	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,166	0,000			1,0000	-	Nie	0,0001 29676 5	
834205	Operator koparki	0	0	0	0		0	14	0	0	1	7,14	0,000	2,166	0,000			max deficy t	Tak	0,0016 85793 9	
834206	Operator koparko-ładowarki	5	3	2	0	0,00	0	2	0	0	0	0,00	0,583	0,166	3,500	0,000	0,6000	-	Nie	0,0005 83544 1	
834317	Operator żurawia wieżowego	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,250	0,000			1,0000	-	Nie	0,0001 94514 7	
834401	Kierowca operator wózków jezdniowych (widłowych)	1	2	0	0		0	16	0	0	1	6,25	0,083	2,333	0,035		2,0000	deficy t	Tak	0,0018 80308 6	
911203	Pokojowa	0	1	0	0		0	2	0	0	0	100,0	0,000	0,166	0,000			max deficy t	Tak	0,0001 29676 5	
911207	Sprzątaczką biurowa	19	22	7	0	0,00	4	131	0	0	0	1,53	1,53	11,58	10,91	1,061	57,14	1,1579	-	Nie	0,0175 06321 7
911208	Sprzątaczą pojazdów	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,0	0,000	0,083	0,000			max deficy t	Nie	0,0000 64838 2	
911290	Pozostałe pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i podobne	1	1	0	0		0	5	0	0	0	0,00	0,250	0,416	0,600		1,0000	deficy t	Tak	0,0005 18705 8	
912102	Praczką	3	1	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,416	0,000		0,000	0,3333	-	Nie	0,0003 24191	

																					1
912103	Prasowaczka ręczna	1	2	0	0	0	5	0	0	0	0,00	0,00	0,6667	0,4167	1,6000		2,0000	-	Nie	0,0008428970	
912202	Operator myjni	0	0	0	0	0	12	0	0	0	16,67	0,00	0,0000	1,0000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0007780587	
912990	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzętaniem gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0	0	53	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	4,4167	0,0000			max deficyt	Tak	0,0034364261	
921101	Pomocniczy robotnik polowy	0	0	0	0	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000648382	
921201	Pomocniczy robotnik w hodowli zwierząt	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,1667	0,0000	100,0000	1,0000	-	Nie	0,0009077352		
921301	Pomocniczy robotnik przy uprawie roślin i hodowli zwierząt	0	4	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	2,1667	0,0000	100,0000		-	Nie	0,0016857939		
921401	Pomocniczy robotnik konserwacji terenów zieleni	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,1667	0,0000	100,0000	1,0000	-	Nie	0,0009077352		
921490	Pozostali robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	1	1	0	0	0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000		1,0000	-	Nie	0,0000648382		
921501	Pomocniczy robotnik leśny	0	0	0	0	0	2	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001296765	
931102	Robotnik naziemny w	4	2	2	0	0,00	0	0	0	0		0,00	1,1667	0,0000	0,0000	0,5000	-	Nie	0,000907735		



	górnictwie																				2
931202	Kopacz	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,250 0	0,000 0		100,0 000	1,0000	-	Nie	0,0009 72573 4	
931205	Pomocniczy robotnik drogowy	3	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,416 7	0,000 0			0,6667	-	Nie	0,0003 24191 1	
931301	Pomocniczy robotnik budowlany	42	42	10	0	0,00	1	24	0	0	16,67	0,00	9,500 0	2,000 0	4,750 0	10,00 00	1,0000	-	Nie	0,0089 47675 5	
932101	Pakowacz ręczny	37	43	13	0	0,00	4	23	0	0	31	4,35	4,35	17,08 33	32,91 67	0,519 0	30,76 92	1,1622	-	Nie	0,0389 02937 2
932901	Konserwator części / sprzętu	1	1	1	0	0,00	0	1	0	0	0	100,0 0	100,00	0,333 3	0,083 3	4,000 0	0,000 0	1,0000	-	Nie	0,0003 24191 1
932905	Pomoc krawiecka	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,166 7	0,000 0		0,000 0	0,0000	-	Nie	0,0001 29676 5	
932907	Pomocnik lakiernika	0	0	0	0		0	0	0	0	2	0,00	0,000 0	2,000 0	0,000 0			max deficy t	Tak	0,0015 56117 5	
932909	Pomocnik mleczarski	2	1	1	0	0,00	1	2	0	0	0	100,0 0	100,00	1,000 0	0,166 7	6,000 0	100,0 000	0,5000	nadw yżka	Tak	0,0009 07735 2
932910	Pomocnik piekarza	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,000 0	0,000 0			1,0000	-	Nie	0,0000 00000 0	
932911	Pomocniczy robotnik w przemyśle przetwórczym	20	21	8	0	0,00	4	90	0	0	0	0,00	0,00	9,583 3	7,500 0	1,277 8	50,00 00	1,0500	-	Nie	0,0132 91836 9
932912	Robotnik myjący części i zespoły	0	0	0	0		0	17	0	0	0	5,88	5,88	0,000 0	1,416 7	0,000 0			max deficy t	Tak	0,0011 02249 9
932913	Sortowacz	4	5	0	0		0	0	0	0	0	0,00	1,750 0	0,000 0			1,2500	-	Nie	0,0013 61602 8	
932990	Pozostali robotnicy wykonujący prace proste	51	50	21	0	0,00	5	35	0	0	0	0,00	0,00	17,50 00	2,916 7	6,000 0	23,80 95	0,9804	nadw yżka	Tak	0,0158 85366 0



																					5	
962906	Woźny	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,000 0	0,083 3	0,000 0				max deficy t	Nie	0,0000 64838 2
962990	Pozostali pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfiko wani	8	9	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,916 7	0,000 0		0,000 0	1,1250	-		Nie	0,0014 91279 3	

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

Z tabeli nr 2 wynika, że największą grupę bezrobotnych według elementarnych grup zawodów stanowili: sprzedawcy sklepowi (ekspedienci), robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej nieklasyfikowani, kucharze.

Analizując oferty pracy zauważyć można, że największy napływ był w grupie zawodów: masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni, magazynierzy i pokrewni, operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni.

W tabelach poniżej przedstawiono grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych w końcu okresu jest największa i napływ w 2019 roku jest największy.

**Tabela 3. Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu) jest największa w 2019 roku.**

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	162
5120	Kucharze	35
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	32
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	26
7222	Ślusarze i pokrewni	24
5141	Fryzjerzy	23
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	22
5153	Gospodarze budynków	22
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	20
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	19
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	18
4110	Pracownicy obsługi biurowej	17
4321	Magazynierzy i pokrewni	16
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	16
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	15
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	14
3115	Technicy mechanicy	13
7131	Malarze budowlani i pokrewni	13
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	13
6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	11
7112	Murarze i pokrewni	11

**Tabela 4. Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (napływ) jest największa w 2019 roku.**

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (napływ w okresie)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	345
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	80
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	66
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	63
4321	Magazynierzy i pokrewni	60
5120	Kucharze	59
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	55
5141	Fryzjerzy	54
7222	Ślusarze i pokrewni	49
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	48
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	46
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	45
4110	Pracownicy obsługi biurowej	44
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	42
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	42
3115	Technicy mechanicy	41
5153	Gospodarze budynków	40
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	37
7131	Malarze budowlani i pokrewni	29
7412	Elektromechanicy i elektrycy	29

Analizując tabele powyżej można zauważyć, że największą grupą zawodów według stanu w końcu okresu są: sprzedawcy sklepowi (ekspedienci), kucharze 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 2019 roku przedstawia tabela poniżej.

**Tabela 5. Grupy zawodów, dla których wskaźnik długotrwałego bezrobocia jest najwyższy w 2019 roku.**

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia
1111	Przedstawiciele władz publicznych	100,00
1349	Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	100,00
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	100,00
3112	Technicy budownictwa	100,00
3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	100,00
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	100,00
3436	Muzycy i pokrewni	100,00
4224	Recepcjoniści hotelowi	100,00
5113	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek	100,00
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	100,00
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	100,00
6111	Rolnicy upraw polowych	100,00
7115	Cieśle i stolarze budowlani	100,00
7536	Obuwnicy i pokrewni	100,00
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	100,00
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	100,00
9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	100,00
9213	Robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt	100,00
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	100,00
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	100,00
9612	Sortowacze odpadów	100,00

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 2019 roku.**

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	4,00
2292	Fizjoterapeuci	3,00
2635	Specjaliści do spraw społecznych	3,00
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	3,00
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	3,00
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	2,11
1311	Kierownicy produkcji w rolnictwie i leśnictwie	2,00
2131	Biolodzy i pokrewni	2,00
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	2,00
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	2,00
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	2,00
3342	Sekretarze prawni	2,00
7121	Dekarze	2,00
7124	Monterzy izolacji	2,00
7314	Ceramicy i pokrewni	2,00
7323	Introligatorzy i pokrewni	2,00
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	2,00
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	2,00
7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	2,00
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	2,00

**Tabela 7. Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najmniejszy w 2019 roku.**

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	0,00
2120	Matematycy, aktuariusze i statystycy	0,00
2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	0,00
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	0,00
2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	0,00
3118	Kreślarze	0,00
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	0,00
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	0,00
4225	Pracownicy biur informacji	0,00
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,00
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	0,00
6112	Sadownicy	0,00
6122	Hodowcy drobiu	0,00
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	0,00
7113	Robotnicy obróbki kamienia	0,00
7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	0,00
7221	Kowale i operatorzy pras kuźniczych	0,00
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	0,00
8311	Maszyniści kolejowi i metra	0,00
9334	Układacze towarów na półkach	0,00



Z powyższych tabeli zauważyć można, że największy wskaźnik płynności bezrobotnych występuje w grupach zawodów: operatorzy maszyn i urządzeń, fizjoterapeuci, specjaliści do spraw społecznych, recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych), operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni, pracownicy ochrony osób i mienia Natomiast najmniejszy wskaźnik płynności bezrobotnych nie występuje w żadnej z grup.

**Tabela 8. Oferty pracy w 2019 roku.**

Kod grupy zawodów	Nazwa wielkiej grupy zawodów	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet	Razem
	w liczbach bezwzględnych			
	Ogółem	2188	413	2601
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	12	57	69
2	SPECJALIŚCI	62	28	90
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	86	156	242
4	PRACOWNICY BIUROWI	258	1	259
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	235	125	360
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	3	0	3
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	633	15	648
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	293	31	324
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	606	0	606
0	SIŁY ZBROJNE	0	0	0

wskaźnik struktury według źródeł				
Ogółem				
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	17,39%	82,61%	100%
2	SPECJALIŚCI	68,89%	31,11%	100%
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	35,54%	64,46%	100%
4	PRACOWNICY BIUROWI	99,61%	0,39%	100%
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	65,28%	34,72%	100%
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	100,00%	0,00%	100%
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	97,69%	2,31%	100%
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	90,43%	9,57%	100%
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	100,00%	0,00%	100%
0	SIŁY ZBROJNE			
wskaźnik struktury wg grup w poszczególnych źródłach				Wskaźnik zróżnicowania (PUP vs. Internet)
Ogółem				
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	0,55%	13,80%	0,04
2	SPECJALIŚCI	2,83%	6,78%	0,42
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	3,93%	37,77%	0,10
4	PRACOWNICY BIUROWI	11,79%	0,24%	48,70
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	10,74%	30,27%	0,35

6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	0,14%	0,00%	
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	28,93%	3,63%	7,97
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	13,39%	7,51%	1,78
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	27,70%	0,00%	
0	SIŁY ZBROJNE	0,00%	0,00%	

Analizując tabelę nr 8 zauważyć można, że oferty pracy w grupach zawodów: robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy, pracownicy wykonujący prace proste 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: technicy i inny średni personel, 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 2019 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>
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątniem	4	0,00	0,00
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	3		0,00
5221	Właściciele sklepów	3		0,00
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	2	0,00	0,00
7543	Klasyfikatory wyrobów przemysłowych	1	0,00	0,00
3321	Agenci ubezpieczeniowi	1		0,00
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	1		0,00
3332	Organizatorzy konferencji i imprez	1		0,00
9122	Czyszciciele pojazdów	1	16,67	0,00
1211	Kierownicy do spraw finansowych	0	0,00	0,00
3422	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	0	100,00	75,00
8183	Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek	0	0,00	0,00
2353	Lektorzy języków obcych	0	0,00	0,00
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	0	33,33	33,33
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	0	66,67	0,00
2634	Psycholodzy i pokrewni	0	0,00	0,00
3123	Mistrzowie produkcji w budownictwie	0	0,00	0,00
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0,00	0,00
7125	Szklarze	0	50,00	0,00
9215	Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie	0	100,00	100,00
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	0	100,00	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 2019 roku.**

DEFICYT								
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	0,08	2,33	0,04		2,00	0,00	0,00
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	0,08	2,33	0,04		2,00	6,25	0,00
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	0,25	4,00	0,06		1,00	0,00	0,00
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	0,25	3,58	0,07		2,00	100,00	100,00
7121	Dekarze	0,50	3,83	0,13		2,00	40,00	0,00
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	0,17	1,17	0,14		1,00		0,00
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	0,33	1,50	0,22				0,00
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	0,25	1,00	0,25		1,00		0,00
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	0,67	2,58	0,26		1,00	0,00	0,00
2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	0,42	1,25	0,33		1,00	0,00	0,00
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	0,08	0,17	0,50		1,00	0,00	0,00
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	0,17	0,33	0,50		1,00	50,00	0,00
4415	Pracownicy działów kadr	0,25	0,42	0,60		1,00	40,00	40,00
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	0,33	0,50	0,67		1,00	16,67	0,00
3113	Technicy elektrycy	1,42	2,08	0,68	0,00	1,33	0,00	0,00
4321	Magazynierzy i pokrewni	16,67	22,83	0,73	12,50	1,00	2,11	1,05
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,83	1,00	0,83		1,25		0,00

Analizując ranking deficytowych grup zawodów można zauważyć, że najwyższy wskaźnik dostępności ofert wystąpił w grupie zawodów: robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej nieklasyfikowani. Ponadto stwierdzić można, że największa średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy wystąpiła w grupie magazynierzy i pokrewni przy średniomiesięcznej liczbie zarejestrowanych 22,83.

Poniższa tabela przedstawia grupy zawodów zrównoważonych.

**Tabela 11. Grupy zawodów zrównoważonych w 2019 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 (%)
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	0,08	0,08	1,00	0,00	0,00
5246	Wydawcy posiłków	0,17	0,17	1,00	100,00	100,00
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	1,33	1,25	1,07	13,33	0,00

W tabelach 12 i 13 przedstawiono ranking zawodów nadwyżkowych według elementarnych grup zawodów w 2019 roku.

**Tabela 12. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2019 roku.**

<b>MAKSYMALNA NADWYŻKA*</b>		
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba bezrobotnych
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	6
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	2
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	2
7311	Mechanicy precyzyjni	1
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż 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 2019 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 (%)
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	21,58	0,08	259,00	31,58	0,98	0,00	0,00
5120	Kucharze	31,67	0,33	95,00	45,71	0,92	50,00	0,00
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	24,08	0,50	48,17	38,46	0,98	33,33	16,67
9613	Zamiatacze i pokrewni	1,50	0,08	18,00	50,00	0,50	100,00	100,00
5321	Pomocniczy personel medyczny	2,83	0,17	17,00	66,67	0,80	100,00	100,00
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienty)	150,00	12,25	12,24	37,04	0,92	64,10	44,87
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	5,83	0,50	11,67	42,86	0,86	16,67	0,00
5142	Kosmetyczki i pokrewni	5,83	0,67	8,75	33,33	0,64	87,50	75,00
3115	Technicy mechanicy	13,58	2,00	6,79	30,77	0,88		0,00
7534	Tapicerzy i pokrewni	3,00	0,50	6,00	33,33	0,85	50,00	0,00
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	3,50	0,67	5,25	33,33	0,89	0,00	0,00
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	3,25	0,75	4,33	33,33	0,82	0,00	0,00
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	6,83	2,08	3,28	50,00	0,86	100,00	0,00
5153	Gospodarze budynków	20,67	7,83	2,64	45,45	0,93	30,49	2,44
7132	Lakiernicy	5,75	2,25	2,56	40,00	0,80	0,00	0,00
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	4,25	1,67	2,55	40,00	0,63	100,00	95,00
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	30,33	14,08	2,15	31,25	0,99	2,76	2,76

### 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 2019 roku.**

Kod grupy zawodów	Wielka grupa zawodów	STRONA PODAŻOWA RYNKU PRACY		STRONA POPYTOWA RYNKU PRACY	
		Umiejętności posiadane przez bezrobotnych	Odsetek bezrobotnych (%)*	Umiejętności wymagane w ofertach pracy	Odsetek ofert pracy (%)**
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	Współpraca w zespole	33,33	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	33,33
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	11,11	Planowanie i organizacja pracy własnej	33,33
		Planowanie i organizacja pracy własnej	11,11	Współpraca w zespole	33,33
		Zarządzanie ludźmi/ przywództwo	11,11	Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	16,67
		Znajomość języków obcych	11,11	Komunikacja ustna/ komunikatywność	16,67
2	SPECJALIŚCI	Współpraca w zespole	30,43	Planowanie i organizacja pracy własnej	40,82
		Znajomość języków obcych	23,19	Współpraca w zespole	36,73
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	21,74	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	28,57
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	14,49	Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	16,33



		Planowanie i organizacja pracy własnej	8,70	Komunikacja ustna/ komunikatywność	14,29
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	Współpraca w zespole	52,17	Komunikacja ustna/ komunikatywność	21,05
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	20,50	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	21,05
		Znajomość języków obcych	8,70	Współpraca w zespole	21,05
		Planowanie i organizacja pracy własnej	7,45	Planowanie i organizacja pracy własnej	15,79
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	6,21	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	14,04
4	PRACOWNICY BIUROWI	Współpraca w zespole	58,33	Współpraca w zespole	22,67
		Znajomość języków obcych	18,75	Planowanie i organizacja pracy własnej	18,67
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	14,58	Komunikacja ustna/ komunikatywność	17,33
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	10,42	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	16,00
		Planowanie i organizacja pracy własnej	6,25	Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	13,33
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	Współpraca w zespole	73,24	Współpraca w zespole	32,61
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	8,45	Komunikacja ustna/ komunikatywność	28,99
		Znajomość języków obcych	7,75	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	21,74

		Komunikacja ustna/ komunikatywność	5,28	Planowanie i organizacja pracy własnej	18,12
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	4,58	Wykonywanie obliczeń	13,04
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	Współpraca w zespole	77,27	Komunikacja ustna/ komunikatywność	50,00
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	4,55	Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	50,00
		Planowanie i organizacja pracy własnej	4,55	Współpraca w zespole	50,00
		Znajomość języków obcych	4,55		
7	ROBOTNICZY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	Współpraca w zespole	76,30	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	43,89
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	5,21	Współpraca w zespole	42,78
		Planowanie i organizacja pracy własnej	4,74	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	35,56
		Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	3,79	Planowanie i organizacja pracy własnej	24,44
		Znajomość języków obcych	3,79	Komunikacja ustna/ komunikatywność	10,00
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	Współpraca w zespole	58,82	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	46,15
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	5,88	Współpraca w zespole	38,46
		Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	5,88	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	27,69

		Planowanie i organizacja pracy własnej	5,88	Planowanie i organizacja pracy własnej	23,08
		Znajomość języków obcych	5,88	Komunikacja ustna/ komunikatywność	16,92
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	Współpraca w zespole	73,56	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	43,62
		Znajomość języków obcych	9,20	Współpraca w zespole	36,17
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	5,75	Planowanie i organizacja pracy własnej	20,21
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	4,60	Komunikacja ustna/ komunikatywność	14,89
		Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	3,45	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	12,77

\* 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).

Powyzsza tabela przedstawia, że najbardziej pożądaną umiejętnością wskazaną w zgłaszanych ofertach pracy w 2019r. w grupie zawodów robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy jest: współpraca w zespole, sprawność fizyczna i psychomotoryczna, obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych, planowanie i organizacja pracy własnej.

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

**Tabela 15. Bezrobotni bez zawodu w 2019 roku.**

Wyszczególnienie	Bezrobotni ogółem	w tym bezrobotni bez zawodu	Odsetek bezrobotnych bez zawodu (%)*
<b>Ogółem</b>	1 012	99	9,78%
<b>wg poziomu wykształcenia:</b>			
gimnazjalne i poniżej	181	40	22,10%
zasadnicze zawodowe	314	4	1,27%
średnie ogólnokształcące	113	30	26,55%
policealne i średnie zawodowe	295	19	6,44%
wyższe	109	6	5,50%
<b>wg typu ukończonej szkoły:</b>			
zasadnicza szkoła zawodowa			
szkoła przysposabiająca do pracy			
technikum	118	16	13,56%
liceum ogólnokształcące	73	27	36,99%
liceum profilowane			
technikum uzupełniające			
liceum uzupełniające	3	0	0,00%
szkoła policealna	50	5	10,00%
wyższa	83	4	4,82%
brak danych źródłowych	494	44	8,91%
zasadnicza szkoła zawodowa	191	3	1,57%

**\*Odsetek bezrobotnych wyliczany 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 średnie ogólnokształcące. 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 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 16. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2019 roku.**

Typ szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego
zasadnicza szkoła zawodowa	176	28	18	9	10,23%	5,11%
szkoła przysposabiająca do pracy	7	0	0	0		
technikum	321	251	22	9	6,85%	2,80%
liceum ogólnokształcące	458	0	6	5	1,31%	1,09%
liceum profilowane			0	0		
liceum uzupełniające			0	0		
szkoła policealna	151	59	2	1	1,32%	0,66%

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

Z tabeli 17 wynika, iż największa liczba absolwentów rejestruje się po ukończeniu zasadniczej szkoły zawodowej. Natomiast najmniejszą liczbę bezrobotnych absolwentów generują licea oraz szkoły przysposabiające do pracy. Jednakże analizując udział procentowy bezrobotnych absolwentów w stosunku do absolwentów kończących szkołę, największy wskaźnik występuje wśród absolwentów zasadniczej szkoły zawodowej.

## 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 2019 roku zarejestrowanych było ogółem 1012 osób bezrobotnych tj. o 20 osób mniej niż w roku 2018.
- Stopa bezrobocia w powiecie jarocińskim na koniec 2019 roku ukształtowała się na poziomie 3,7%
- 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*

- Analizując napływ ofert pracy stwierdzić można, że najwięcej ofert pracy wpłynęło do PUP w grupie zawodów: *pracownicy wykonujący prace proste*– tj. 606 ofert pracy, 633 oferty pracy w grupie robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy, 235 oferty pracy pracownicy usług i sprzedawcy  
**Wskaźnik różnicowania ofert pracy PUP vs. Internet** ukazywał największe różnicowanie wśród takich zawodów jak: *robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy, pracownicy wykonujący prace proste, pracownicy biurowi*, natomiast najmniejsze wśród takich zawodów jak: *specjaliści*
- **Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych** w 2019 roku ukazuje, że największą wartość wskaźnika dostępności ofert pracy odnotowano w grupie *robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej nieklasyfikowani*
- **Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych** w 2019 roku ukazuje, że największą wartość wskaźnika dostępności ofert pracy odnotowano w grupie technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej nieklasyfikowani. Analizując umiejętności i uprawnienia według wielkich grup zawodów można zauważyć, że dla grupy *pracownicy biurowi* wskazywano na następującą umiejętność wymaganą w ofertach pracy: *współpraca w zespole, planowanie i organizacja pracy własnej*
- Analizując **bezrobotnych bez zawodu** według poziomu wykształcenia stwierdza się, że największy odsetek występuje wśród osób z wykształceniem *średnim ogólnokształcącym*
- Najczęściej zgłaszanymi ofertami pracy do Powiatowego Urzędu Pracy są oferty w zawodach: *robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy, pracownicy wykonujący prace proste, pracownicy biurowi*.

## INFORMACJA SYGNALNA

### Zawody deficytowe i nadwyżkowe w powiecie jarocińskim w 2019 roku



Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
DEFICYT	zawód maksymalnie deficytowy	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątniem
		Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni
		Właściciele sklepów
		Kierownicy do spraw budownictwa
		Klasyfikatorzy wyrobów przemysłowych
		Agenci ubezpieczeniowi
		Czyściciele pojazdów
		Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni
		Organizatorzy konferencji i imprez
		Kierownicy do spraw finansowych
		Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek
		Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi
		Konstruktorzy i krojczowie odzieży
		Lektorzy języków obcych
		Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych
		Mistrzowie produkcji w budownictwie
		Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani
		Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste
		Psycholodzy i pokrewni
		Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie
	Szklarze	
	zawód deficytowy	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych
		Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych
		Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food
		Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)
		Dekarze

		Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe
		Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani
		Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani
		Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji
		Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska
		Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani
		Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej
		Pracownicy działów kadr
		Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych
		Technicy elektrycy
		Magazynierzy i pokrewni
		Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani
RÓWNOWAGA	zawód zrównoważony	Specjaliści do spraw ochrony środowiska
		Wydawcy posiłków
		Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka
NADWYŻKA	zawód nadwyżkowy	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani
		Kucharze
		Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni
		Zamiatacze i pokrewni
		Pomocniczy personel medyczny
		Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)
		Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)
		Kosmetyczki i pokrewni
		Technicy mechanicy
		Tapicerzy i pokrewni
		Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni
		Nauczyciele szkół podstawowych
		Technicy wsparcia informatycznego i technicznego
		Gospodarze budynków
		Lakiernicy
		Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu

		Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani
	zawód maksymalnie nadwyżkowy	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp
		Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni
		Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni
		Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni
		Mechanicy precyzyjni

**\*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, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2019 roku według wielkich grup zawodów.

Tabela 2. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2019 roku według elementarnych grup zawodów.

Tabela 2a. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2019 roku według zawodów podstawowych.

Tabela 3. Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu) jest największa w 2019 roku.

Tabela 4. Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (napływ) jest największa w 2019 roku.

Tabela 5. Grupy zawodów, dla których wskaźnik długotrwałego bezrobocia jest najwyższy w 2019 roku.

Tabela 6. Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najwyższy w 2019 roku.

Tabela 7. Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najmniejszy w 2019 roku.

Tabela 8. Oferty pracy w 2019 roku.

Tabela 9. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2019 roku.

Tabela 10. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2019 roku.

Tabela 11. Grupy zawodów zrównoważonych w 2019 roku.

Tabela 12. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2019 roku.

Tabela 13. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2019 roku.

Tabela 14. Umiejętności i uprawnienia według wielkich grup zawodów w 2019 roku.

Tabela 15. Bezrobotni bez zawodu w 2019 roku.

Tabela 16. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2019 roku.

Załącznik 1. Rynek pracy

**Tabela: Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2019 roku według wielkich grup zawodów.**

Kod grupy zawodów	Wielkie grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci			Bezrobotni długotrwalie	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EUR ES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średni omieszczeniowa liczba bezrobotnych	Średni omieszczeniowa 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+EUR ES)	Internet					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok	poprzeczniki**	
0	SIŁY ZBROJNE	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00			1,00	-	-	0,00	
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY I KIEROWNICY	14	14	9	0	0,00	4	12	57	0,00	0,00	8,67	12,75	0,68	44,44	1,00	-	-	0,02	
2	SPECJALIŚCI	172	193	68	3	4,41	24	62	28	17,74	8,06	74,92	17,50	4,28	35,29	1,12	-	-	0,07	
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	397	393	157	18	11,46	57	86	156	51,16	38,37	159,67	37,17	4,30	36,31	0,99	nadwyżka	-	0,15	
4	PRACOWNICY BIUROWI	132	137	47	1	2,13	15	258	1	20,54	17,44	48,67	33,58	1,45	31,91	1,04	-	-	0,06	
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	608	580	282	16	5,67	108	235	125	46,81	25,53	267,17	45,00	5,94	38,30	0,95	nadwyżka	-	0,24	
6	ROLNICY, OGRÓDNICY, LEŚNICY I RYBACY	40	41	22	0	0,00	8	3	0	33,33	33,33	20,83	0,25	83,33	36,36	1,03	-	-	0,02	
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	562	585	208	9	4,33	68	633	15	7,11	2,53	219,08	89,00	2,46	32,69	1,04	-	-	0,24	
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	84	90	33	1	3,03	10	293	31	4,44	1,37	33,50	38,00	0,88	30,30	1,07	deficyt	-	0,06	
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	235	248	87	1	1,15	28	606	0	4,62	2,97	96,58	83,50	1,16	32,18	1,06	-	-	0,14	
Razem		2245	2282	913	49	5,37	322	2188	413	13,94	8,32	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 2019 roku według elementarnych grup zawodów

Decyl: 0,0000648214

Mediana: 29,02

Średniomiesięczna liczba bezrobotnych: 929,0833

Średniomiesięczna liczba ofert pracy: 356,5000

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	Średniomiesięczna liczba ofert pracy w danej gr. zawodów	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka*		Czy uwzględniono w inf. sygnałnej	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	wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok		
0310	Żołnierze szeregowi	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0000000000	
1111	Przedstawiciele władz publicznych	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,0007778570	
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	-	Nie	0,0000000000	
1211	Kierownicy do spraw finansowych	0	0	0	0		0	4	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,3333	0,0000			max deficyt	-	Tak	0,0002592857	
1212	Kierownicy do	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0000648214	

	spraw zarządzan ia zasobami ludzkimi																						
1219	Kierownic y do spraw obsługi biznesu i zarządzan ia gdzie indziej niesklasyfi kowani	0	0	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,0000	0,0833	0,0000				max deficyt	-	Nie	0,0000648214
1221	Kierownic y do spraw marketing u i sprzedaży	4	3	4	0	0,00	2	0	19	0	1		0,00	2,6667	2,5833	1,0323	50,0000	0,7500	-	-	Nie	0,0040837493	
1311	Kierownic y produkcji w rolnictwie i leśnictwie	1	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000		0,0000	2,0000	-	-	Nie	0,0005185713	
1321	Kierownic y do spraw produkcji przemysto wej	1	0	1	0	0,00	0	5	0	0	4	0,00	0,00	0,5833	4,4167	0,1321	0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0038892850	
1323	Kierownic y do spraw budownic twa	0	0	0	0		0	1	18	0	0	0,00	0,00	0,0000	1,5833	0,0000			max deficyt	deficy t	Tak	0,0012316069	
1324	Kierownic y do spraw logistyki i dziedzin pokrewny ch	0	1	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,2500	0,0833	3,0000			-	-	Nie	0,0002592857	
1345	Kierownic y w instytucja	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0000648214	

	ch edukacyjnych																				
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	0,0007778570
1412	Kierownicy w gastronomii	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0000648214
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	6	5	1	0	0,00	0	0	0	0	1	0,00	2,0000	1,0000	2,0000	0,0000	0,8333	-	-	Nie	0,0023335710
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	0	0		0	0	18	0	0	0,00	0,3333	1,5000	0,2222			deficyt	-	Tak	0,0014260712
2113	Chemicy	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0002592857
2120	Matematycy, akuaryści i statystycy	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0003889285



2131	Biolodzy i pokrewni	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000			2,0000	-	-	Nie	0,0005185713	
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	3	4	2	0	0,00	2	0	0	0	1	0,00	2,7500	1,0000	2,7500	100,0000	1,3333	-	-	Nie	0,0029169638	
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	2	2	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,0833	1,0000		1,0000	równowaga	-	Tak	0,0001296428
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	1	1	0	0		0	5	14	0	1	0,00	0,00	0,6667	2,5833	0,2581		1,0000	deficyt	deficyt	Tak	0,0025280353
2142	Inżynierowie budownictwa	1	1	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,2500	0,0833	3,0000		1,0000	-	-	Nie	0,0002592857
2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	2	2	2	1	50,00	0	0	0	0	0	0,00	1,3333	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0010371427	
2144	Inżynierowie mechanicy	4	6	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000			1,5000	-	-	Nie	0,0005185713	
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000			2,0000	-	-	Nie	0,0003889285	
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	3	4	2	0	0,00	1	1	0	0	0	0,00	0,00	2,0000	0,0833	24,0000	50,0000	1,3333	-	-	Nie	0,0016205354
2151	Inżynierowie elektrycy	2	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000			1,5000	-	-	Nie	0,0006482142	
2152	Inżynierowie elektronicy	3	3	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0004537499	

2166	Projektanci grafiki i multimedii	5	4	2	0	0,00	0	2	0	0	0	50,00	50,00	0,6667	0,1667	4,0000	0,0000	0,8000	-	-	Nie	0,0006482142
2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0001296428	
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	7	8	3	0	0,00	2	2	0	0	0	0,00	0,00	4,2500	0,1667	25,5000	66,6667	1,1429	-	-	Nie	0,0034355351
2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	2	2	0	0		0	1	14	0	0	0,00	0,00	0,4167	1,2500	0,3333		1,0000	deficyt	-	Tak	0,0012964283
2292	Fizjoterapeuci	1	3	2	1	50,00	1	0	0	0	0	0,00	1,7500	0,0000		50,0000	3,0000	-	-	Nie	0,0013612498	
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0005185713	
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	-	Nie	0,0000000000	
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół	7	6	7	0	0,00	3	6	0	0	0	16,67	0,00	5,8333	0,5000	11,6667	42,8571	0,8571	nadwyżka	nadwyżka	Tak	0,0049264277



	organizacji																					
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	46	55	18	0	0,00	8	0	0	0	0	0,00	19,7500	0,0000		44,4444	1,1957	-	-	Nie	0,0153626758	
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	2	1	1	0	0,00	0	3	1	0	2	0,00	0,00	0,2500	2,3333	0,1071	0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0020094639
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	4	4	4	0	0,00	1	4	0	0	1	0,00	0,00	3,9167	1,3333	2,9375	25,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0040837493
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	2	4	0	0		0	1	6	0	3	100,00	100,00	0,2500	3,5833	0,0698		2,0000	deficyt	-	Tak	0,0029817852
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000			-	-	Nie	0,0007778570
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	0	0	0	0		0	0	1	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,0000				max deficyt	-	Nie	0,0000648214

2514	Programiści aplikacji	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	-	Nie	0,0000000000	
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	4	4	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0006482142	
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	1	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			0,0000	-	-	Nie	0,0000648214	
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	max deficyt	Nie	0,0000648214
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	3	3	0	0		0	0	0	0	1	0,00	0,2500	1,0000	0,2500		1,0000	deficyt	deficyt	Tak	0,0009723213	
2621	Archiwiści i muzealnicy	2	1	1	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	100,00	1,0833	0,0833	13,0000	0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0009074998
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	1	2	2	0	0,00	1	1	0	0	0	100,00	0,00	1,5000	0,0833	18,0000	50,0000	2,0000	-	-	Nie	0,0012316069
2631	Ekonomiści	5	6	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	3,4167	0,0000		0,0000	1,2000	-	-	Nie	0,0026576781	
2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	2	0	2	1	50,00	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0001296428	
2634	Psycholodzy i	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	-	Tak	0,0001296428

	pokrewni																					
2635	Specjaliści do spraw społecznych	1	3	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,9167	0,0000		0,0000	3,0000	-	-	Nie	0,0014908926	
2642	Dziennikarze	3	2	1	0	0,00	0	1	0	0	100,00	0,00	1,1667	0,0833	14,0000	0,0000	0,6667	-	-	Nie	0,0009723213	
2643	Filolodzy i tłumacze	8	8	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	2,5000	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0019446425	
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	2	2	2	0	0,00	1	1	0	0	100,00	100,00	1,2500	0,0833	15,0000	50,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0010371427	
3112	Technicy budownictwa	6	10	1	0	0,00	1	0	0	0	1	0,00	2,6667	1,0000	2,6667	100,0000	1,6667	-	-	Nie	0,0028521423	
3113	Technicy elektrycy	6	8	1	0	0,00	0	1	0	0	2	0,00	0,00	1,4167	2,0833	0,6800	0,0000	1,3333	deficyt	-	Tak	0,0027224995
3114	Technicy elektronicy i pokrewni	7	10	3	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	4,6667	0,0000		66,6667	1,4286	-	-	Nie	0,0036299994	
3115	Technicy mechanicznej	41	36	13	6	46,15	4	0	0	0	2	0,00	13,5833	2,0000	6,7917	30,7692	0,8780	nadwyżka	-	Tak	0,0121216050	
3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0000000000	
3118	Kreślarze	1	0	1	0	0,00	0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,5833	0,1667	3,5000	0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0005833928
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	55	54	19	3	15,79	6	1	0	0	0	0,00	0,00	21,5833	0,0833	259,0000	31,5789	0,9818	nadwyżka	-	Tak	0,0168535684
3122	Mistrzowie produkcji w	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0007778570	



3251	Asystenci dentystyczni	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000		0,0000	0,5000	-	max deficyt	Nie	0,0005185713	
3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	7	5	3	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	0,00	1,1667	0,0833	14,0000	0,0000	0,7143	-	-	Nie	0,0009723213
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	7	6	5	0	0,00	4	0	0	0	0	0,00	5,8333	0,0000		80,0000	0,8571	max nadwyżka	-	Tak	0,0045374992	
3256	Ratownicy medyczni	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0001944643	
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	4	2	2	0	0,00	0	2	0	0	0	50,00	50,00	1,2500	0,1667	7,5000	0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0011019641
3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	2	2	1	0	0,00	1	0	19	0	0	0,00	0,6667	1,5833	0,4211	100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0017501783	
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewnych	0	0	0	0		0	0	16	0	2	0,00	0,0000	3,3333	0,0000			max deficyt	max deficyt	Tak	0,0025928567	
3313	Księgowi	10	6	6	0	0,00	1	5	0	0	2	40,00	20,00	3,3333	2,4167	1,3793	16,6667	0,6000	-	-	Nie	0,0044726778
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	66	74	22	2	9,09	10	6	0	0	0	0,00	0,00	25,7500	0,5000	51,5000	45,4545	1,1212	-	-	Nie	0,0204187464
3321	Agenci ubezpieczeniowi	0	0	0	0		0	0	1	0	1	0,00	0,0000	1,0833	0,0000			max deficyt	deficyt	Tak	0,0008426784	



3322	Przedstawiciele handlowi	13	11	7	0	0,00	3	5	134	0	2	0,00	0,00	6,9167	13,5833	0,5092	42,8571	0,8462	-	-	Nie	0,0159460686
3323	Zaopatrzeniowcy	0	2	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,7500	0,0833	9,0000			-	-	Nie	0,0006482142
3324	Pośrednicy handlowi	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0001296428
3331	Spedytorzy i pokrewni	18	18	9	3	33,33	2	2	0	0	0	50,00	0,00	6,4167	0,1667	38,5000	22,2222	1,0000	-	-	Nie	0,0051208919
3332	Organizatorzy konferencji i imprez	0	0	0	0		0	0	0	0	1		0,00	0,0000	1,0000	0,0000			max deficyt	-	Tak	0,0007778570
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	-	Nie	0,0000000000
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	6	9	0	0		0	0	0	0	0		0,00	1,6667	0,0000			1,5000	-	-	Nie	0,0012964283
3342	Sekretarze prawni	1	2	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	1,4167	0,0833	17,0000		2,0000	-	-	Nie	0,0011667855
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	8	5	5	0	0,00	2	20	0	0	0	100,00	95,00	4,2500	1,6667	2,5500	40,0000	0,6250	nadwyżka	-	Tak	0,0046023206
3351	Funkcjonariusze celni i ochrony granic	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0000648214
3353	Urzędnicy do spraw świadczeń społecznych	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	max deficyt	Nie	0,0000648214

3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	10	11	6	0	0,00	3	2	0	0	0	50,00	50,00	6,6667	0,1667	40,0000	50,0000	1,1000	-	-	Nie	0,0053153562
3422	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	0	0	0	0		0	4	0	0	0	100,00	75,00	0,0000	0,3333	0,0000			max deficyt	max deficyt	Tak	0,0002592857
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	2	2	0	0		0	4	0	0	0	50,00	0,00	0,1667	0,3333	0,5000		1,0000	deficyt	-	Tak	0,0003889285
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	0	0	2	0	0,00	2	2	0	0	0	100,00	100,00	2,0000	0,1667	12,0000	100,0000		-	-	Nie	0,0016853568
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	2	2	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,3333	0,0833	4,0000		1,0000	-	-	Nie	0,0003241071
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	16	16	6	0	0,00	3	0	0	0	0		0,00	7,1667	0,0000		50,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0055746419
3436	Muzycy i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,0007778570
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	14	12	8	0	0,00	4	1	0	0	2	100,00	0,00	6,8333	2,0833	3,2800	50,0000	0,8571	nadwyżka	-	Tak	0,0069358916
3513	Operatorzy sieci i systemów komputer	2	1	1	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,5000	0,0833	6,0000	0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0004537499

	owych																					
3521	Operatorzy urzędzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	5	4	1	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,4167	0,0833	5,0000	0,0000	0,8000	-	-	Nie	0,0003889285
3522	Operatorzy urzędzeń telekomunikacyjnych	3	1	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,3333	-	-	Nie	0,0003241071	
4110	Pracownicy obsługi biurowej	44	47	17	1	5,88	8	36	0	0	1	83,33	69,44	19,0833	4,0000	4,7708	47,0588	1,0682	-	-	Nie	0,0179555325
4120	Sekretarki (ogólne)	5	5	2	0	0,00	1	8	0	0	1	25,00	12,50	1,8333	1,6667	1,1000	50,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0027224995
4131	Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000					-	-	Nie	0,0000000000
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0001944643	
4214	Windykatorki i pokrewni	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000					-	-	Nie	0,0000000000
4221	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	0	1	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,3333	0,0833	4,0000			-	-	Nie	0,0003241071
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	0	0	0	0		0	0	1	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,0000				max deficyt	-	Nie	0,0000648214
4224	Recepcjonistki	8	9	3	0	0,00	3	1	0	0	0	100,00	100,00	3,9167	0,0833	47,0000	100,0000	1,1250	-	-	Nie	0,0031114280

	hotelowi														0							
4225	Pracownicy biur informacji	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-	max deficyt	Nie	0,0000648214	
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	1	3	0	0		0	5	0	0	0	60,00	60,00	0,9167	0,4167	2,2000		3,0000	-	-	Nie	0,0010371427
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	5	6	4	0	0,00	0	7	0	0	2	100,00	100,00	3,0000	2,5833	1,1613	0,0000	1,2000	-	-	Nie	0,0043430349
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	0,0000648214
4321	Magazynierzy i pokrewni	60	60	16	0	0,00	2	190	0	0	7	2,11	1,05	16,6667	22,8333	0,7299	12,5000	1,0000	deficyt	równowaga	Tak	0,0307253517
4323	Pracownicy do spraw transportu	2	2	2	0	0,00	1	0	0	0	1		0,00	1,7500	1,0000	1,7500	50,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0021391068
4411	Pomocnicy biblioteczni	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0000648214
4412	Listonosze i pokrewni	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0001944643	
4413	Kodowacze, korektorzy i pokrewni	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0002592857	
4414	Technicy archiwistów i pokrewni	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0000648214

4415	Pracownicy działów kadr	1	1	0	0		0	5	0	0	0	40,00	40,00	0,2500	0,4167	0,6000		1,0000	deficyt	max deficyt	Tak	0,0005185713
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	równowaga	Tak	0,0001296428
5111	Stewardzi	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0001296428
5112	Konduktory i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0003889285
5113	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek	3	3	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	0,9167	0,0000		100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0007130356
5120	Kucharze	59	54	35	1	2,86	16	4	0	0	0	50,00	0,00	31,6667	0,3333	95,0000	45,7143	0,9153	nadwyżka	-	Tak	0,0248914241
5131	Kelnerzy	21	20	10	1	10,00	2	19	0	0	2	36,84	5,26	7,2500	3,5833	2,0233	20,0000	0,9524	-	-	Nie	0,0084267842
5132	Barmani	6	6	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	1,2500	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0009723213
5141	Fryzjerzy	54	57	23	6	26,09	9	7	0	0	0	85,71	57,14	22,4167	0,5833	38,4286	39,1304	1,0556	-	-	Nie	0,0178907111
5142	Kosmetyczki i pokrewni	11	7	6	0	0,00	2	8	0	0	0	87,50	75,00	5,8333	0,6667	8,7500	33,3333	0,6364	nadwyżka	-	Tak	0,0050560705
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0000648214
5153	Gospodarze budynków	40	37	22	0	0,00	10	82	0	0	1	30,49	2,44	20,6667	7,8333	2,6383	45,4545	0,9250	nadwyżka	nadwyżka	Tak	0,0221689246
5164	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący	1	1	1	0	0,00	0	4	0	0	0	0,00	0,00	0,5833	0,3333	1,7500	0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0007130356

	się zwierzętami																					
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0001944643	
5221	Właściciele sklepów	0	0	0	0		0	0	33	0	0	0,00	0,0000	2,7500	0,0000			max deficyt	-	Tak	0,0021391068	
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000		1,0000		-	-	Nie	0,0000000000	
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienty)	345	319	162	8	4,94	60	78	21	0	4	64,10	44,87	150,0000	12,2500	12,2449	37,0370	0,9246	nadwyżka	-	Tak	0,1262072989
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	9	13	4	0	0,00	1	13	0	0	1	0,00	0,00	5,0833	2,0833	2,4400	25,0000	1,4444	-	-	Nie	0,0055746419
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	4	5	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,1667	0,0000		100,0000	1,2500	-	-	Nie	0,0009074998	
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	7	6	4	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	3,0833	0,0000		25,0000	0,8571	-	-	Nie	0,0023983924	
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	3	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	1,5833	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0012316069	
5246	Wydawcy posiłków	1	1	0	0		0	2	0	0	0	100,00	100,00	0,1667	0,1667	1,0000		1,0000	równowaga	-	Tak	0,0002592857
5249	Pracownicy sprzedaży	15	12	3	0	0,00	0	3	70	0	5	100,00	66,67	3,0833	11,0833	0,2782	0,0000	0,8000	-	-	Nie	0,0110196409



	zwierzęce j																					
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0005833928	
6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęce j pracujący na własne potrzeby	17	17	11	0	0,00	6	0	0	0	0	0,00	11,000 0	0,0000		54,5455	1,0000	-	-	Nie	0,0085564270	
7112	Murarze i pokrewni	24	23	11	0	0,00	3	25	0	0	0	12,00	8,00	8,9167	2,0833	4,2800	27,2727	0,9583	-	-	Nie	0,0085564270
7113	Robotnicy obróbki kamienia	3	0	3	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0003889285	
7114	Betoniarz e, betoniarz e zbrojarze i pokrewni	4	3	3	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,5000	0,0000		33,3333	0,7500	max nadwyżk a	-	Tak	0,0011667855	
7115	Cieśle i stolarze budowlan i	4	5	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	2,0833	0,0000		100,0000	1,2500	-	-	Nie	0,0016205354	
7116	Robotnicy budowy dróg	2	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	1,2500	0,0000			1,5000	-	-	Nie	0,0009723213	
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfi kowani	4	5	0	0		0	0	0	0	1	0,00	0,8333	1,0000	0,8333		1,2500	deficyt	-	Tak	0,0014260712	
7121	Dekarze	2	4	0	0		0	10	0	0	3	40,00	0,00	0,5000	3,8333	0,1304		2,0000	deficyt	-	Tak	0,0033707137
7122	Posadzkar ze, parkieciar ze i glazurnicy	2	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000			1,5000	-	-	Nie	0,0005185713	



7123	Tynkarze i pokrewni	1	1	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,2500	0,0833	3,0000		1,0000	-	-	Nie	0,0002592857
7124	Monterzy izolacji	1	2	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,4167	0,0000		50,0000	2,0000	-	-	Nie	0,0011019641
7125	Szklarze	0	0	0	0		0	2	0	0	0	50,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	-	Tak	0,0001296428
7126	Hydraulic y i monterzy rurociągów	17	16	2	0	0,00	0	49	0	0	3	10,20	4,08	4,3333	7,0833	0,6118	0,0000	0,9412	-	-	Nie	0,0088805341
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	2	2	0	0		0	6	0	0	0	16,67	0,00	0,3333	0,5000	0,6667		1,0000	deficyt	max deficyt	Tak	0,0006482142
7129	Robotnicy budowlani i robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	10	13	1	0	0,00	0	4	0	0	0	50,00	50,00	1,8333	0,3333	5,5000	0,0000	1,3000	-	-	Nie	0,0016853568
7131	Malarze budowlani i pokrewni	29	31	13	0	0,00	7	8	0	0	2	0,00	0,00	13,1667	2,6667	4,9375	53,8462	1,0690	-	-	Nie	0,0123160692
7132	Lakiernicy	15	12	5	0	0,00	2	3	0	0	2	0,00	0,00	5,7500	2,2500	2,5556	40,0000	0,8000	nadwyżka	-	Tak	0,0062228560
7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0006482142
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	2	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000			1,5000	-	-	Nie	0,0004537499

7212	Spawacze i pokrewni	8	8	3	0	0,00	1	51	0	0	3	0,00	0,00	3,8333	7,2500	0,5287	33,3333	1,0000	-	-	Nie	0,0086212485
7213	Błacharze	13	16	4	0	0,00	0	2	0	0	2	0,00	0,00	3,6667	2,1667	1,6923	0,0000	1,2308	-	-	Nie	0,0045374992
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	2	2	0	0		0	0	14	0	0		0,00	0,1667	1,1667	0,1429		1,0000	deficyt	-	Tak	0,0010371427
7221	Kowale i operatorzy pras kuźniczych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0006482142
7222	Ślusarze i pokrewni	49	41	24	0	0,00	6	17	0	0	2	5,88	0,00	22,1667	3,4167	6,4878	25,0000	0,8367	-	-	Nie	0,0199001750
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	26	24	9	1	11,11	2	123	0	0	6	1,63	1,63	9,1667	16,2500	0,5641	22,2222	0,9231	-	-	Nie	0,0197705322
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	45	48	14	3	21,43	3	3	0	0	0	66,67	0,00	14,1667	0,2500	56,6667	21,4286	1,0667	-	-	Nie	0,0112141051
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	13	16	8	0	0,00	4	3	0	0	0	0,00	0,00	7,6667	0,2500	30,6667	50,0000	1,2308	-	-	Nie	0,0061580346
7311	Mechanicy precyzyjni	2	1	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,3333	0,0000		50,0000	0,5000	max nadwyżka	-	Tak	0,0010371427
7314	Ceramicy i pokrewni	2	4	0	0		0	0	0	0	0		0,00	1,0833	0,0000			2,0000	-	-	Nie	0,0008426784
7318	Rękodzielnicy wyrobów	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0001944643

	z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów																					
7322	Drukarze	3	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0006482142	
7323	Introrigat orzy i pokrewni	1	2	0	0		0	2	0	0	100,00	50,00	0,3333	0,1667	2,0000		2,0000	-	-	Nie	0,0003889285	
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	18	16	5	1	20,00	1	30	0	0	23,33	3,33	3,6667	2,5000	1,4667	20,0000	0,8889	-	-	Nie	0,0047967849	
7412	Elektromechanicy i elektrycy monterzy	29	34	9	2	22,22	1	4	0	0	1	25,00	0,00	10,6667	1,3333	8,0000	11,1111	1,1724	-	-	Nie	0,0093342840
7421	Monterzy i serwisanci urzędzeń elektronicznych	1	2	0	0		0	4	0	0	2	0,00	0,00	0,0833	2,3333	0,0357		2,0000	deficyt	-	Tak	0,0018798211
7422	Monterzy i serwisanci instalacji urzędzeń teleinformatycznych	2	2	2	0	0,00	1	10	0	0	0	10,00	10,00	1,6667	0,8333	2,0000	50,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0019446425
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	21	20	8	0	0,00	2	216	0	0	6	0,00	0,00	8,9167	24,0000	0,3715	25,0000	0,9524	-	-	Nie	0,0256044597
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	42	45	16	2	12,50	4	8	0	0	1	12,50	12,50	17,7500	1,6667	10,6500	25,0000	1,0714	-	-	Nie	0,0151033902
7513	Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0001944643	

7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			2,0000	-	-	Nie	0,0001296428	
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	9	8	3	0	0,00	1	8	0	0	0	0,00	0,00	3,5000	0,6667	5,2500	33,3333	0,8889	nadwyżka	-	Tak	0,0032410708
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	63	75	20	0	0,00	10	24	0	0	0	16,67	4,17	24,4167	2,0000	12,2083	50,0000	1,1905	-	-	Nie	0,0205483892
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	4	7	0	0		0	1	14	0	0	100,00	0,00	1,4167	1,2500	1,1333		1,7500	-	-	Nie	0,0020742853
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	48	47	26	0	0,00	10	6	0	0	0	33,33	16,67	24,0833	0,5000	48,1667	38,4615	0,9792	nadwyżka	-	Tak	0,0191223180
7532	Konstruktory i krojczowie odzieży	0	0	0	0		0	3	0	0	0	33,33	33,33	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt	-	Tak	0,0001944643
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	14	15	7	0	0,00	4	0	0	0	0	0,00	8,0000	0,0000		57,1429	1,0714	-	-	Nie	0,0062228560	
7534	Tapicerzy i pokrewni	13	11	3	0	0,00	1	6	0	0	0	50,00	0,00	3,0000	0,5000	6,0000	33,3333	0,8462	nadwyżka	-	Tak	0,0027224995
7536	Obuwnicy i pokrewni	2	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000		100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0006482142	
7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			2,0000	-	-	Nie	0,0001296428	
7543	Klasyfikatory wyrobów przemysłowych	0	0	0	0		0	4	0	0	1	0,00	0,00	0,0000	1,3333	0,0000			max deficyt	max deficyt	Tak	0,0010371427

7544	Robotnicy zwalczani a szkodników i chwastów	3	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0001944643
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	2	1	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,3333	0,0000		50,0000	0,5000	max nadwyżka	-	Tak	0,0010371427
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetworstwa metali	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0001296428
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0000648214
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	2	2	0	0		0	2	0	0	0	50,00	50,00	0,2500	0,1667	1,5000		1,0000	-	-	Nie	0,0003241071
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	0	0	0	0		0	3	0	0	0	66,67	0,00	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt	max deficyt	Tak	0,0001944643
8143	Operatorzy maszyn do	2	2	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,4167	0,0833	5,0000		1,0000	-	-	Nie	0,0003889285

	produkcji wyrobów papierniczych																					
8153	Operatorzy maszyn do szycia	15	15	4	0	0,00	1	13	0	0	0	7,69	0,00	5,1667	1,0833	4,7692	25,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0048616063
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	1	3	1	0	0,00	1	155	0	0	0	0,00	0,00	2,0000	12,9167	0,1548	100,0000	3,0000	-	-	Nie	0,0116030336
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	1	4	0	0		0	5	0	0	0	20,00	20,00	0,7500	0,4167	1,8000		4,0000	-	-	Nie	0,0009074998
8183	Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek	0	0	0	0		0	4	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,3333	0,0000			max deficyt	-	Tak	0,0002592857
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	1	0	0,00	1	10	0	0	0	0,00	0,00	1,2500	0,8333	1,5000	100,0000		-	-	Nie	0,0016205354
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	2	2	2	0	0,00	1	12	0	0	4	0,00	0,00	1,2500	5,0000	0,2500	50,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0048616063
8212	Monterzy sprzętu	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	max deficyt	Nie	0,0000000000

	elektrycznego																			t		
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0006482142	
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	5	5	1	0	0,00	1	8	0	0	1	37,50	25,00	1,7500	1,6667	1,0500	100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0026576781
8311	Maszyści i kolejowicy metra	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0001296428	
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	0	3	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,5000	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,0011667855	
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	12	15	5	0	0,00	1	37	0	0	1	5,41	0,00	5,0833	4,0833	1,2449	20,0000	1,2500	-	-	Nie	0,0071303559
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	4	4	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,5833	0,1667	3,5000		1,0000	-	-	Nie	0,0005833928
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	11	10	5	0	0,00	2	8	31	0	3	0,00	0,00	4,6667	6,2500	0,7467	40,0000	0,9091	-	-	Nie	0,0084916056
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	12	11	6	1	16,67	0	0	0	0	0	0,00	5,1667	0,0000		0,0000	0,9167	-	-	Nie	0,0040189279	
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych	6	4	2	0	0,00	0	17	0	0	1	5,88	0,00	0,7500	2,4167	0,3103	0,0000	0,6667	-	-	Nie	0,0024632138

	i urządzeń pokrewnych																					
8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowych - transportowych i pokrewni	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0001944643
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	1	2	0	0		0	16	0	0	1	6,25	0,00	0,0833	2,3333	0,0357		2,0000	deficyt	-	Tak	0,0018798211
9112	Pomoce i sprzętarki biurowe, hotelowe i pokrewne	20	24	7	0	0,00	4	139	0	0	0	3,60	2,88	11,8333	11,5833	1,0216	57,1429	1,2000	-	-	Nie	0,0182148182
9121	Pracznicy ręczne i prasowacze	4	3	2	0	0,00	0	5	0	0	0	0,00	0,00	1,0833	0,4167	2,6000	0,0000	0,7500	-	-	Nie	0,0011667855
9122	Czyściciele pojazdów	0	0	0	0		0	12	0	0	0	16,67	0,00	0,0000	1,0000	0,0000			max deficyt	-	Tak	0,0007778570
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzętaniem	0	0	0	0		0	53	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	4,4167	0,0000			max deficyt	-	Tak	0,0034355351
9211	Robotnicy wykonujący proste prace polowe	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0000648214
9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,1667	0,0000		100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0009074998



	zwierząt																					
9213	Robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt	0	4	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	2,1667	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,0016853568
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	2	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,2500	0,0000		100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0009723213
9215	Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie	0	0	0	0		0	2	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	-	Tak	0,0001296428
9311	Robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach	4	2	2	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,1667	0,0000		0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0009074998
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewnym	4	3	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,6667	0,0000		100,0000	0,7500	max nadwyżka	-	Tak	0,0012964283
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	42	42	10	0	0,00	1	24	0	0	0	16,67	0,00	9,5000	2,0000	4,7500	10,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0089453555

9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	37	43	13	0	0,00	4	23	0	0	31	4,35	4,35	17,0833	32,9167	0,5190	30,7692	1,1622	-	-	Nie	0,0388928502
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	80	79	32	0	0,00	10	145	0	0	2	2,76	2,76	30,3333	14,0833	2,1538	31,2500	0,9875	nadwyżka	-	Tak	0,0345498153
9333	Robotnicy pracujący przy przetadunku towarów	14	14	6	0	0,00	2	27	0	0	0	3,70	3,70	6,5000	2,2500	2,8889	33,3333	1,0000	-	-	Nie	0,0068062488
9334	Układacze towarów na półkach	1	0	1	1	100,00	0	100	0	0	0	0,00	0,00	0,2500	8,3333	0,0300	0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0066766060
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	2	2	0	0		0	48	0	0	0	0,00	0,00	0,2500	4,0000	0,0625		1,0000	deficyt	-	Tak	0,0033058923
9412	Pomoce kuchenne	8	8	4	0	0,00	1	23	0	0	0	21,74	17,39	3,3333	1,9167	1,7391	25,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0040837493
9510	Pracownicy świadczący usługi na ulicach	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000					-	-	Nie	0,0000000000
9612	Sortowacze odpadów	2	3	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,7500	0,0000			100,0000	1,5000	-	-	Nie	0,0013612498
9613	Zamiatacze i pokrewni	2	1	2	0	0,00	1	1	0	0	0	100,00	100,00	1,5000	0,0833	18,0000	50,0000	0,5000	nadwyżka	-	Tak	0,0012316069
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze	0	0	0	0		0	2	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	max deficyt	Tak	0,0001296428

	prace proste																					
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	12	16	3	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	5,7500	0,0833	69,0000	0,0000	1,3333	-	-	Nie	0,0045374992

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

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

## Załącznik 2 Rynek edukacyjny

**Tabela: Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2019 roku.**

Nazwa szkoły	Kod szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	
		ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 2 W JAROCINIE	80894	176	28	18	9	10,23%	5,11%

I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. T. KOŚCIUSZKI W JAROCINIE	111037	179	0	1	2	0,56%	1,12%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W JAROCINIE	46848	75	0	1	2	1,33%	2,67%
III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W JAROCINIE	50340	82	0	4	1	4,88%	1,22%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W TARCACH	59882	38	0	0	0	0,00%	0,00%
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	84	0	0	0	0,00%	0,00%
PLUS - MEDYCZNA SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W POZNANIU	124426	0	0	0	1	0,00%	0,00%
PRESTIGE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W KOTLINIE	131543	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SPOŁECZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W JAROCINIE	91964	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA AKADEMIE PRENTKI W JAROCINIE	121207	0	0	2	1	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W JAROCINIE	113970	94	29	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA W TARCACH	59827	57	30	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY IM. UNICEF W JAROCINIE	49012	7	0	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 1 W JAROCINIE	80891	127	93	8	3	6,30%	2,36%
TECHNIKUM NR 2 W JAROCINIE	51424	80	64	3	1	3,75%	1,25%
TECHNIKUM W TARCACH	59707	114	94	11	5	9,65%	4,39%
WIELKOPOLSKA SZKOŁA MEDYCZNA	83102	0	0	1	0	0,00%	0,00%

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

**Tabela: Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2019 roku.**

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów**		Liczba bezrobotnych		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	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
Błacharze			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Dietetycy i żywieniowcy			0	0	4	7			0,00%	0,00%
Elektromechanicy i elektrycy			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Fryzjerzy	16	16	2	0	9	5	12,50%	0,00%	22,22%	0,00%
Kosmetyczki i pokrewni			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni				0		1				0,00%
Kucharze			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Lakiernicy				0		1				0,00%
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych			0		1				0,00%	
Mechanicy pojazdów samochodowych			0		1				0,00%	
Pielegniarki bez specjalizacji lub w				0		1				0,00%

trakcie specjalizacji											
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	10	10	0	0	2	3	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
Pomocniczy personel medyczny	16	16	0	0	6	7	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	17	17	2	0	4	1	11,76%	0,00%	50,00%	0,00%	
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	10	10	0	0	4	3	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	4	4		0		1		0,00%		0,00%	
Pracownicy ochrony osób i mienia			0	0	1	2			0,00%	0,00%	
Recepcjoniści hotelowi	5	5	0	0	4	4	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
Spedytorzy i pokrewni	23	23	2	0	3	2	8,70%	0,00%	66,67%	0,00%	
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)			0	0	14	14			0,00%	0,00%	
Stolarze meblowi i pokrewni			0	0	2	1			0,00%	0,00%	
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	21	21	0	0	6	6	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
Technicy budownictwa	6	6	1	0	1	1	16,67%	0,00%	100,00%	0,00%	
Technicy elektronicy i pokrewni	9	9		0		1		0,00%		0,00%	
Technicy elektrycy	2	2									
Technicy farmaceutyczni			1		2				50,00%		
Technicy fizjoterapii i masażyści	7	7	1	1	1	1	14,29%	14,29%	100,00%	100,00%	
Technicy mechanicy	32	32	0	1	4	3	0,00%	3,13%	0,00%	33,33%	

Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	5	5	2	0	2	1	40,00%	0,00%	100,00%	0,00%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	19	19	0	0	3	4	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni	7	7	0	0	3	3	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy technologii żywności	20	20	2	1	4	6	10,00%	5,00%	50,00%	16,67%
Technicy weterynarii	10	10		1		1		10,00%		100,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	9	9	1	0	3	3	11,11%	0,00%	33,33%	0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	50	50	3	0	9	12	6,00%	0,00%	33,33%	0,00%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	12	12	0	0	3	4	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

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

\*\* Wg zawodu wyuczonego.