



## POWIATOWY URZĄD PRACY

ul. Piłsudskiego 33, 33-200 Dąbrowa Tarnowska tel. (0-14 ) 642-31-78  
fax. (14) 642- 24-78 wew. 250 e-mail: [krda@praca.gov.pl](mailto:krda@praca.gov.pl)

# Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie dąbrowskim w 2018 roku

Dąbrowa Tarnowska, czerwiec 2019 r.

## Spis treści

WSTĘP.....	3
1. ANALIZA OGÓLNEJ SYTUACJI NA RYNKU PRACY.....	8
2. RANKING ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH .....	18
3. ANALIZA UMIEJĘTNOŚCI I UPRAWNIENÍ.....	23
4. ANALIZA RYNKU EDUKACYJNEGO .....	24
PODSUMOWANIE .....	27
SPIS TABEL.....	31
ZAŁĄCZNIK A. Rynek pracy.....	33
ZAŁĄCZNIK B. Rynek edukacyjny .....	52

## WSTĘP

Jednym z zadań samorządu województwa oraz samorządu powiatu w zakresie polityki rynku pracy jest prowadzenie monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych, zgodnie z zapisami Ustawy z dnia 20 kwietnia 2004 roku, o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy ( art. 9, ust.1 pkt 9).

Niniejszy raport 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”, które zostały zamieszczone na stronie [mz.praca.gov.pl](http://mz.praca.gov.pl).

Monitoring zawodów nadwyżkowych i deficytowych jest jedną z metod obserwacji analizy i oceny zjawisk zachodzących na rynku pracy. Przede wszystkim opisuje zjawisko kształtowania się popytu oraz podaży na pracę. Pozwala określić w jakim stopniu zjawisko bezrobocia w danym zawodzie ma charakter strukturalny oraz zdefiniować zawody: deficytowe (to takie, na które istnieje na rynku pracy wyższe zapotrzebowanie niż liczba bezrobotnych w danym zawodzie), zawody zrównoważone (to takie, na które na rynku pracy występuje zapotrzebowanie zbliżone do liczby bezrobotnych w danym zawodzie), zawody nadwyżkowe (to takie, na które istnieje na rynku pracy niższe zapotrzebowanie niż liczba bezrobotnych). Przedstawiony raport ma charakter diagnostyczny bowiem odzwierciedla tylko ogólne tendencje zmian zachodzących na rynku pracy.

Raport został sporządzony w oparciu o: tablice wynikowe przygotowane przez MRPiPS, dane GUS, dane pozyskane z systemu Syriusz, dane z Systemu Informacji Oświatowej MEN, wyniki badań ofert pracy w Internecie. Ze względu na brak kompletnych danych dot. absolwentów szkół ponadgimnazjalnych oraz analizy umiejętności i uprawnień, ujęcie tych zagadnień nie jest ujęciem całkowitym i kompletnym i ogranicza się do przedstawionych danych.

**Podstawowe mierniki stosowane w monitoringu do określenia  
deficytu bądź nadwyżki.**

**Wskaźnik dostępności ofert pracy**

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

gdzie:

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

$\bar{O}_t^k$  - 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 k zawodów.

$B/O_t^k = 0$  - brak bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów k. Dostępność oferty jest wysoka, a grupa zawodów k jest maksymalnie deficytowa.

$B/O_t^k < 1$  - przeciętnie każdy bezrobotny z danej elementarnej grupy ma szansę znaleźć pracę. Liczba dostępnych ofert pracy przewyższa liczbę bezrobotnych w grupie zawodów k.

$B/O_t^k > 1$  - dostępność oferty jest relatywnie niska, gdyż liczba bezrobotnych przewyższa liczbę ofert pracy w grupie zawodów k.

**Brak wartości** - oferty pracy w elementarnej grupie zawodów k nie są dostępne w rezultacie szansa znalezienia pracy jest zerowa, a cecha k jest maksymalnie nadwyżkowa.

### Wskaźnik długotrwałego bezrobocia

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

gdzie:

$DB_t^k$  - liczba długotrwanie bezrobotnych w grupie zawodów k na koniec okresu t,

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

Wartość wskaźnika informuje o tym, jaki odsetek bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów k stanowią długotrwanie bezrobotni. Im większa wartość wskaźnika tym więcej osób jest długotrwanie bezrobotnych w danej grupie zawodów. Przyjmuje wartość od 0% (sytuacja, w której bezrobotni długotrwanie nie występują) do 100% (w przypadku, gdy każdy bezrobotny w elementarnej grupie zawodów k jest długotrwanie bezrobotnym).

### Wskaźnik płynności bezrobotnych

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

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

$NB_t^k$  - liczba długotrwanie bezrobotnych w grupie zawodów k na koniec okresu t.

Wartość miernika wskazuje na kierunek i natężenie ruchu bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów k.

$WPB_t^k < 1$  - napływ przewyższa odpływ, co oznacza wzrost liczby bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów k.

$WPB_t^k = 1$  - odpływ jest równy napływowi (oba niezerowe), przez co liczba bezrobotnych w grupie zawodów k nie ulega zmianie.

$WPB_t^k > 1$  - odpływ przewyższa napływ, co oznacza spadek bezrobotnych w zawodzie k

W nowej metodologii identyfikacja zawodów deficytowych i nadwyżkowych następuje przez nałożenie dodatkowych warunków na wcześniej wyliczone mierniki, co prezentuje poniższa tabela.

**Tabela 1. Identyfikacja zawodów deficytowych i nadwyżkowych**

Zawody deficytowe	Wskaźnik dostępności oferty pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych
<i>deficytowe</i>	$B/O_t^k < 0,9$	$WDB_t^k \leq Me$ <i>lub brak wartości</i>	$WPB_t^k \geq 1$ <i>lub brak wartości</i>
<i>zrównoważone</i>	$0,9 \leq B/O_t^k \leq 1,1$	$WDB_t^k \leq Me$ <i>lub brak wartości</i>	$WPB_t^k \geq 1$ <i>lub brak wartości</i>
<i>nadwyżkowe</i>	$B/O_t^k > 1,1$ <i>lub brak wartości</i>	$WDB_t^k > Me$	$WPB_t^k < 1$

*Me* – Mediana (Wartość środkowa – 50% obserwacji ma wartość mniejszą, a 50% wartość większą).

Z powyższej tabeli wynika, że:

- **Zawody deficytowe** to zawody, w których liczba dostępnych ofert pracy jest większa od średniego stanu bezrobotnych w danym okresie sprawozdawczym, odsetek długotrwanie bezrobotnych w tych zawodach nie przekracza mediany (*Me*), a odpływ bezrobotnych przewyższa ich napływ (bądź jest równy) w danym okresie sprawozdawczym. **Zawody maksymalnie deficytowe** to zawody, w których nie odnotowano bezrobotnych czyli wskaźnik dostępności oferty pracy wynosi zero.
- **Zawody zrównoważone**, w których liczba bezrobotnych jest zbliżona do liczby dostępnych ofert pracy w danym okresie sprawozdawczym, odsetek długotrwanie bezrobotnych w tych zawodach nie przekracza mediany (*Me*), a odpływ bezrobotnych przewyższa ich napływ (bądź jest równy) w danym okresie sprawozdawczym.

- **Zawody nadwyżkowe**, to zawody, w których występuje przewaga liczebna bezrobotnych nad dostępnymi ofertami pracy, bezrobocie długotrwałe powyżej mediany (*Me*) oraz niski odpływ netto (wyższy napływ niż odpływ) bezrobotnych w danym okresie sprawozdawczym. **Zawody maksymalnie nadwyżkowe** to takie, dla których nie ma żadnych ofert pracy tj. wskaźnik dostępności oferty pracy nie przyjmuje żadnych wartości dzielenie przez zero).

Dodatkowe pojęcia:

- **Zawód** – zgodnie z Klasyfikacją Zawodów i Specjalności (KZiS) definiowany jest jako przynoszący dochód zbiór zadań (zespół czynności) wyodrębnionych w wyniku społecznego działu 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.
- **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.
- **Umiejętności** – określono jako zdolność wykonywania odpowiedniej klasy zadań w ramach zawodu np. obsługa komputera i wykorzystanie Internetu.
- **Kwalifikacje** – to układ wiedzy, umiejętności i uprawnień przydatnych do realizacji składowych zadań zawodowych.
- **Lokalny rynek pracy** przyjęto powiatowy rynek pracy.
- **Długotrwałe bezrobotnych** należy rozumieć pozostających bez pracy powyżej 12-tu miesięcy od dnia zarejestrowania się.

## 1. ANALIZA OGÓLNEJ SYTUACJI NA RYNKU PRACY

W skład powiatu dąbrowskiego wchodzi 7 gmin: Bolesław, Dąbrowa Tarnowska, Gręboszów, Mędrzechów, Olesno, Radgoszcz, Szczucin. Na terenie działania Powiatowego Urzędu Pracy w Dąbrowie Tarnowskiej występuje duże zróżnicowanie poziomu bezrobocia. Najwięcej zarejestrowanych osób zamieszkuje tereny gmin Dąbrowa Tarnowska oraz Szczucin. Najmniej zaś gminy Bolesław oraz Gręboszów.

Na terenie powiatu dąbrowskiego w 2018 r. zarejestrowanych było 3629 podmiotów gospodarczych, z czego 106 to podmioty z sektora publicznego, pozostałe zaś 3523 reprezentowały sektor prywatny. W 2018 r. liczba zatrudnionych w podmiotach gospodarczych wyniosła 6605 osób. Zdecydowana większość wśród zarejestrowanych firm to jednoosobowe podmioty prowadzące działalność gospodarczą (2853 firmy) oraz zatrudniające od 1-10 pracowników (604 firmy). W 2018 roku do urzędu wpłynęło 1877 zgłoszonych przez pracodawców wolnych miejsc pracy oraz miejsc aktywizacji zawodowej, z czego 1202 to miejsca pracy subsydiowanej.

Na koniec grudnia 2018 roku w Powiatowym Urzędzie Pracy w Dąbrowie Tarnowskiej zarejestrowanych było 2550 osób bezrobotnych, tj. o 270 osób mniej niż w analogicznym okresie poprzedniego roku. Zdecydowaną większość osób bezrobotnych stanowiły osoby zarejestrowane bez prawa do zasiłku, bo aż 2149 osób (84,3 % ogółu). Z prawem do zasiłku zarejestrowanych było 401 osób tj. 15,7 % ogółu bezrobotnych. Stopa bezrobocia w powiecie dąbrowskim na koniec grudnia 2018 wynosiła 10,9% i w całym roku 2018 utrzymała się na poziomie wyższym niż stopa bezrobocia w województwie małopolskim oraz w Polsce.

W 2018 r. rynek pracy na terenie powiatu dąbrowskiego charakteryzował się wysokim udziałem: kobiet, osób długotrwale bezrobotnych, poprzednio pracujących, zamieszkałych na wsi, osób młodych do 30 roku życia, o niskim poziomie wykształcenie (posiadający wykształcenie zasadnicze zawodowe lub gimnazjum i poniżej).



Analizując elementarne grupy zawodów końcu 2018 r. najczęściej osób bezrobotnych stanowili *Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)* - 371 osób. Następne elementarne grupy zawodów generujące znaczną liczbę bezrobotnych na koniec 2018 to: *Gospodarze budynków* – 145 osób, *Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych* – 110 osób, *Ślusarze i pokrewni* – 75 osób, *Piekarze, cukiernicy i pokrewni* – 71 osób, *Mechanicy pojazdów samochodowych* – 69 osób.

**Tabela 2. Grupa zawodów, w których liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu) jest największa w 2018 roku**

<b>Kod</b>	<b>Elementarne grupy zawodów</b>	<b>Liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu)</b>
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	371
5153	Gospodarze budynków	145
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	110
7222	Ślusarze i pokrewni	75
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	71
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	69
5141	Fryzjerzy	60
5120	Kucharze	58
4110	Pracownicy obsługi biurowej	56
7112	Murarze i pokrewni	47
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	43
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	42
3112	Technicy budownictwa	40
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	37
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	36
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	35
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	35
7213	Błacharze	33
9112	Pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i pokrewnie	33
3115	Technicy mechanicy	32

Źródło: opracowanie własne na podstawie informacji rocznej opublikowanej przez MRPiPS [Opis 1.1]

Największą liczbą rejestracji osób bezrobotnych (napływ) odnotowano w takich zawodach elementarnych jak: *Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) – 509 osób, Gospodarze budynków – 194 osoby, Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych – 139 osób, Ślusarze i pokrewni – 132 osoby, Piekarze, cukiernicy i pokrewni – 128 osób, Mechanicy pojazdów samochodowych – 123 osoby, Pracownicy obsługi biurowej – 107 osób, Murarze i pokrewni – 88 osób.*

**Tabela 3. Grupa zawodów, w których liczba bezrobotnych (napływ) jest największa w 2018 roku**

<b>Kod</b>	<b>Elementarne grupy zawodów</b>	<b>Liczba bezrobotnych (napływ w okresie)</b>
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	509
5153	Gospodarze budynków	194
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	139
7222	Ślusarze i pokrewni	132
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	128
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	123
4110	Pracownicy obsługi biurowej	107
7112	Murarze i pokrewni	88
5141	Fryzjerzy	83
5120	Kucharze	81
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	78
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	76
3112	Technicy budownictwa	73
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	72
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	59
3115	Technicy mechanicy	59
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	59
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	54
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	51
7213	Błacharze	46

Źródło: opracowanie własne na podstawie informacji rocznej opublikowanej przez MRPiPS [Opis 1.2]

W poniższej tabeli zaprezentowano zawody (według kodu czterocyfrowego), które generowały długotrwałe bezrobocie w powiecie dąbrowskim w 2018 roku. Zgodnie z definicją wartość **wskaźnika długotrwałego bezrobocia**<sup>1</sup> informuje o tym, jaki odsetek bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów stanowią długotrwałe bezrobotni. Wartość wskaźnika na poziomie 100% informuje, że każdy bezrobotny w wymienionej grupie zawodów jest długotrwałe bezrobotnym. Osoby bezrobotne reprezentujące wymienione zawody mogą mieć trudności w znalezieniu zatrudnienia. Poziom ten osiągnęło 53 elementarne grupy zawodów:

**Tabela 4. Grupa zawodów, dla których wskaźnik długotrwałego bezrobocia był najwyższy w 2018 roku**

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	100,00
1412	Kierownicy w gastronomii	100,00
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	100,00
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	100,00
2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	100,00
2294	Audiofonolodzy i logopedzi	100,00
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	100,00
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	100,00
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	100,00
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	100,00
2632	Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych	100,00
3113	Technicy elektrycy	100,00
3211	Operatorzy aparatury medycznej	100,00
3212	Technicy analityki medycznej	100,00
3213	Technicy farmaceutyczni	100,00
3240	Technicy weterynarii	100,00
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	100,00
3322	Przedstawiciele handlowi	100,00
3332	Organizatorzy konferencji i imprez	100,00
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	100,00
3436	Muzycy i pokrewni	100,00
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	100,00

<sup>1</sup> **Wskaźnik długotrwałego bezrobocia** informuje o tym, jaki odsetek bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów k stanowią długotrwałe bezrobotni. Im większa wartość wskaźnika tym więcej osób długotrwałe bezrobotnych w danej grupie zawodów. 100% - w przypadku, gdy każdy bezrobotny w elementarnej grupie zawodów k jest długotrwałe bezrobotnym.

4120	Sekretarki (ogólne)	100,00
4225	Pracownicy biur informacji	100,00
4415	Pracownicy działów kadr	100,00
5152	Pracownicy usług domowych	100,00
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	100,00
5311	Opiekunowie dziecięcy	100,00
5321	Pomocniczy personel medyczny	100,00
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	100,00
6340	Rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby	100,00
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	100,00
7116	Robotnicy budowy dróg	100,00
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	100,00
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	100,00
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	100,00
7313	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	100,00
7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	100,00
7316	Sztylciarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	100,00
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	100,00
7321	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	100,00
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	100,00
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	100,00
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	100,00
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	100,00
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	100,00
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	100,00
8153	Operatorzy maszyn do szycia	100,00
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	100,00
9121	Praczkі ręczne i prasowacze	100,00
9311	Robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach	100,00

Źródło: opracowanie własne na podstawie informacji rocznej opublikowanej przez MRPiPS [Opis 2]

W poniższych tabelach przedstawione zostały informacje na temat kierunków i natężenia fluktuacji i ruchu bezrobotnych (rejestracji – napływu i wyrejestrowań – odpływu osób bezrobotnych). Wartość **wskaźnika płynności bezrobotnych**<sup>2</sup> wskazuje na kierunek i natężenie ruchu bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów. W przypadku, gdy napływ przewyższa odpływ mamy do czynienia

<sup>2</sup> **Wskaźnik płynności bezrobotnych** wskazuje na kierunek i natężenie ruchu bezrobotnych. Jeżeli jest <1 oznacza to wzrost liczby bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów; jeżeli jest =1 oznacza to, że liczba bezrobotnych nie uległa zmianie; jeżeli >1 oznacza spadek bezrobotnych w zawodzie k. **Brak wartości** – napływ równy zeru.

ze wzrostem liczby bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów. Gdy odpływ jest równy napływowi liczba bezrobotnych w grupie zawodów nie ulega zmianie. W sytuacji, gdy odpływ przewyższa napływ, mamy do czynienia ze spadkiem bezrobotnych w grupie zawodów. Największy wskaźnik płynności w 2018 roku dotyczył takich zawodów jak m.in.: *Przedstawiciele handlowych, Pielęgniarek bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji, Praczki ręczne i prasowacze, Analitycy finansowi, Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej nie sklasyfikowanych, Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni.*

**Tabela 5. Grupa zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najwyższy w 2018 roku**

<b>Kod</b>	<b>Elementarne grupy zawodów</b>	<b>Wskaźnik płynności bezrobotnych</b>
3322	Przedstawiciele handlowi	4,00
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	3,00
9121	Praczki ręczne i prasowacze	3,00
2413	Analitycy finansowi	2,50
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	2,50
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	2,50
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	2,00
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	2,00
2131	Biolodzy i pokrewni	2,00
2293	Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	2,00
3143	Technicy leśnictwa	2,00
3240	Technicy weterynarii	2,00
3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	2,00
3332	Organizatorzy konferencji i imprez	2,00
4120	Sekretarki (ogólne)	2,00
5311	Opiekunowie dziecięcy	2,00
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	2,00
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	2,00
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	2,00
7534	Tapicerzy i pokrewni	2,00

Źródło: opracowanie własne na podstawie informacji rocznej opublikowanej przez MRPiPS [Opis 3.1]

Najniższe wartości wskaźnika płynności bezrobotnych (jeżeli jest <1 oznacza to wzrost liczby bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów) w 2018 r. odnotowano w poniżej wymienionych elementarnych grupach zawodów.

**Tabela 6. Grupa zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najmniejszy w 2018 roku**

<b>Kod</b>	<b>Elementarne grupy zawodów</b>	<b>Wskaźnik płynności bezrobotnych</b>
1346	Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych	0,00
2261	Lekarze dentyści bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	0,00
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	0,00
3230	Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii	0,00
3436	Muzycy i pokrewni	0,00
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	0,00
5221	Właściciele sklepów	0,00
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	0,00
7125	Szklarze	0,00
7513	Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	0,00
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	0,00
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,33
2144	Inżynierowie mechanicy	0,40
2281	Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0,50
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	0,50
3355	Policjanci	0,50
3513	Operatorzy sieci i systemów komputerowych	0,50
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	0,50
6340	Rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby	0,50
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	0,50
7319	Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,50
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	0,50
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	0,50
9613	Zamiatacze i pokrewni	0,50
9621	Gońcy, bagażowi i pokrewni	0,50

Źródło: opracowanie własne na podstawie informacji rocznej opublikowanej przez MRPiPS [Opis 3.2]

Do przeprowadzenia badania ofert pracy analizie poddano oferty zgłoszone poprzez Centralną Bazę Ofert Pracy zwaną w skrócie CBOP (PUP+OHP+EURES) oraz internetowych ofert pracy zgłoszonych przy pomocy portalu Zielona Linia. W sumie analizie poddano 2324 oferty pracy. W monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych analizowane są tylko oferty pracy, pomijane są oferty stażu, przygotowania zawodowego i oferty prac społecznie użytecznych.

Pracodawcy na terenie powiatu dąbrowskiego w 2018 r. znacznie częściej poszukiwali pracowników za pośrednictwem CBOP niż przez Internet. Przy czym należy zwrócić uwagę na fakt, że liczba zgłoszonych miejsc w Internecie jest wartością szacowaną dla poszczególnych powiatów.

W Tabeli 7 zaprezentowano wskaźnik zróżnicowania ofert pracy według wielkich grup zawodów. W pierwszej kolejności dokonano kalkulacji wskaźników struktury ofert pracy, które stanowią iloraz przeciętnej liczby ofert pracy w grupie zawodów  $k$  do całkowitej liczby ofert pracy w danym okresie sprawozdawczym. W następnej kolejności wyliczone zostały wskaźniki zróżnicowania ofert pracy, których budowa opiera się na porównaniu i wyliczeniu wskaźnika struktury ofert pracy w PUP i wskaźnika ofert pracy w Internecie.

Wartość wskaźnika zróżnicowania ofert pracy mniejsza od 1 oznacza grupę zawodów, w której oferty pracy są zgłaszane przede wszystkim poza PUP. Oznacza to, że pracodawcy częściej oferują pracę za pośrednictwem portali internetowych dla tych zawodów. Na podstawie danych zawartych w Tabeli 7, do grupy zawodów, które zgłaszane są przez Internet zalicza się: *Przedstawicieli władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy, Specjalistów, Techników i inny średni personel.*

Wartość wskaźnika większa od 1 oznacza natomiast grupę zawodów, w której oferty pracy są zgłaszane przede wszystkim do PUP, czyli pracodawcy częściej poszukują pracowników za pośrednictwem PUP niż w Internecie. Na podstawie danych zawartych w Tabeli 7, dla wielkich grup zawodów, które zgłaszane są do Powiatowego Urzędu Pracy w Dąbrowie Tarnowskiej zaliczani są: *Pracownicy usług i sprzedawców, Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy, Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń.*

Tabela 7. Oferty pracy w 2018 roku

Kod grupy zawodów	Nazwa wielkiej grupy zawodów	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet	Razem
w liczbach bezwzględnych				
	Ogółem	2290	34	2324
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	3	7	10
2	SPECJALIŚCI	82	16	98
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	119	8	127
4	PRACOWNICY BIUROWI	496	0	496
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	655	1	656
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	53	0	53
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	326	1	327
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	168	1	169
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	388	0	388
wskaźnik struktury według źródeł				
	Ogółem			
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	30,00%	70,00%	100%
2	SPECJALIŚCI	83,67%	16,33%	100%
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	93,70%	6,30%	100%
4	PRACOWNICY BIUROWI	100,00%	0,00%	100%
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	99,85%	0,15%	100%
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	100,00%	0,00%	100%
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	99,69%	0,31%	100%
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	99,41%	0,59%	100%



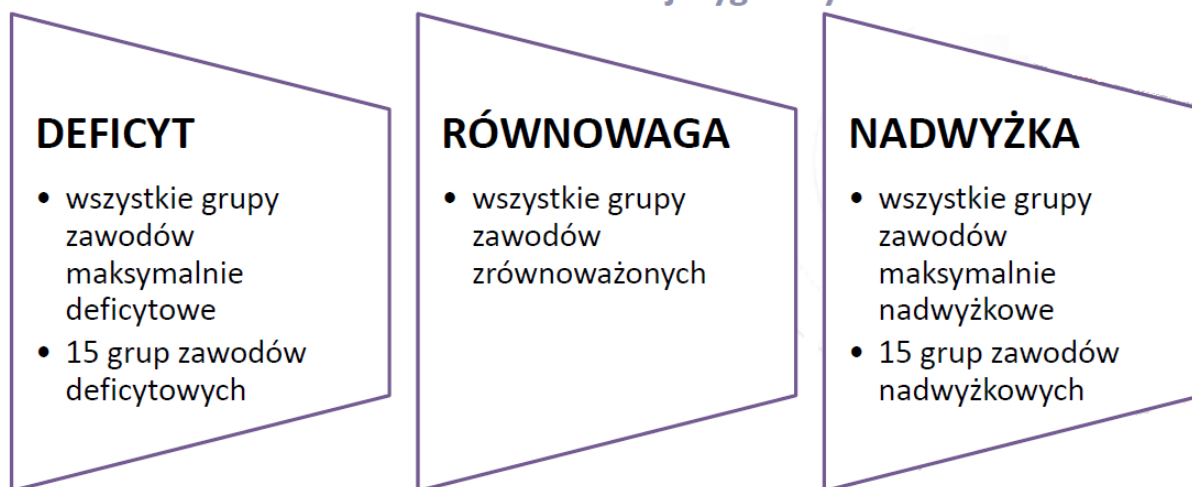
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	100,00%	0,00%	100%
	wskaźnik struktury wg grup w poszczególnych źródłach			Wskaźnik zróżnicowania (PUP vs. Internet)
	Ogółem			
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY I KIEROWNICY	0,13%	20,59%	0,01
2	SPECJALIŚCI	3,58%	47,06%	0,08
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	5,20%	23,53%	0,22
4	PRACOWNICY BIUROWI	21,66%	0,00%	
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	28,60%	2,94%	9,72
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	2,31%	0,00%	
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	14,24%	2,94%	4,84
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	7,34%	2,94%	2,49
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	16,94%	0,00%	

Źródło: opracowanie własne na podstawie informacji rocznej opublikowanej przez MRPiPS [Tab.1]

## 2. RANKING ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH

Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych to najważniejszy element monitoringu. Pozwala zdefiniować, które elementarne grupy zawodów charakteryzują się deficytem, równowagą bądź nadwyżką na rynku pracy. Konstrukcja rankingu opiera się na zestawieniu popytowej i podażowej strony rynku pracy. Przyjęto, że strona popytowa to liczba bezrobotnych zarejestrowanych w urzędzie pracy. Założono, że wyczerpujące źródło informacji o liczbie i strukturze zawodowej bezrobotnych stanowią dane gromadzone przez PUP. Natomiast popyt na rynku pracy określono jako liczbę wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej. Do rankingu zaliczono oferty pracy zgłaszane do PUP (stanowią część informacji o stronie popytowej), oferty pracy podmiotów publicznych (zamieszczanych na BIP) oraz oferty pracy publikowane w internetowych serwisach rekrutacyjnych. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych konstruowany jest dla elementarnych grup zawodów w oparciu o dane o liczbie zarejestrowanych bezrobotnych i ofertach pracy z systemu Syriusz, dane o liczbie ofert pracy w Internecie (gromadzone przez WUP), dane o liczbie pracy podmiotów publicznych (BIP) oraz gromadzone przez WUP.

### Zestawienia dla informacji sygnałnych



W niniejszym podrozdziale zaprezentowano ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie dąbrowskim w 2018 roku.

**Do zawodów maksymalnie deficytowych**, tzn. takich, które wyróżniają się brakiem osób bezrobotnych, zaliczono następujące grupy zawodów: *Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani, Nauczyciele szkół specjalnych, Kreślarze, Operatorzy wprowadzania danych, Pomocnicy biblioteczni, Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste, Pracownicy biblioteczni, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni.*

**Tabela 8. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w powiecie dąbrowskim w 2018 roku**

<b>MAKSYMALNY DEFICYT</b>				
<b>Kod</b>	<b>Elementarna grupa zawodów</b>	<b>Liczba dostępnych ofert pracy</b>	<b>Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)</b>	<b>Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)</b>
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	2	0,00	0,00
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	2	0,00	0,00
3118	Kreślarze	1		0,00
4132	Operatorzy wprowadzania danych	1	100,00	83,33
4411	Pomocnicy biblioteczni	0	100,00	60,00
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	0	100,00	0,00
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	0	100,00	66,67

Źródło: opracowanie własne na podstawie informacji rocznej opublikowanej przez MRPiPS [Tab. 2.1]

Do grupy zawodów deficytowych zaliczono przedstawicieli 6 zawodów, które zaprezentowano w poniższej tabeli. W Tabeli 9 zaprezentowano listę zawodów deficytowych wraz ze wskaźnikiem dostępności ofert pracy. Wartość wskaźnika mniejsza od 1 oznacza, że przeciętnie każdy bezrobotny z danej elementarnej grupy ma szansę znaleźć pracę, bowiem liczba dostępnych ofert pracy przewyższa liczbę bezrobotnych.

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

<b>DEFICYT</b>								
<b>Kod</b>	<b>Elementarna grupa zawodów</b>	<b>Średniomiesięczna liczba bezrobotnych</b>	<b>Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy</b>	<b>Wskaźnik dostępności ofert pracy</b>	<b>Wskaźnik długotrwałego bezrobocia</b>	<b>Wskaźnik płynności bezrobotnych</b>	<b>Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)</b>	<b>Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)</b>
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	2,50	100,25	0,02		2,50	100,00	0,00
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	0,17	5,17	0,03		1,00	0,00	0,00
5165	Instruktorzy nauki jazdy	0,08	1,00	0,08		1,00		0,00
4323	Pracownicy do spraw transportu	0,08	0,17	0,50			100,00	50,00
2353	Lektorzy języków obcych	0,33	0,50	0,67		1,00	0,00	0,00
7413	Monterzy linii elektrycznych	0,92	1,25	0,73	0,00	1,00	0,00	0,00

Źródło: opracowanie własne na podstawie informacji rocznej opublikowanej przez MRPiPS [Tab. 2.2]

**Zawody zrównoważone** to takie, na które zapotrzebowanie jest zbliżone do liczby bezrobotnych. W metodologii opracowania niniejszego raportu przyjęto, że zawody zrównoważone to takie, dla których liczba ofert pracy jest zbliżona do liczby zarejestrowanych bezrobotnych, odsetek długotrwale jest nieznaczny, a odpływ bezrobotnych przewyższył ich napływ w 2018 roku. W rankingu zawodów zrównoważonych w 201 r. w powiecie wyróżniono 3 zawody: *Drukarzy, Maszynistów i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni, Magazynierzy i pokrewni.*

**Zawody maksymalnie nadwyżkowe** to takie, dla których nie zgłoszono żadnych ofert pracy. Do zawodów maksymalnie nadwyżkowych w 2018 roku zaliczono dziesięć grup zawodów: *Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych, Technicy rolnictwa i pokrewni, Monterzy sprzętu elektronicznego, Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej, Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni, Pomoce domowe i sprzętaczki, Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów, Listonosze i pokrewni, Monterzy sprzętu elektrycznego, Muzycy i pokrewni.* W przypadku maksymalnej nadwyżki liczba ofert pracy jest równa zero.

**Zawody nadwyżkowe** zostały zdefiniowane jako zawody, dla których liczba ofert pracy jest niższa niż liczba bezrobotnych, występuje relatywnie wysoki odsetek długotrwale bezrobotnych, a napływ bezrobotnych przewyższa ich odpływ w analizowanym okresie. Do zawodów nadwyżkowych w 2018 roku zaliczono: *Specjaliści do spraw administracji i rozwoju, Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu, Rolnicy upraw polowych, Posadźkarze, parkieciarze i glazurnicy, Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni, Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci), Technicy farmaceutyczni, Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych, Pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i pokrewne, Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani.*

W poniższej tabeli zaprezentowano listę zawodów nadwyżkowych wraz ze wskaźnikiem dostępności ofert pracy. Im wyższa wartość wskaźnika, tym mniejsza szansa na znalezienie zatrudnienia w danej elementarnej grupie zawodów.

**Tabela 10. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w powiecie dąbrowskim w 2018 roku**

<b>MAKSYMALNA NADWYŻKA</b>		
<b>Kod</b>	<b>Elementarna grupa zawodów</b>	<b>Liczba bezrobotnych</b>
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	108
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	40
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	37
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	7
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	7
9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	5
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	5
4412	Listonosze i pokrewni	3
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	3
3436	Muzycy i pokrewni	2

<b>NADWYŻKA</b>								
<b>Kod</b>	<b>Elementarna grupa zawodów</b>	<b>Średniomiesięczna liczba bezrobotnych</b>	<b>Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy</b>	<b>Wskaźnik dostępności ofert pracy</b>	<b>Wskaźnik długotrwałego bezrobocia</b>	<b>Wskaźnik płynności bezrobotnych</b>	<b>Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)</b>	<b>Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)</b>
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	19,33	0,25	77,33	64,71	0,94	100,00	0,00
6111	Rolnicy upraw polowych	5,92	0,08	71,00	71,43	0,80	0,00	0,00
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	6,25	0,25	25,00	57,14	0,82	100,00	100,00
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	5,75	0,33	17,25	66,67	0,86	75,00	25,00
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	389,50	22,58	17,25	63,07	0,98	74,37	46,23
3213	Technicy farmaceutyczni	2,58	0,17	15,50	100,00	0,83	50,00	50,00
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	4,50	0,33	13,50	60,00	0,67	75,00	0,00
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	32,50	3,33	9,75	63,64	0,89	82,50	35,00
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	6,83	2,42	2,83	66,67	0,89	70,59	47,06

Źródło: opracowanie własne na podstawie informacji rocznej opublikowanej przez MRPiPS [Tab. 4.1 i Tab. 4.2]

### 3. ANALIZA UMIEJĘTNOŚCI I UPRAWNIENÍ

Na koniec 2018 roku w powiecie dąbrowskim *bezrobotni bez zawodu* stanowili 11,1% (284 osoby) ogółu zarejestrowanych. Spośród tej grupy zarejestrowanych w Powiatowym Urzędzie Pracy w Dąbrowie Tarnowskiej największą liczbę stanowiły osoby legitymujące się wykształceniem gimnazjalnym i poniżej (121 osób) oraz średnim ogólnokształcącym (121 osób). Uwzględniając strukturę osób bez zawodu *według typu ukończonej szkoły* dostrzega się zwiększony udział bezrobotnych w przypadku osób kończących technikum (34 osoby).

**Tabela 11. Bezrobotni bez zawodu w 2018 roku**

Wyszczególnienie	Bezrobotni ogółem	w tym bezrobotni bez zawodu	Odsetek bezrobotnych bez zawodu (%)*
<b>Ogółem</b>	2 552	284	11,13%
<b>wg poziomu wykształcenia:</b>			
gimnazjalne i poniżej	515	121	23,50%
zasadnicze zawodowe	886	5	0,56%
średnie ogólnokształcące	316	121	38,29%
policealne i średnie zawodowe	532	35	6,58%
wyższe	303	2	0,66%
<b>wg typu ukończonej szkoły:</b>			
zasadnicza szkoła zawodowa	580	11	1,90%
szkoła przysposabiająca do pracy			
technikum	340	34	10,00%
liceum ogólnokształcące	168	88	52,38%
liceum profilowane	1	0	0,00%
technikum uzupełniające			
liceum uzupełniające	15	1	6,67%
szkoła policealna	58	1	1,72%
wyższa	265	2	0,75%
brak danych źródłowych	1 125	147	13,07%

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

Źródło: opracowanie własne na podstawie informacji rocznej opublikowanej przez MRPiPS [Tab. 6]

## 4. ANALIZA RYNKU EDUKACYJNEGO

W niniejszej analizie rynku edukacyjnego zaprezentowano dane dotyczące liczby uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych oraz dane dotyczące absolwentów szkół. W Tabeli 12 zaprezentowano zestawienie zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie dąbrowskim w 2018 roku wraz z liczbą ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych. Przyjmując, że uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych są potencjalnym zasobem siły roboczej, analiza wskazuje na brak możliwości zasilenia lokalnego rynku pracy zawodami deficytowymi.

**Tabela 12. Uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów deficytowych, zrównoważonych oraz nadwyżkowych w 2018 roku**

### Zawody deficytowe

Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	0
2353	Lektorzy języków obcych	0
3118	Kreślarze	0
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	0
4132	Operatorzy wprowadzania danych	0
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	0
4323	Pracownicy do spraw transportu	0
4411	Pomocnicy biblioteczni	0
5165	Instruktorzy nauki jazdy	0
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	0
7413	Monterzy linii elektrycznych	0
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	0
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	0

### Zawody nadwyżkowe

Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	0
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	0
3213	Technicy farmaceutyczni	0
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	0



3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	0
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	0
3436	Muzycy i pokrewni	0
4412	Listonosze i pokrewni	0
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	0
6111	Rolnicy upraw polowych	0
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	0
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	0
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	0
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	0
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	0
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	0
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	0
9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	0
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	0
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	0

**Zawody  
zrównoważone**

Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
4321	Magazynierzy i pokrewni	0
7322	Drukarze	0
8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	0

Źródło: opracowanie własne na podstawie informacji rocznej opublikowanej przez MRPiPS [Tab. 7]

W roku szkolnym 2016/2017, najliczniejszą grupę absolwentów według typu szkoły stanowili absolwenci zasadniczej szkoły zawodowej (155 osób). Z czego 116 osób zdało egzamin potwierdzający tytuł zawodowy. Liczba absolwentów technikum wyniosła z kolei 97 (83 osoby zdało egzamin). Porównując wskaźnik bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów według stanu na koniec grudnia 2017 roku i maja 2018 roku dostrzega się spadek udziału bezrobotnych w szkole zasadniczej zawodowej oraz technikum. Wzrósł natomiast wskaźnik frakcji w przypadku absolwentów liceum ogólnokształcącego.

**Tabela 13. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów wg typu szkoły w 2018 r.**

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	155	116	67	33	43,23%	21,29%
szkoła przysposabiająca do pracy	1	0	0	0		
technikum	97	83	33	18	34,02%	18,56%
liceum ogólnokształcące	112	0	17	26	15,18%	23,21%
liceum profilowane			0	0		
liceum uzupełniające	0	0	1	1		
szkoła policealna	0	0	5	4		

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

Źródło: opracowanie własne na podstawie informacji rocznej opublikowanej przez MRPiPS [Tab. 8]

Największa liczba absolwentów szkół ponadgimnazjalnych w powiecie dąbrowskim, którzy ukończyli rok szkolny w 2018 r. to absolwenci zasadniczej szkoły zawodowej – 154 osoby. 115 osób zdało egzamin potwierdzający tytuł zawodowy.

**Tabela 14. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2018 roku (cd.)**

Typ szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym		Liczba bezrobotnych absolwentów	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	stan na koniec grudnia roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku sprawozdawczego
zasadnicza szkoła zawodowa	154	115	61	39,61%
szkoła przysposabiająca do pracy	6		0	
technikum	119	99	28	23,53%
liceum ogólnokształcące	106		25	23,58%
liceum profilowane			0	
liceum uzupełniające			0	
szkoła policealna			4	

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

Źródło: opracowanie własne na podstawie informacji rocznej opublikowanej przez MRPiPS [Tab. 9]

## PODSUMOWANIE

Zaprezentowany monitoring to zaledwie mały wycinek analizy rynku pracy w ujęciu lokalnym. Dlatego też daje on, tylko ubogi i w dużej mierze teoretyczny pogląd na zapotrzebowane zawody. Metodologia sporządzonego raportu nie ujmuje tak ważnych zmiennych na rynku pracy jak na przykład poziom wynagrodzenia w powiecie czy liczbę pracujących.

Polepszenie koniunktury gospodarczej w kraju oraz obserwowana od kilku lat wzmożona aktywność własna osób bezrobotnych w poszukiwaniu pracy znalazła pozytywne odzwierciedlenie w statystykach Powiatowego Urzędu Pracy w Dąbrowie Tarnowskiej.

### Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy

- Z analizy rynku pracy powiatu dąbrowskiego wynika, że na koniec 2018 roku zarejestrowanych było 2550 osób bezrobotnych, tj. o 270 osób mniej w stosunku do końca 2017 roku.
- Stopa bezrobocia rejestrowanego w powiecie dąbrowskim na koniec 2018 roku ukształtowała się na poziomie 10,9% i była niższa o 1,1 punktu procentowego w odniesieniu do wskaźnika na koniec analogicznego okresu roku poprzedniego.
- W 2018 roku rynek pracy na terenie powiatu dąbrowskiego charakteryzował się wysokim udziałem: kobiet, osób długotrwale bezrobotnych, poprzednio pracujących, zamieszkałych na wsi, osób młodych do 30 roku życia, o niskim poziomie wykształcenia (posiadających wykształcenie zasadnicze zawodowe lub gimnazjum i poniżej).
- Na terenie powiatu dąbrowskiego w 2018 r. zarejestrowanych było 3629 podmiotów gospodarczych, z czego 106 to podmioty z sektora publicznego, pozostałe zaś 3523 reprezentowały sektor prywatny. W 2018 r. liczba zatrudnionych w podmiotach gospodarczych wyniosła 6605 osób. Zdecydowana większość wśród zarejestrowanych firm to jednoosobowe

podmioty prowadzące działalność gospodarczą (2853 firmy) oraz zatrudniające od 1-10 pracowników (604 firmy).

- Na przestrzeni całego 2018 roku do Powiatowego Urzędu Pracy w Dąbrowie Tarnowskiej zgłoszono ogółem 1877 wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej. W odniesieniu do 2017 roku liczba ofert pracy będących w dyspozycji tut. Urzędu spadła o 16,3%. Wśród zgłoszonych ofert pracy - 36,0% dotyczyło miejsc pracy niesubsydiowanej, a 64,0% pracy subsydiowanej. Największa liczba ofert pracy w 2018 roku kierowana była do przedstawiciela wielkiej grupy zawodów „Pracownicy usług i sprzedawcy” – łącznie 655 ofert pracy, „Pracownicy biurowi” – 496 ofert pracy, „Pracownicy wykonujących prace proste” – 388 ofert pracy.
- Najliczniejszą grupę bezrobotnych według elementarnych grup zawodów w końcu 2018 roku stanowili *Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)* – 371 osób. Można zauważyć, że w 2018 roku w powiecie dąbrowskim w kategoriach elementarnych grup zawodów (posiadających zawód wyuczony) do urzędu napłynęło najwięcej osób posiadających zawód: *Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)*, tj. 509 osób.
- Biorąc pod uwagę wskaźnik długotrwałego bezrobocia najwyższą jego wartość 100% ( tzn. każdy bezrobotny w wymienionej grupie zawodów jest długotrwale bezrobotnym) osiągnęło 53 elementarne grup zawodów wymienionych w Tabeli 4.
- Wskaźnik płynności bezrobotnych wskazuje na kierunek i natężenie ruchu bezrobotnych. Najwyższy wskaźnik wystąpił wśród 20 elementarnych grup zawodów wymienionych w Tabeli 5. Brak wartości informuje, że napływ jest równy zero – Tabela 6.
- Pracodawcy na terenie powiatu dąbrowskiego znacznie częściej poszukiwali pracowników za pośrednictwem CBOP (PUP+OHP+EURES) niż przez Internet. W 2018 roku z ogółu 2324 ofert pracy - 2290 zostało zgłoszonych przez CBOP, zaś tylko 34 miejsca pracy przez Internet.

## Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych

- **Do zawodów maksymalnie deficytowych**, tzn. takich, które wyróżniają się brakiem osób bezrobotnych, zaliczono następujące grupy zawodów: : *Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani, Nauczyciele szkół specjalnych, Kreślarze, Operatorzy wprowadzania danych, Pomocnicy biblioteczni, Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste, Pracownicy biblioteczni, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni.*
- W 2018 roku tylko 6 elementarnych grup zawodów: *Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani, Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center), Instruktorzy nauki jazdy, Pracownicy do spraw transportu, Lektorzy języków obcych, Monterzy linii elektrycznych* były **zawodami deficytowymi**.
- **Zawody nadwyżkowe** oznaczają się przewagą liczebną bezrobotnych nad dostępnymi ofertami pracy, bezrobociem długotrwałym powyżej mediany oraz niskim odpływem netto (napływ wyższy niż odpływ) bezrobotnych w danym okresie sprawozdawczym. W 2018 roku odnotowano 10 zawodów nadwyżkowych. Zaliczono do nich zawody: *Specjaliści do spraw administracji i rozwoju, Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu, Rolnicy upraw polowych, Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy, Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni, Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci), Technicy farmaceutyczni, Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych, Pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i pokrewne, Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani.* W Tabeli 10 zaprezentowano listę zawodów nadwyżkowych wraz ze wskaźnikiem dostępności ofert pracy. Im wyższa wartość wskaźnika, tym mniejsza szansa na znalezienie zatrudnienia w danej elementarnej grupie zawodów. W 2018 roku wśród zawodów nadwyżkowych największą wartość wskaźnika dostępności ofert pracy odnotowano dla wszystkich wymienionych zawodów, przy czym najwyższą wartość na poziomie 419,00 osiągnęła grupa zawodów *Specjaliści do spraw*

*administracji i rozwoju.* Wartość wskaźnika wynosząca więcej niż 1 oznacza, że dostępność ofert pracy jest relatywnie niska, gdyż liczba bezrobotnych przewyższa liczbę ofert pracy.

- **Zawody maksymalnie nadwyżkowe** to takie, dla których nie ma żadnych ofert pracy tj. wskaźnik dostępności ofert pracy nie przyjmuje żadnych wartości. Do zawodów maksymalnie nadwyżkowych w 2018 roku zaliczono zawody: *Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych, Technicy rolnictwa i pokrewni, Monterzy sprzętu elektronicznego, Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej, Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni, Pomoce domowe i sprzętaczki, Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów, Listonosze i pokrewni, Monterzy sprzętu elektrycznego, Muzycy i pokrewni.* W przypadku maksymalnej nadwyżki liczba ofert pracy jest równa zero.

#### Analiza umiejętności i uprawnień

- Na koniec 2018 roku w powiecie dąbrowskim bezrobotni bez zawodu stanowili 11,1% ogółu zarejestrowanych be. Spośród tej grupy zarejestrowanych w tut. PUP na koniec 2018 roku największą stanowiły osoby z wykształceniem gimnazjalnym i poniżej oraz średnim ogólnokształcącym.

#### Analiza rynku edukacyjnego

- Analizując uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów deficytowych, zrównoważonych oraz nadwyżkowych liczba uczniów ostatnich klas w zawodach deficytowych wynosiła 0. Porównywalna sytuacja była w grupach zawodów nadwyżkowych.
- Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów przyjmuje największą wartość dla zasadniczej szkoły zawodowej (tj. 43,23% wg stanu na koniec grudnia roku poprzedniego oraz 39,61% wg stanu na koniec grudnia roku sprawozdawczego).

## SPIS TABEL

Tabela 1. Identyfikacja zawodów deficytowych i nadwyżkowych.....	6
Tabela 2. Grupa zawodów, w których liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu) jest największa w 2018 roku .....	9
Tabela 3. Grupa zawodów, w których liczba bezrobotnych (napływ) jest największa w 2018 roku.....	10
Tabela 4. Grupa zawodów, dla których wskaźnik długotrwałego bezrobocia był najwyższy w 2018 roku.....	11
Tabela 5. Grupa zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najwyższy w 2018 roku.....	13
Tabela 6. Grupa zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najniższy w 2018 roku.....	14
Tabela 7. Oferty pracy w 2018 roku .....	16
Tabela 8. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w powiecie dąbrowskim w 2018 roku.....	19
Tabela 9. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w powiecie dąbrowskim w 2018 roku.....	20
Tabela 10. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w powiecie dąbrowskim w 2018 roku.....	22
Tabela 11. Bezrobotni bez zawodu w 2018 roku .....	23
Tabela 12. Uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów deficytowych, zrównoważonych oraz nadwyżkowych w 2018 roku .....	24
Tabela 13. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów wg typu szkoły w 2018 r..	26
Tabela 14. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2018 roku (cd.) .....	26
Tabela 15. Zawody deficytowe i nadwyżkowe w Powiecie dąbrowskim (informacja sygnałowa 2018 rok) .....	32
Tabela 16. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2018 roku według wielkich grup zawodów [Tab. 11].....	33
Tabela 17. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2018 roku według elementarnych grup zawodów [Tab. 12].....	35
Tabela 18. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2018 roku [Tab. 13] .....	52
Tabela 19. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2018 roku (cd.) [Tab. 14].....	55
Tabela 20. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2018 roku [Tab. 15] .....	58
Tabela 21. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2018 roku (cd.) [Tab. 16] .....	62

**Tabela 15. Zawody deficytowe i nadwyżkowe w Powiecie dąbrowskim (informacja sygnałna 2018 rok)**

**ZAWODY DEFICYTOWE I NADWYŻKOWE  
w Powiat dąbrowski  
INFORMACJA SYGNAŁNA 2018 R.**

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
DEFICYT	zawód maksymalnie deficytowy	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani
		Nauczyciele szkół specjalnych
		Kreślarze
		Operatorzy wprowadzania danych
		Pomocnicy biblioteczni
		Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste
		Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni
	zawód deficytowy	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani
		Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)
		Instruktorzy nauki jazdy
		Pracownicy do spraw transportu
		Lektorzy języków obcych
		Monterzy linii elektrycznych
		RÓWNOWAGA
Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni		
Magazynierzy i pokrewni		
NADWYŻKA	zawód nadwyżkowy	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju
		Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu
		Rolnicy upraw polowych
		Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy
		Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni
		Sprzedawcy sklepowi (ekspedienty)
		Technicy farmaceutyczni
		Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych
		Pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne
		Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani
	zawód maksymalnie nadwyżkowy	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych
		Technicy rolnictwa i pokrewni
		Monterzy sprzętu elektronicznego
		Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej
		Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni
		Pomoce domowe i sprzątaczkę
		Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów
		Listonosze i pokrewni
		Monterzy sprzętu elektrycznego
		Muzycy i pokrewni

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



## ZAŁĄCZNIK A. Rynek pracy

Tabela 16. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2018 roku według wielkich grup zawodów [Tab. 11]

Kod grupy zawodów	Wielkie grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwanie	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	
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY I KIEROWNICY	10	12	8	0	0,00	4	3	7	33,33	33,33	8,00	0,83	9,60	50,00	1,20	-	-	0,00
2	SPECJALIŚCI	369	371	178	18	10,11	85	82	16	37,80	17,07	185,58	11,17	16,62	47,75	1,01	-	-	0,07
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	559	555	356	25	7,02	195	119	8	51,26	30,25	374,33	13,58	27,56	54,78	0,99	-	-	0,14
4	PRACOWNICY BIUROWI	221	214	116	8	6,90	52	496	0	49,60	34,27	112,67	42,33	2,66	44,83	0,97	-	-	0,06

5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	946	978	682	23	3,37	409	655	1	73,28	27,02	716,17	65,67	10,91	59,97	1,03	-	-	0,29
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	69	68	57	1	1,75	35	53	0	28,30	24,53	58,58	4,42	13,26	61,40	0,99	nadwyżka	-	0,02
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	1017	1066	595	41	6,89	309	326	1	38,04	20,25	621,50	34,25	18,15	51,93	1,05	-	-	0,24
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	182	176	126	0	0,00	71	168	1	41,07	8,33	130,75	122,08	1,07	56,35	0,97	-	-	0,09
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	204	215	150	0	0,00	84	388	0	46,65	21,39	155,83	38,33	4,07	56,00	1,05	-	-	0,07
Razem		3577	3655	2268	116	5,11	1244	2290	34	52,75	25,07	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 17. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2018 roku według elementarnych grup zawodów [Tab. 12]

od grupy zawodów	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwałe	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka *		Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych		stan na koniec okresu	CBOP (PUP+OHP+EURES)					Internet	wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok	
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	1	1	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,58	0,08	7,00		1,00	-	-	0,00
1211	Kierownicy do spraw finansowych	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	0	0		0	0	1		0,00	0,08	0,08	1,00			równowaga	-	0,00
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	1	2	1	0	0,00	0	0	1		0,00	0,50	0,08	6,00	0,00	2,00	-	-	0,00
1223	Kierownicy do spraw badań i rozwoju	0	0	0	0		0	0	2		0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	0	1	0	0		0	0	1		0,00	0,17	0,08	2,00			-	-	0,00

1323	Kierownicy do spraw budownictwa	0	0	0	0		0	0	2		0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	1	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,75	0,00		100,00	2,00	-	-	0,00
1346	Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,33	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
1349	Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00				-	-	0,00
1412	Kierownicy w gastronomii	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	0	0	0	0		0	2	0	50,00	50,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	5	3	4	0	0,00	2	0	0		0,00	3,25	0,00		50,00	0,60	-	-	0,00
2113	Chemicy	5	4	2	1	50,00	0	0	0		0,00	2,08	0,00		0,00	0,80	-	-	0,00
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	0	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,42	0,00		100,00		-	-	0,00
2120	Matematycy, aktuariusze i statystycy	5	5	4	0	0,00	2	0	0		0,00	5,58	0,00		50,00	1,00	-	-	0,00
2131	Biolodzy i pokrewni	2	4	2	1	50,00	1	0	0		0,00	1,42	0,00		50,00	2,00	-	-	0,00
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	6	7	3	0	0,00	2	0	0		0,00	3,42	0,00		66,67	1,17	-	-	0,00
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	5	5	5	0	0,00	4	0	0		0,00	4,75	0,00		80,00	1,00	-	-	0,00
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	4	5	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,25	-	-	0,00
2142	Inżynierowie budownictwa	1	1	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00		1,00	max deficyt	-	0,00
2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	8	7	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,67	0,00		50,00	0,88	-	-	0,00
2144	Inżynierowie mechanicy	5	2	2	0	0,00	0	0	1		0,00	1,17	0,08	14,00	0,00	0,40	-	-	0,00
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	3	4	2	0	0,00	2	1	0	0,00	0,00	2,33	0,08	28,00	100,00	1,33	-	-	0,00
2146	Inżynierowie górnictwa i metalurgii	8	9	2	0	0,00	1	0	0		0,00	2,33	0,00		50,00	1,13	-	-	0,00

2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	14	14	5	0	0,00	2	1	0	100,00	0,00	3,42	0,08	41,00	40,00	1,00	-	-	0,00
2151	Inżynierowie elektrycy	5	5	1	1	100,00	0	0	1		0,00	0,83	0,08	10,00	0,00	1,00	-	-	0,00
2152	Inżynierowie elektronicy	4	7	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,92	0,08	11,00		1,75	-	-	0,00
2161	Architekci	4	4	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,83	0,08	10,00		1,00	-	-	0,00
2162	Architekci krajobrazu	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00				-	-	0,00
2165	Kartografowie i geodeci	4	5	2	0	0,00	1	7	0	85,71	28,57	2,50	0,58	4,29	50,00	1,25	-	-	0,00
2166	Projektanci grafiki i multimediów	2	2	0	0		0	2	0	50,00	50,00	0,50	0,17	3,00		1,00	-	-	0,00
2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00				-	-	0,00
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	1	3	2	0	0,00	1	2	0	0,00	0,00	2,25	0,17	13,50	50,00	3,00	-	-	0,00
2261	Lekarze dentyści bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
2281	Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,75	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,08	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
2292	Fizjoterapeuci	11	17	4	1	25,00	2	7	0	57,14	28,57	4,67	0,58	8,00	50,00	1,55	-	-	0,00
2293	Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00			2,00	-	-	0,00
2294	Audiofonolodzy i logopedzi	0	0	1	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	1,00	0,08	12,00	100,00		-	-	0,00
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	9	7	2	0	0,00	0	0	0		0,00	1,08	0,00		0,00	0,78	-	-	0,00
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	1	0	1	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	0,33	0,08	4,00	0,00	0,00	-	max deficyt	0,00
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	28	22	17	0	0,00	4	5	0	0,00	0,00	12,08	0,42	29,00	23,53	0,79	-	-	0,00
2341	Nauczyciele szkół	9	10	3	0	0,00	2	2	0	0,00	0,00	4,25	0,17	25,50	66,67	1,11	-	-	0,00

	podstawowych																		
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	4	2	2	1	50,00	0	2	0	100,00	0,00	1,25	0,17	7,50	0,00	0,50	-	-	0,00
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	0	0	0	0		0	3	0	0,00	0,00	0,00	2,25	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
2353	Lektorzy języków obcych	1	1	0	0		0	6	0	0,00	0,00	0,33	0,50	0,67		1,00	deficyt	-	0,00
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	28	21	15	1	6,67	7	14	1	7,14	0,00	14,42	1,25	11,53	46,67	0,75	-	-	0,01
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	9	8	6	3	50,00	2	1	1	0,00	0,00	5,67	0,17	34,00	33,33	0,89	-	-	0,00
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,33	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
2413	Analitycy finansowi	2	5	2	0	0,00	1	0	1		0,00	2,67	0,08	32,00	50,00	2,50	-	-	0,00
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	20	20	8	2	25,00	2	3	1	0,00	0,00	9,00	0,33	27,00	25,00	1,00	-	-	0,00
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	59	56	35	5	14,29	21	0	1		0,00	34,92	0,08	419,00	60,00	0,95	nadwyżka	-	0,01
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	3	3	2	0	0,00	2	1	2	100,00	100,00	2,33	0,25	9,33	100,00	1,00	-	-	0,00
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	4	5	2	0	0,00	1	9	0	55,56	11,11	2,00	1,75	1,14	50,00	1,25	-	-	0,00
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	3	3	1	0	0,00	0	3	1	66,67	33,33	0,83	0,33	2,50	0,00	1,00	-	-	0,00
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	0	1	1	0	0,00	1	3	0	100,00	100,00	1,58	0,25	6,33	100,00		-	-	0,00
2513	Projektanci aplikacji sieciowych i multimediiów	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00				-	-	0,00
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	5	4	1	0	0,00	0	1	0	100,00	100,00	1,08	0,08	13,00	0,00	0,80	-	-	0,00
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
2611	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	max deficyt	0,00

2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	12	15	4	1	25,00	2	0	0		0,00	6,00	0,00		50,00	1,25	-	-	0,00
2621	Archiwiści i muzealnicy	0	0	0	0		0	2	0	100,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
2631	Ekonomiści	32	36	13	0	0,00	9	1	0	0,00	0,00	17,50	0,08	210,00	69,23	1,13	-	-	0,01
2632	Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,08	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	4	5	2	0	0,00	1	0	0		0,00	3,25	0,00		50,00	1,25	-	-	0,00
2634	Psycholodzy i pokrewni	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
2635	Specjaliści do spraw społecznych	2	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,50	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
2636	Duchowni i osoby konsekrowane	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00				-	-	0,00
2642	Dziennikarze	3	3	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,83	0,00		50,00	1,00	-	-	0,00
2643	Filolodzy i tłumacze	20	16	10	0	0,00	4	0	7		0,00	10,17	0,58	17,43	40,00	0,80	-	-	0,00
2651	Artyści plastycy	5	3	2	1	50,00	0	0	0		0,00	1,00	0,00		0,00	0,60	-	-	0,00
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	9	12	2	0	0,00	0	6	0	66,67	50,00	3,58	0,50	7,17	0,00	1,33	-	-	0,00
3112	Technicy budownictwa	73	72	40	2	5,00	17	0	0		0,00	37,75	0,00		42,50	0,99	-	-	0,01
3113	Technicy elektrycy	5	7	4	0	0,00	4	0	1		0,00	4,33	0,08	52,00	100,00	1,40	-	-	0,00
3114	Technicy elektronicy i pokrewni	21	20	11	0	0,00	5	0	0		0,00	12,75	0,00		45,45	0,95	-	-	0,00
3115	Technicy mechanicy	59	65	32	2	6,25	16	2	0	100,00	100,00	36,00	0,17	216,00	50,00	1,10	-	-	0,01
3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	0	2	0	0		0	0	0		0,00	0,75	0,00				-	-	0,00
3118	Kreślarze	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	1,00	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	6	6	7	0	0,00	4	2	0	0,00	0,00	7,08	0,17	42,50	57,14	1,00	-	-	0,00
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00

3123	Mistrzowie produkcji w budownictwie	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,67	0,00					-	-	0,00
3131	Operatorzy urządzeń energetycznych	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,50	0,00		0,00	1,00		-	-	0,00
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	0	0	0	0		0	2	0	100,00	50,00	0,00	0,17	0,00				max deficyt	-	0,00
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	14	10	12	0	0,00	5	1	0	0,00	0,00	9,92	0,08	119,00	41,67	0,71		-	-	0,00
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	59	58	37	3	8,11	24	0	0		0,00	39,92	0,00		64,86	0,98		max nadwyżka	-	0,01
3143	Technicy leśnictwa	1	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,42	0,00		0,00	2,00		-	-	0,00
3144	Technicy technologii żywności	7	8	2	0	0,00	1	0	0		0,00	3,83	0,00		50,00	1,14		-	-	0,00
3153	Piloci statków powietrznych i personel pokrewny	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00			1,00		-	-	0,00
3211	Operatorzy aparatury medycznej	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00			-	-	0,00
3212	Technicy analityki medycznej	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00			-	-	0,00
3213	Technicy farmaceutyczni	6	5	1	0	0,00	1	2	0	50,00	50,00	2,58	0,17	15,50	100,00	0,83		nadwyżka	-	0,00
3214	Technicy medycy i dentystyczni	2	2	0	0		0	0	0		0,00	1,00	0,00			1,00		-	max deficyt	0,00
3220	Dietetycy i żywieniowcy	13	11	11	0	0,00	4	0	0		0,00	9,50	0,00		36,36	0,85		-	-	0,00
3230	Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,33	0,00		0,00	0,00		-	-	0,00
3240	Technicy weterynarii	1	2	1	0	0,00	1	1	0	100,00	100,00	1,42	0,08	17,00	100,00	2,00		-	-	0,00
3251	Asystenci dentystyczni	2	3	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,17	0,00		0,00	1,50		-	-	0,00
3253	Optycy okularowi	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00				max deficyt	-	0,00
3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	2	4	5	1	20,00	3	1	0	100,00	0,00	6,42	0,08	77,00	60,00	2,00		-	-	0,00
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	4	4	2	0	0,00	2	2	0	50,00	50,00	2,50	0,17	15,00	100,00	1,00		-	-	0,00



3256	Ratownicy medyczni	3	4	2	0	0,00	1	0	0	0,00	1,83	0,00	50,00	1,33	-	-	0,00		
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	7	6	5	0	0,00	2	6	0	16,67	16,67	5,25	0,50	10,50	40,00	0,86	-	-	0,00
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	0	0	0	0		0	2	0	100,00	50,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00
3313	Księgowi	9	9	8	1	12,50	2	6	0	83,33	83,33	7,42	1,50	4,94	25,00	1,00	-	-	0,00
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	139	129	110	5	4,55	72	0	0		0,00	108,42	0,00		65,45	0,93	max nadwyżka	-	0,04
3321	Agenci ubezpieczeniowi	1	1	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,17	0,08	2,00		1,00	-	max deficyt	0,00
3322	Przedstawiciele handlowi	1	4	1	0	0,00	1	2	6	0,00	0,00	2,67	1,67	1,60	100,00	4,00	-	-	0,00
3323	Zaopatrzeniowcy	7	6	3	0	0,00	1	7	0	100,00	28,57	3,08	0,58	5,29	33,33	0,86	-	-	0,00
3331	Spedytorzy i pokrewni	14	8	5	3	60,00	0	4	0	50,00	25,00	2,42	0,33	7,25	0,00	0,57	-	-	0,00
3332	Organizatorzy konferencji i imprez	1	2	1	0	0,00	1	2	0	100,00	50,00	1,58	0,17	9,50	100,00	2,00	-	-	0,00
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
3342	Sekretarze prawni	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	18	17	17	0	0,00	11	3	0	100,00	0,00	19,33	0,25	77,33	64,71	0,94	nadwyżka	nadwyżka	0,01
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	1	0	100,00	100,00	1,00	0,08	12,00	100,00		-	-	0,00
3355	Policjanci	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,50	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
3411	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	10	10	4	0	0,00	2	47	0	14,89	6,38	5,17	3,92	1,32	50,00	1,00	-	-	0,00
3422	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	0	1	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,75	0,08	9,00			-	-	0,00
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	0	0	0	0		0	2	0	100,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00

3431	Fotografowie	1	1	1	1	100,00	0	2	0	100,00	100,00	0,83	0,17	5,00	0,00	1,00	-	-	0,00
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	7	6	6	1	16,67	4	4	0	75,00	25,00	5,75	0,33	17,25	66,67	0,86	nadwyżka	-	0,00
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	0	0	0	0		0	3	0	100,00	66,67	0,00	0,25	0,00			max deficyt	-	0,00
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	11	15	2	2	100,00	0	0	1		0,00	4,08	0,08	49,00	0,00	1,36	-	-	0,00
3436	Muzycy i pokrewni	1	0	2	0	0,00	2	0	0		0,00	1,83	0,00		100,00	0,00	max nadwyżka	-	0,00
3437	Tancerze	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	2	3	1	0	0,00	1	2	0	100,00	100,00	1,83	0,17	11,00	100,00	1,50	-	-	0,00
3511	Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	16	18	3	1	33,33	0	0	0		0,00	3,42	0,00		0,00	1,13	-	-	0,00
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	16	14	8	3	37,50	4	2	0	100,00	50,00	10,25	0,17	61,50	50,00	0,88	-	-	0,00
3513	Operatorzy sieci i systemów komputerowych	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,75	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
4110	Pracownicy obsługi biurowej	107	101	56	4	7,14	28	140	0	95,00	67,14	60,25	12,67	4,76	50,00	0,94	-	-	0,03
4120	Sekretarki (ogólne)	1	2	1	0	0,00	1	7	0	100,00	28,57	1,25	0,58	2,14	100,00	2,00	-	-	0,00
4132	Operatorzy wprowadzania danych	0	0	0	0		0	6	0	100,00	83,33	0,00	0,50	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	3	2	4	0	0,00	2	0	0		0,00	2,83	0,00		50,00	0,67	-	-	0,00
4212	Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni	2	3	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00			1,50	-	-	0,00
4221	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	6	7	3	0	0,00	1	0	0		0,00	1,75	0,00		33,33	1,17	-	-	0,00
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	1	1	0	0		0	62	0	0,00	0,00	0,17	5,17	0,03		1,00	deficyt	max deficyt	0,00
4224	Recepcjoniści hotelowi	39	39	14	4	28,57	4	3	0	33,33	0,00	11,50	0,25	46,00	28,57	1,00	-	-	0,00
4225	Pracownicy biur informacji	0	0	1	0	0,00	1	2	0	100,00	100,00	1,00	0,17	6,00	100,00		-	-	0,00

4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	5	5	5	0	0,00	3	23	0	86,96	78,26	5,42	1,92	2,83	60,00	1,00	-	-	0,00
4227	Ankieterzy	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	6	4	5	0	0,00	2	14	0	71,43	57,14	4,08	1,17	3,50	40,00	0,67	-	-	0,00
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	1	0	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			0,00	-	-	0,00
4313	Pracownicy obsługi płacowej	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00				-	-	0,00
4321	Magazynierzy i pokrewni	42	42	21	0	0,00	6	219	0	22,83	15,07	18,33	18,25	1,00	28,57	1,00	równowaga	-	0,01
4323	Pracownicy do spraw transportu	0	1	0	0		0	2	0	100,00	50,00	0,08	0,17	0,50			deficyt	-	0,00
4411	Pomocnicy biblioteczni	0	0	0	0		0	5	0	100,00	60,00	0,00	0,42	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
4412	Listonosze i pokrewni	4	3	4	0	0,00	3	0	0		0,00	3,33	0,00		75,00	0,75	max nadwyżka	-	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	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,17	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	2	1	1	0	0,00	0	12	0	75,00	25,00	0,58	1,00	0,58	0,00	0,50	-	max deficyt	0,00
5120	Kucharze	81	84	58	0	0,00	35	11	0	72,73	0,00	58,00	0,92	63,27	60,34	1,04	-	-	0,02
5131	Kelnerzy	14	13	6	0	0,00	1	21	0	76,19	61,90	6,83	2,75	2,48	16,67	0,93	-	-	0,00
5132	Barmani	10	8	7	0	0,00	1	5	0	60,00	40,00	6,83	0,42	16,40	14,29	0,80	-	-	0,00
5141	Fryzjerzy	83	83	60	5	8,33	32	14	0	78,57	28,57	51,92	2,17	23,96	53,33	1,00	-	nadwyżka	0,02
5142	Kosmetyczki i pokrewni	9	12	8	0	0,00	7	12	0	75,00	41,67	10,75	2,00	5,38	87,50	1,33	-	-	0,00
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	4	4	2	0	0,00	0	4	0	100,00	50,00	2,25	0,33	6,75	0,00	1,00	-	-	0,00
5152	Pracownicy usług domowych	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,25	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
5153	Gospodarze budynków	194	229	145	0	0,00	87	243	0	95,88	13,99	162,25	20,25	8,01	60,00	1,18	-	nadwyżka	0,07
5163	Pracownicy zakładów pogrzebowych	2	2	0	0		0	2	0	100,00	50,00	0,00	0,17	0,00		1,00	max deficyt	-	0,00

5164	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
5165	Instruktorzy nauki jazdy	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	1,00	0,08		1,00	deficyt	max deficyt	0,00
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	29	0	0,00	0,00	0,00	2,42	0,00			max deficyt	deficyt	0,00
5211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
5221	Właściciele sklepów	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,00	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	509	499	371	18	4,85	234	199	0	74,37	46,23	389,50	22,58	17,25	63,07	0,98	nadwyżka	-	0,15
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	5	3	6	0	0,00	3	52	0	17,31	3,85	4,75	5,33	0,89	50,00	0,60	-	deficyt	0,00
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	1	0	1	0	0,00	0	1	0	100,00	100,00	0,83	0,08	10,00	0,00	0,00	-	-	0,00
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	0	0	1	0	0,00	1	7	0	28,57	0,00	1,00	0,58	1,71	100,00		-	-	0,00
5246	Wydawcy posiłków	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00				-	-	0,00
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	13	10	5	0	0,00	1	13	1	38,46	38,46	3,50	1,17	3,00	20,00	0,77	-	-	0,00
5311	Opiekunowie dziecięcy	2	4	1	0	0,00	1	7	0	100,00	57,14	2,08	0,58	3,57	100,00	2,00	-	-	0,00
5312	Asystenci nauczycieli	3	4	2	0	0,00	1	14	0	100,00	57,14	2,08	1,17	1,79	50,00	1,33	-	-	0,00
5321	Pomocniczy personel medyczny	0	1	1	0	0,00	1	2	0	0,00	0,00	1,67	0,17	10,00	100,00		-	-	0,00
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	0	3	0	0		0	2	0	100,00	0,00	1,33	0,17	8,00			-	-	0,00
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	1	0	0,00	1	3	0	100,00	66,67	1,33	0,25	5,33	100,00	1,00	-	-	0,00
5411	Strażacy	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,33	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00

5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	8	11	2	0	0,00	1	12	0	16,67	8,33	4,67	1,00	4,67	50,00	1,38	-	-	0,00
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,58	0,00		50,00	1,00	-	-	0,00
6111	Rolnicy upraw polowych	5	4	7	0	0,00	5	1	0	0,00	0,00	5,92	0,08	71,00	71,43	0,80	nadwyżka	-	0,00
6113	Ogrodnicy	27	29	18	0	0,00	8	17	0	88,24	76,47	20,75	1,42	14,65	44,44	1,07	-	-	0,01
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	9	8	8	1	12,50	5	0	0		0,00	7,33	0,00		62,50	0,89	max nadwyżka	max nadwyżka	0,00
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	0	0	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,00	0,00		100,00		-	-	0,00
6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	26	26	21	0	0,00	14	0	0		0,00	22,42	0,00		66,67	1,00	-	-	0,01
6340	Rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby	2	1	1	0	0,00	1	35	0	0,00	0,00	0,17	2,92	0,06	100,00	0,50	-	max deficyt	0,00
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	0	0	1	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	1,00	0,08	12,00	100,00		-	-	0,00
7112	Murarze i pokrewni	88	101	47	4	8,51	25	31	0	38,71	9,68	51,67	2,58	20,00	53,19	1,15	-	-	0,02
7113	Robotnicy obróbki kamienia	2	2	0	0		0	5	0	100,00	80,00	0,58	0,42	1,40		1,00	-	max deficyt	0,00
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	20	19	13	0	0,00	6	2	1	50,00	50,00	13,92	0,25	55,67	46,15	0,95	-	-	0,01
7115	Cieśle i stolarze budowlani	35	33	16	0	0,00	7	7	0	14,29	0,00	17,50	0,58	30,00	43,75	0,94	-	-	0,01
7116	Robotnicy budowy dróg	2	2	3	0	0,00	3	0	0		0,00	3,58	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
7117	Monterzy budownictwa wodnego	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,08	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	1	2	1	0	0,00	0	5	0	20,00	20,00	0,75	0,42	1,80	0,00	2,00	-	-	0,00
7121	Dekarze	7	5	4	0	0,00	1	2	0	100,00	50,00	3,67	0,17	22,00	25,00	0,71	-	-	0,00
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	11	9	7	0	0,00	4	3	0	100,00	100,00	6,25	0,25	25,00	57,14	0,82	nadwyżka	-	0,00
7123	Tynkarze i pokrewni	5	6	2	0	0,00	1	0	0		0,00	3,00	0,00		50,00	1,20	-	-	0,00
7124	Monterzy izolacji	6	9	5	0	0,00	4	1	0	100,00	100,00	5,08	0,08	61,00	80,00	1,50	-	-	0,00
7125	Szklarze	1	0	1	0	0,00	0	1	0	100,00	0,00	0,17	0,08	2,00	0,00	0,00	-	-	0,00

7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	72	80	31	5	16,13	12	15	0	46,67	26,67	32,33	2,25	14,37	38,71	1,11	-	-	0,01
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	1	2	1	0	0,00	1	2	0	100,00	100,00	1,08	0,17	6,50	100,00	2,00	-	-	0,00
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	25	27	10	1	10,00	1	6	0	50,00	16,67	10,08	0,50	20,17	10,00	1,08	-	-	0,00
7131	Malarze budowlani i pokrewni	13	14	9	0	0,00	6	4	0	100,00	100,00	10,25	0,33	30,75	66,67	1,08	-	-	0,00
7132	Lakiernicy	7	9	4	0	0,00	1	7	0	42,86	14,29	5,58	0,58	9,57	25,00	1,29	-	-	0,00
7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	0	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,50	0,00		100,00		-	-	0,00
7212	Spawacze i pokrewni	11	11	3	0	0,00	2	15	0	33,33	6,67	2,33	2,25	1,04	66,67	1,00	-	-	0,00
7213	Blacharze	46	34	33	5	15,15	10	3	0	66,67	0,00	24,42	0,25	97,67	30,30	0,74	-	-	0,01
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	3	4	1	0	0,00	1	2	0	50,00	0,00	1,33	0,17	8,00	100,00	1,33	-	deficyt	0,00
7221	Kowale i operatorzy pras kuźniczych	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	max deficyt	0,00
7222	Ślusarze i pokrewni	132	143	75	0	0,00	47	31	0	19,35	16,13	83,17	3,58	23,21	62,67	1,08	-	-	0,03
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	54	44	28	6	21,43	8	18	0	27,78	5,56	24,00	1,50	16,00	28,57	0,81	-	-	0,01
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	123	132	69	8	11,59	34	33	0	51,52	15,15	72,75	4,75	15,32	49,28	1,07	-	-	0,03
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	10	8	7	0	0,00	3	2	0	0,00	0,00	5,25	1,17	4,50	42,86	0,80	-	-	0,00
7311	Mechanicy precyzyjni	4	6	0	0		0	0	0		0,00	1,50	0,00			1,50	-	-	0,00
7313	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	5	6	6	0	0,00	6	0	0		0,00	7,33	0,00		100,00	1,20	-	-	0,00

7316	Sztylciarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	2	3	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,75	0,00		100,00	1,50	-	-	0,00
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	2	1	4	0	0,00	4	0	0		0,00	4,75	0,00		100,00	0,50	max nadwyżka	-	0,00
7319	Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	2	1	2	0	0,00	0	0	0		0,00	2,08	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
7321	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
7322	Drukarze	1	1	0	0		0	3	0	33,33	33,33	0,25	0,25	1,00		1,00	równowaga	max deficyt	0,00
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	24	27	8	4	50,00	2	13	1	46,15	46,15	9,58	1,17	8,21	25,00	1,13	-	-	0,00
7412	Elektromechanicy i elektromonterzy	33	36	21	1	4,76	12	4	0	50,00	50,00	19,08	0,33	57,25	57,14	1,09	-	-	0,01
7413	Monterzy linii elektrycznych	1	1	1	0	0,00	0	15	0	0,00	0,00	0,92	1,25	0,73	0,00	1,00	deficyt	-	0,00
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	1	2	1	0	0,00	1	2	0	100,00	50,00	1,75	0,17	10,50	100,00	2,00	-	-	0,00
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	2	3	1	0	0,00	0	8	0	87,50	62,50	1,00	0,67	1,50	0,00	1,50	-	-	0,00
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	17	19	16	0	0,00	15	6	0	0,00	0,00	18,00	0,50	36,00	93,75	1,12	-	nadwyżka	0,01
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	128	147	71	2	2,82	40	24	0	16,67	8,33	83,83	3,00	27,94	56,34	1,15	-	-	0,03
7513	Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,42	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	0	0	1	0	0,00	1	5	0	100,00	0,00	1,00	0,42	2,40	100,00		-	-	0,00
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	max nadwyżka	0,00
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	78	69	43	5	11,63	16	44	0	27,27	20,45	39,42	3,67	10,75	37,21	0,88	-	-	0,02
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	1	1	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,08	0,08	1,00		1,00	równowaga	deficyt	0,00
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	25	25	35	0	0,00	24	3	0	33,33	33,33	33,58	0,25	134,33	68,57	1,00	-	-	0,01
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			1,00	-	-	0,00

7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	4	5	3	0	0,00	3	0	0		0,00	4,08	0,00		100,00	1,25	-	-	0,00
7534	Tapicerzy i pokrewni	5	10	2	0	0,00	1	1	0	100,00	0,00	3,00	0,08	36,00	50,00	2,00	-	-	0,00
7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	3	3	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,25	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	3	4	6	0	0,00	5	0	0		0,00	6,25	0,00		83,33	1,33	-	-	0,00
8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	0	2	0	0		0	5	0	0,00	0,00	0,83	0,42	2,00			-	-	0,00
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	2	2	1	0	0,00	0	1	0	100,00	0,00	0,83	0,08	10,00	0,00	1,00	-	-	0,00
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	4	5	0	0		0	6	0	33,33	16,67	1,58	0,50	3,17		1,25	-	-	0,00
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	3	3	1	0	0,00	1	0	0		0,00	2,17	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	4	7	1	0	0,00	1	1	0	100,00	100,00	1,58	0,08	19,00	100,00	1,75	-	-	0,00
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	4	4	3	0	0,00	1	2	0	0,00	0,00	3,17	0,17	19,00	33,33	1,00	-	nadwyżka	0,00
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,67	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
8153	Operatorzy maszyn do szycia	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,17	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	6	5	8	0	0,00	5	0	0		0,00	6,83	0,00		62,50	0,83	max nadwyżka	-	0,00
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	10	10	8	0	0,00	6	3	0	66,67	0,00	8,42	0,25	33,67	75,00	1,00	-	-	0,00
8171	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00



8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	3	2	3	0	0,00	1	3	0	66,67	0,00	2,50	0,25	10,00	33,33	0,67	-	-	0,00
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	3	3	3	0	0,00	1	0	0		0,00	3,42	0,00		33,33	1,00	-	-	0,00
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	2	5	0	0		0	3	0	100,00	0,00	2,50	100,25	0,02		2,50	deficyt	-	0,04
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	6	11	6	0	0,00	3	10	0	100,00	100,00	6,25	0,83	7,50	50,00	1,83	-	-	0,00
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	5	4	3	0	0,00	3	0	0		0,00	3,25	0,00		100,00	0,80	max nadwyżka	-	0,00
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	51	48	36	0	0,00	24	0	0		0,00	37,33	0,00		66,67	0,94	max nadwyżka	-	0,01
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	3	1	4	0	0,00	1	16	1	12,50	12,50	2,25	1,42	1,59	25,00	0,33	-	-	0,00
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	2	5	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00			2,50	-	-	0,00
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	24	17	15	0	0,00	6	54	0	57,41	0,00	13,17	6,50	2,03	40,00	0,71	-	-	0,01
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	1	1	3	0	0,00	2	5	0	20,00	0,00	3,17	0,42	7,60	66,67	1,00	-	-	0,00
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	15	10	6	0	0,00	1	41	0	19,51	0,00	4,92	7,42	0,66	16,67	0,67	-	deficyt	0,00
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	18	18	9	0	0,00	6	6	0	0,00	0,00	10,75	2,50	4,30	66,67	1,00	-	-	0,00
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	3	2	5	0	0,00	3	4	0	75,00	0,00	4,50	0,33	13,50	60,00	0,67	nadwyżka	-	0,00
8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	0	1	0	0		0	5	0	0,00	0,00	0,42	0,42	1,00			równowaga	-	0,00
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	6	3	3	0	0,00	0	3	0	100,00	0,00	1,75	0,25	7,00	0,00	0,50	-	-	0,00
8350	Marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych)	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00			1,00	-	-	0,00
9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	9	8	5	0	0,00	4	0	0		0,00	5,17	0,00		80,00	0,89	max nadwyżka	-	0,00
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i	27	24	33	0	0,00	21	40	0	82,50	35,00	32,50	3,33	9,75	63,64	0,89	nadwyżka	-	0,01

	pokrewne																			
9121	Praczk ręczne i prasowacze	1	3	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,83	0,00		100,00	3,00		-	max nadwyżka	0,00
9122	Czyszciciele pojazdów	0	1	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,25	0,08	3,00				-	-	0,00
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprząaniem	0	0	0	0		0	2	0	50,00	0,00	0,00	0,17	0,00				max deficyt	-	0,00
9211	Robotnicy wykonujący proste prace polowe	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			1,00		-	-	0,00
9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00					-	-	0,00
9213	Robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00				max deficyt	-	0,00
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	2	1	1	0	0,00	0	1	0	100,00	100,00	0,58	0,08	7,00	0,00	0,50		-	-	0,00
9311	Robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00			-	-	0,00
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	21	24	22	0	0,00	15	12	0	58,33	0,00	22,92	1,00	22,92	68,18	1,14		-	-	0,01
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	76	77	42	0	0,00	13	162	0	37,04	14,20	39,08	16,50	2,37	30,95	1,01		-	-	0,02
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	9	11	9	0	0,00	5	5	0	60,00	40,00	7,67	1,42	5,41	55,56	1,22		-	-	0,00
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	22	26	19	0	0,00	16	73	0	35,62	19,18	23,00	6,08	3,78	84,21	1,18		-	-	0,01
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	5	7	1	0	0,00	0	1	0	100,00	0,00	3,17	0,08	38,00	0,00	1,40		-	-	0,00
9334	Układacze towarów na półkach	7	6	2	0	0,00	1	32	0	0,00	0,00	2,00	2,67	0,75	50,00	0,86		-	deficyt	0,00
9412	Pomoce kuchenne	10	14	5	0	0,00	2	26	0	92,31	50,00	7,42	2,17	3,42	40,00	1,40		-	-	0,00
9613	Zamiatacze i pokrewni	2	1	1	0	0,00	0	5	0	60,00	60,00	0,25	1,42	0,18	0,00	0,50		-	max deficyt	0,00
9621	Gońcy, bagażowi i pokrewni	2	1	2	0	0,00	1	5	0	80,00	80,00	1,33	0,42	3,20	50,00	0,50		-	-	0,00

9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	0	0	0	0		0	5	0	100,00	0,00	0,00	0,42	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
9623	Odczytujący liczniki i wybierający monety z automatów	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	9	8	6	0	0,00	4	17	0	70,59	47,06	6,83	2,42	2,83	66,67	0,89	nadwyżka	nadwyżka	0,00
Razem		3577	3655	2268	116	5,11	1244	2290	38	52,75	25,07	X	X	X	X	X	X	X	X

## ZAŁĄCZNIK B. Rynek edukacyjny

Tabela 18. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2018 roku [Tab. 13]

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
BIELSKIE CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO I PRAKTYCZNEGO/CKU-LICEUM OGÓLNOKSZAŁCĄCH DLA DOROSŁYCH	12371	0	0	0	1	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 1 W CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO I USTAWICZNEGO W TARNOWIE	19902	0	0	1	1	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 2	86415	0	0	2	2	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 3	86579	0	0	1	1	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 3 W ZESPOLE SZKÓŁ EKONOMICZNO-GASTRONOMICZNYCH IM. JÓZEFA PIŁSUDSKIEGO W TARNOWIE	19905	0	0	1	0	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 4	82449	0	0	1	0	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 4 W ZESPOLE SZKÓŁ TECHNICZNO-ZAWODOWYCH W TARNOWIE	19904	0	0	3	0	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 5 W ZESPOLE SZKÓŁ BUDOWLANYCH W TARNOWIE	19037	0	0	2	0	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W BRNIU	81832	17	15	13	6	76,47%	35,29%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W DĄBROWIE TARNOWSKIEJ	82618	95	95	30	15	31,58%	15,79%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W SZCZUCINIE	104974	43	6	12	6	27,91%	13,95%

BRANŻOWA SZKOŁA SPECJALNA I STOPNIA W SPECJALNYM OŚRODKU SZKOLNO-WYCHOWAWCZYM IM. EUGENII GIERAT W TARNOWIE	93176	0	0	0	1	0,00%	0,00%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	85978	0	0	1	0	0,00%	0,00%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI W DĄBROWIE TARNOWSKIEJ	79044	64	0	1	6	1,56%	9,38%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM.K.BRODZIŃSKIEGO W TARNOWIE	14038	0	0	2	3	0,00%	0,00%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM.HETMANA JANA TARNOWSKIEGO W ZESPOLE SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH NR 2 W TARNOWIE	16980	0	0	0	1	0,00%	0,00%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W DĄBROWIE TARNOWSKIEJ	82475	24	0	4	4	16,67%	16,67%
III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM.ADAMA MICKIEWICZA W TARNOWIE	14039	0	0	0	2	0,00%	0,00%
IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	23553	0	0	1	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W DĄBROWIE TARNOWSKIEJ	79936	0	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK"	24871	0	0	3	3	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W BRNIU	119542	0	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W CENTRUM EDUKACYJNYM "RADOSNA NOWINA 2000"	59910	0	0	0	1	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W SZCZUCINIE	85351	24	0	4	0	16,67%	0,00%
NIEPUBLICZNA SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W KUPIENINIE	124311	1	0	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA BEZPIECZEŃSTWA I HIGIENY PRACY "ŻAK"	24855	0	0	0	1	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA "COSINUS" W TARNOWIE	124515	0	0	1	0	0,00%	0,00%

POLICEALNA SZKOŁA OPIEKI MEDYCZNEJ "ŻAK" W TARNOWIE	122205	0	0	1	1	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA PRAWA I ADMINISTRACJI "ŻAK"	24853	0	0	1	1	0,00%	0,00%
RZEMIEŚLNICZA BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W TARNOWIE	47293	0	0	1	1	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 1	30282	0	0	1	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 2 W DĄBROWIE TARNOWSKIEJ	119163	0	0	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM LEŚNE W LESKU	38956	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 1 W DĄBROWIE TARNOWSKIEJ	82470	34	33	7	6	20,59%	17,65%
TECHNIKUM NR 2	86419	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 3	44082	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 3 W ZESPOLE SZKÓŁ EKONOMICZNO-GASTRONOMICZNYCH IM. JÓZEFA PIŁSUDSKIEGO W TARNOWIE	19895	0	0	1	3	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 4	84534	0	0	1	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 4 IM. TADEUSZA TERTILA W ZESPOLE SZKÓŁ MECHANICZNO-ELEKTRYCZNYCH W TARNOWIE	17970	0	0	3	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 5 W ZESPOLE SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH I TECHNICZNYCH IM JANA SZCZEPANIKA W TARNOWIE	19898	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 6 W ZESPOLE SZKÓŁ TECHNICZNO-ZAWODOWYCH W TARNOWIE	19899	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 7 W ZESPOLE SZKÓŁ BUDOWLANYCH W TARNOWIE	19036	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 9 W ZESPOLE SZKÓŁ EKONOMICZNO-OGRODNICZYCH IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI W TARNOWIE	19894	0	0	0	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM PRZEMYSŁU SPOŻYWCZEGO NR 22 IM. ŚW. MAKSYMILIANA MARIII KOLBE W KRAKOWIE	48122	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM W BRNIU	81098	36	28	5	2	13,89%	5,56%
TECHNIKUM W SZCZUCINIE	85514	27	22	9	4	33,33%	14,81%

UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK"	24872	0	0	1	1	0,00%	0,00%
V LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JANUSZA KORCZAKA W TARNOWIE	14040	0	0	0	1	0,00%	0,00%
VII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W TARNOWIE	14041	0	0	0	1	0,00%	0,00%
XIV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZESPOLE SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH I TECHNICZNYCH IM. JANA SZCZEPANIKA W TARNOWIE	118799	0	0	0	1	0,00%	0,00%
XVI LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ARMII KRAJOWEJ W TARNOWIE	16976	0	0	1	1	0,00%	0,00%
ZAOCZNA POLICEALNA SZKOŁA DLA DOROSŁYCH "COSINUS PLUS" W TARNOWIE	127248	0	0	1	1	0,00%	0,00%
ZAOCZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "COSINUS"	27660	0	0	0	1	0,00%	0,00%

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

**Tabela 19. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2018 roku (cd.) [Tab. 14]**

Nazwa szkoły	Kod szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym		Liczba bezrobotnych absolwentów	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)
		ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 3	86579	0	0	1	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 5 W ZESPOLE SZKÓŁ BUDOWLANYCH W TARNOWIE	19037	0	0	2	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W BRNIU	81832	16	12	8	50,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W DĄBROWIE TARNOWSKIEJ	82618	99	96	35	35,35%

BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W SZCZUCINIE	104974	39	7	10	25,64%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI W DĄBROWIE TARNOWSKIEJ	79044	43	0	5	11,63%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. MIKOŁAJA KOPERNIKA W MIELCU	62067	0	0	2	0,00%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W DĄBROWIE TARNOWSKIEJ	82475	37	0	7	18,92%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W DĄBROWIE TARNOWSKIEJ	79936	0	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK"	24871	0	0	4	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH SIGMA W TARNOWIE	93170	0	0	1	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W BRNIU	119542	0	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W SZCZUCINIE	85351	26	0	3	11,54%
NIEPUBLICZNA SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W KUPIENINIE	124311	6	0	0	0,00%
NOVA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA DLA DOROSŁYCH W TARNOWIE	128693	0	0	1	0,00%
NOVA POLICEALNA SZKOŁA PROMOCJI KADR DLA DOROSŁYCH W TARNOWIE	127966	0	0	2	0,00%
RZEMIEŚNICZA BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W TARNOWIE	47293	0	0	2	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 2 W DĄBROWIE TARNOWSKIEJ	119163	0	0	0	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W BRNIU	131235	0	0	0	0,00%
TECHNIKUM	88763	0	0	2	0,00%
TECHNIKUM NR 1 W DĄBROWIE TARNOWSKIEJ	82470	54	50	11	20,37%
TECHNIKUM NR 3 W ZESPOLE SZKÓŁ EKONOMICZNO-GASTRONOMICZNYCH IM. JÓZEFA PIŁSUDSKIEGO W TARNOWIE	19895	0	0	2	0,00%
TECHNIKUM NR 4	84534	0	0	2	0,00%



TECHNIKUM NR 5 W ZESPOLE SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH I TECHNICZNYCH IM JANA SZCZEPANIKA W TARNOWIE	19898	0	0	3	0,00%
TECHNIKUM NR 6 W ZESPOLE SZKÓŁ TECHNICZNO-ZAWODOWYCH W TARNOWIE	19899	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM W BRNIU	81098	33	18	5	15,15%
TECHNIKUM W SZCZUCINIE	85514	32	31	2	6,25%
V LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JANUSZA KORCZAKA W TARNOWIE	14040	0	0	1	0,00%
VII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W TARNOWIE	14041	0	0	1	0,00%
ZAOCZNA POLICEALNA SZKOŁA "COSINUS"	27657	0	0	1	0,00%
ZAOCZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "COSINUS"	27660	0	0	1	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA DLA DOROSŁYCH W ZESPOLE SZKÓŁ NIEPUBLICZNYCH W TARNOWIE	119694	0	0	2	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 3 DLA DOROSŁYCH	91697	0	0	1	0,00%

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

Tabela 20. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2018 roku [Tab. 15]

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
Asystenci dentystyczni			0		1				0,00%	
Asystenci nauczycieli			0		1				0,00%	
Cieśle i stolarze budowlani			0		1				0,00%	
Dekarze			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Dietetycy i żywieniowcy			0	0	5	3			0,00%	0,00%
Ekonomiści			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Elektromechanicy i elektrycy			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Fotografowie			1		1				100,00%	
Fryzjerzy			0	0	17	12			0,00%	0,00%
Hydraulicy i monterzy rurociągów			0	0	4	2			0,00%	0,00%

Konsultanci i inni pracownicy biur podróży			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Kosmetyczki i pokrewni			0	0	5	6			0,00%	0,00%
Księgowi			0		1				0,00%	
Kucharze			0	0	13	13			0,00%	0,00%
Lakiernicy			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Malarze budowlani i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych			0	1	6	6			0,00%	16,67%
Murarze i pokrewni				0		1				0,00%
Ogrodnicy			0	0	3	5			0,00%	0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni			0		1				0,00%	
Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	7	7	3	1	7	5	42,86%	14,29%	42,86%	20,00%
Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Piekarze, cukiernicy i pokrewni			0	0	27	22			0,00%	0,00%
Piloci statków powietrznych i personel pokrewny				0		1				0,00%
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni			0	0	4	3			0,00%	0,00%
Pomocniczy personel medyczny			0	0	3	2			0,00%	0,00%
Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu			0	0	6	6			0,00%	0,00%
Pracownicy obsługi biurowej			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Ratownicy medyczni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)			1	1	2	2			50,00%	50,00%

Recepcjoniści hotelowi	13	13	5	1	13	8	38,46%	7,69%	38,46%	12,50%
Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani			0		1				0,00%	
Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich			0		1				0,00%	
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby			0	0	4	2			0,00%	0,00%
Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Spedytorzy i pokrewni			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	20	20	2	2	66	71	10,00%	10,00%	3,03%	2,82%
Stolarze meblowi i pokrewni			0	0	8	6			0,00%	0,00%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych			2	1	2	6			100,00%	16,67%
Sztylciarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Tapicerzy i pokrewni			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Technicy budownictwa	19	19	1	0	21	19	5,26%	0,00%	4,76%	0,00%
Technicy elektronicy i pokrewni			2	0	10	5			20,00%	0,00%
Technicy elektrycy			2	1	4	4			50,00%	25,00%
Technicy fizjoterapii i masażyści			0	0	4	4			0,00%	0,00%
Technicy leśnictwa			1		1				100,00%	
Technicy mechanicy	15	15	6	0	19	12	40,00%	0,00%	31,58%	0,00%
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni	9	9	0	0	9	11	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

Technicy technologii chemicznej i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Technicy weterynarii			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni			0		1				0,00%	
Ślusarze i pokrewni			0	0	1	3			0,00%	0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych			1	2	46	43			2,17%	4,65%
Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp			0	1	1	2			0,00%	50,00%

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

\*\* Wg zawodu wyuczonego.

**Tabela 21. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2018 roku (cd.) [Tab. 16]**

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym		Liczba bezrobotnych absolwentów**	Liczba bezrobotnych	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego
Cieśle i stolarze budowlani			0	1		0,00%
Dekarze			0	3		0,00%
Dietetycy i żywieniowcy			0	4		0,00%
Elektromechanicy i elektrycy			0	3		0,00%
Fotografowie			1	1		100,00%
Fryzjerzy			2	19		10,53%
Hydraulicy i monterzy rurociągów			0	3		0,00%
Kelnerzy			0	1		0,00%
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży			0	2		0,00%
Kosmetyczki i pokrewni			0	4		0,00%
Kucharze			0	8		0,00%
Lakiernicy			0	1		0,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych			0	7		0,00%
Murarze i pokrewni			0	2		0,00%
Ogrodnicy			0	4		0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni			0	1		0,00%
Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	16	16	1	3	6,25%	33,33%
Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych			0	1		0,00%

Piekarze, cukiernicy i pokrewni			0	13		0,00%
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni			0	1		0,00%
Pomocniczy personel medyczny			0	2		0,00%
Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy			0	1		0,00%
Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani			0	1		0,00%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu			0	5		0,00%
Pracownicy obsługi biurowej			0	1		0,00%
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej			0	1		0,00%
Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii			0	1		0,00%
Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)			0	3		0,00%
Recepcjoniści hotelowi	14	14	4	14	28,57%	28,57%
Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani			0	2		0,00%
Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich			0	1		0,00%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej			0	2		0,00%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby			0	2		0,00%
Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów			0	1		0,00%
Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani			0	1		0,00%
Spedytorzy i pokrewni	9	9	3	6	33,33%	50,00%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	11	11	2	64	18,18%	3,13%
Stolarze meblowi i pokrewni			1	7		14,29%

Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych			2	2		100,00%
Technicy budownictwa	11	11	1	25	9,09%	4,00%
Technicy elektronicy i pokrewni			0	8		0,00%
Technicy elektrycy			0	2		0,00%
Technicy farmaceutyczni			0	1		0,00%
Technicy fizjoterapii i masażyści			1	3		33,33%
Technicy mechanicy	15	15	2	15	13,33%	13,33%
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni			0	1		0,00%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani			0	1		0,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni	7	7	1	10	14,29%	10,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego			2	3		66,67%
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni			0	1		0,00%
Ślusarze i pokrewni			0	3		0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	16	16	4	51	25,00%	7,84%
Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany			0	1		0,00%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp			0	1		0,00%

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

\*\* Wg zawodu wyuczonego.