



**Powiatowy Urząd Pracy  
w Pszczynie**

ul. Dworcowa 23, 43-200 Pszczyna

tel. 32 2102721 fax 32 2102762

[pszczyna.praca.gov.pl](http://pszczyna.praca.gov.pl), [pup@pup-pszczyna.pl](mailto:pup@pup-pszczyna.pl)

***Monitoring zawodów  
deficytowych i nadwyżkowych  
w powiecie pszczyńskim  
w 2019 roku***

## SPIS TREŚCI

Wstęp .....	3
1. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy .....	8
1.1. Analiza bezrobocia.....	8
1.2. Oferty pracy i miejsca aktywizacji zawodowej.....	20
1.3. Analiza ofert pracy i osób bezrobotnych wg zawodów.....	28
2. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych.....	34
2.1. Analiza zawodów deficytowych .....	35
2.2. Analiza zawodów zrównoważonych.....	37
2.3. Analiza zawodów nadwyżkowych .....	38
3. Analiza umiejętności i uprawnień .....	41
4. Analiza rynku edukacyjnego .....	43
4.1. Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych .....	45
4.2. Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych .....	47
Podsumowanie.....	49
Informacja sygnałna roczna w powiecie pszczyńskim w 2018 r.....	50
Spis tabel .....	52
Spis wykresów .....	53
Załącznik 1. Rynek pracy.....	54
Załącznik 2. Rynek edukacyjny .....	69
Załącznik 3. Barometr zawodów 2019 .....	84

## Wstęp

Opracowywanie badań, analiz i sprawozdań rynku pracy w tym prowadzenie monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych jest jednym z zadań samorządu powiatu – zgodnie z zapisami ustawy z dnia 20 kwietnia 2004 r. o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy (Dz. U. z 2016 r., poz. 645 z późn. zm.).

Raport roczny monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych został stworzony w oparciu o zalecenia metodyczne przygotowane w ramach projektu „Opracowanie nowych zaleceń metodycznych prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych na lokalnym rynku pracy”. Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych umożliwia realizację następujących celów:

- Określenie kierunków i natężenia zmian zachodzących w strukturze zawodowo kwalifikacyjnej na rynku pracy;
- Stworzenie bazy informacyjnej dla przewidywania struktur zawodowo kwalifikacyjnych;
- Określenie kierunków szkolenia bezrobotnych, zgodnych z potrzebami rynku pracy;
- Korekta poziomu, struktury i treści kształcenia zawodowego na poziomie ponadgimnazjalnym;
- Usprawnienie poradnictwa zawodowego, poprzez wskazanie zawodów oraz kwalifikacji poszukiwanych na lokalnym rynku pracy;
- Ułatwienie realizacji programów specjalnych dla aktywizacji osób długotrwale bezrobotnych.

Niniejszą analizę przeprowadzono w oparciu o dane statystyczne o bezrobociu i ofertach pracy w roku 2017 z systemu Syriusz, posługując się nazwami grup zawodów i specjalności zgodnymi z klasyfikacją zawodów i specjalności wprowadzonej do stosowania Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 7 sierpnia 2014 r. w sprawie klasyfikacji zawodów i specjalności na potrzeby rynku pracy oraz zakresu jej stosowania (Dz.U. z 2014 r. poz. 1145). Analizę wzbogacono poprzez wykorzystanie danych z Systemu Informacji Oświatowej MEN oraz danych uzyskanych ze źródeł pierwotnych tj. badań ofert pracy podmiotów publicznych (zamieszczanych w Biuletynie Informacji Publicznej) oraz ofert upowszechnianych za pośrednictwem portali rekrutacyjnych w Internecie, a także badań kwestionariuszowych przedsiębiorstw na lokalnym rynku pracy.

## PODSTAWOWE POJĘCIA I DEFINICJE PRZYJĘTE W METODOLOGII MONITORINGU:

- **Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych** – jest to proces systematycznego obserwowania zjawisk zachodzących na rynku pracy, dotyczących kształtowania popytu na pracę i podaży zasobów pracy w przekroju terytorialno-zawodowym oraz formułowania na tej podstawie ocen, wniosków oraz prognoz niezbędnych dla prawidłowego funkcjonowania systemu kształcenia zawodowego jak również systemu kształcenia bezrobotnych oraz osób poszukujących pracy.
- **Zawód deficytowy** – jest to zawód, na który występuje na rynku pracy wyższe zapotrzebowanie niż liczba bezrobotnych w danym zawodzie, odsetek długotrwale bezrobotnych jest nieznaczny, a odpływ bezrobotnych przewyższa ich napływ w danym okresie sprawozdawczym.
- **Zawód zrównoważony** – jest to zawód, na który na rynku pracy występuje zapotrzebowanie zbliżone do liczby bezrobotnych w danym zawodzie, odsetek długotrwale bezrobotnych jest nieznaczny, a odpływ bezrobotnych przewyższa ich napływ w danym okresie sprawozdawczym.
- **Zawód nadwyżkowy** – jest to zawód, na który występuje na rynku pracy niższe zapotrzebowanie niż liczba bezrobotnych w danym zawodzie, długotrwale bezrobocie jest relatywnie wysokie, a napływ bezrobotnych przewyższa ich odpływ w danym okresie sprawozdawczym.
- **Zawód** – zgodnie z Klasyfikacją Zawodów i Specjalności (KZIS) definiowany jest jako przynoszący dochód zbiór zadań (zespół czynności) wyodrębnionych w wyniku społecznego podziału pracy, wykonywanych stale lub z niewielkimi zmianami przez poszczególne osoby i wymagających odpowiednich kwalifikacji (wiedzy i umiejętności), zdobytych w wyniku kształcenia lub praktyki. Zawód można dzielić na specjalności.
- **Umiejętności** – jest to zdolność wykonywania odpowiedniej klasy zadań w ramach zawodu.
- **Uprawnienia** – są to dodatkowe kwalifikacje zawodowe zdobywane w drodze procesu certyfikacji, dodatkowych szkoleń, egzaminów lub często także po udowodnieniu przebycia wymaganej praktyki.
- **Kwalifikacje** – to układ wiedzy, umiejętności i uprawnień przydatnych do realizacji składowych zadań zawodowych.

- **Oferta pracy** – to zgłoszenie przez pracodawcę do powiatowego urzędu pracy lub umieszczenie w internetowych serwisach rekrutacyjnych oraz w Biuletynie Informacji Publicznej, co najmniej jednego wolnego miejsca zatrudnienia lub innej pracy zarobkowej w określonym zawodzie lub specjalności w celu znalezienia odpowiedniego pracownika. Zgodnie z przyjętą metodologią przez ofertę pracy rozumie się jedno wolne miejsce pracy lub miejsce aktywizacji zawodowej.
- **Osoby długotrwale bezrobotne** – należy rozumieć osoby bezrobotne pozostające bez pracy powyżej 12-stu miesięcy od dnia zarejestrowania się w powiatowym urzędzie pracy.
- **Bezrobotny absolwent** – jest to bezrobotny do upływu 12-stu miesięcy od dnia określonego w dyplomie, świadectwie czy innym dokumencie potwierdzającym ukończenie szkoły lub zaświadczeniu o ukończeniu kursu.

Podstawowymi miernikami w nowej metodologii monitoringu służącymi określeniu deficytu, równowagi bądź nadwyżki są:

$\bar{B}_t^k$  – 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,

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

$DB_t^k$  – liczba długotrwale bezrobotnych w grupie zawodów k na koniec okresu t,

$NB_t^k$  – napływ bezrobotnych w grupie zawodów k w okresie t,

$OB_t^k$  – odpływ bezrobotnych w grupie zawodów k w okresie t.

Podstawowymi wskaźnikami stosowanymi w monitoringu służącymi do określenia deficytu, równowagi bądź nadwyżki są:

### I. WSKAŹNIK DOSTĘPNOŚCI OFERT PRACY:

Miernik informuje o dostępności ofert pracy dla bezrobotnych w danej elementarnej grupie zawodów. Im wyższa wartość wskaźnika, tym dostępność jest niższa.

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

Wartość wskaźnika można interpretować jako przeciętną liczbę bezrobotnych przypadających na 1 ofertę pracy. Im wyższa wartość wskaźnika tym mniejsza szansa na znalezienie zatrudnienia w grupie zawodów k.

---

$B/O_t^k = 0$  BRAK BEZROBOTNYCH W ELEMENTARNEJ GRUPIE ZAWODÓW K. DOSTĘPNOŚĆ OFERT JEST BARDZO 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 ofert pracy 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.

---

## II. WSKAŹNIK DŁUGOTRWALEGO BEZROBOCIA:

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

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

Przyjmuje wartość od 0% (sytuacja, w której bezrobotny długotrwale nie występują) do 100% (w przypadku, gdy każdy bezrobotny w elementarnej grupie zawodów k jest długotrwale bezrobotnym).

## III. WSKAŹNIK PŁYNNOŚCI BEZROBOTNYCH:

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

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

---

$WPB_t^k < 1$  NAPŁYW PRZEWYŻSZA ODPIYW, 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.

---

**Brak wartości**    napływ jest równy zero.

Podstawowymi wskaźnikami w monitoringu służącymi określeniu rynku edukacyjnego są:

### **I. WSKAŹNIK FRAKCJI BEZROBOTNYCH WŚRÓD ABSOLWENTÓW:**

Wskaźnik informuje, jaki odsetek absolwentów w elementarnej grupie zawodów/kierunków nauki/szkoły stanowią bezrobotni absolwenci w elementarnej grupie zawodów/kierunku nauki/szkoły (w %). Miernik przyjmuje wartość 0% (oznacza brak bezrobotnych wśród absolwentów według wybranej specyfikacji) do 100% (sytuacja, w której każdy absolwent w elementarnej grupie zawodów/kierunków nauki/szkoły k jest zarejestrowany jako bezrobotny).

$$WBA_t^k = \frac{BA_t^k}{A_{t-1}^k} * 100$$

gdzie:

$BA_t^k$  – oznacza liczbę bezrobotnych absolwentów według elementarnych grup zawodów/kierunków nauki bądź typu szkoły (zasadnicza zawodowa, średnia ogólnokształcąca, średnia zawodowa i policealna, wyższa) bądź nazwy szkoły/uczelni,

$A_{t-1}^k$  – oznacza liczbę absolwentów szkół ponadgimnazjalnych/wyższych według grup zawodów/kierunków nauki bądź typu szkoły (zasadnicza zawodowa, średnia ogólnokształcąca, średnia zawodowa i policealna, wyższa) bądź nazwy szkoły/uczelni.

### **II. WSKAŹNIK FRAKCJI ABSOLWENTÓW WŚRÓD BEZROBOTNYCH:**

Wskaźnik informuje, jaki odsetek bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów stanowią bezrobotni absolwenci (w %). Miernik przyjmuje wartość od 0% (brak absolwentów wśród bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów/kierunku kształcenia k) do 100% (sytuacja w której każdy bezrobotny w opisanej grupie zawodów/kierunków kształcenia to bezrobotny absolwent).

$$WBA_t^k = \frac{BA_t^k}{B_t^k} * 100$$

gdzie:

$BA_t^k$  – oznacza liczbę bezrobotnych absolwentów w elementarnej grupie zawodów k (kierunku kształcenia),

$B_t^k$  – oznacza liczbę bezrobotnych ogółem w grupie zawodów k (kierunku kształcenia).

## 1. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy

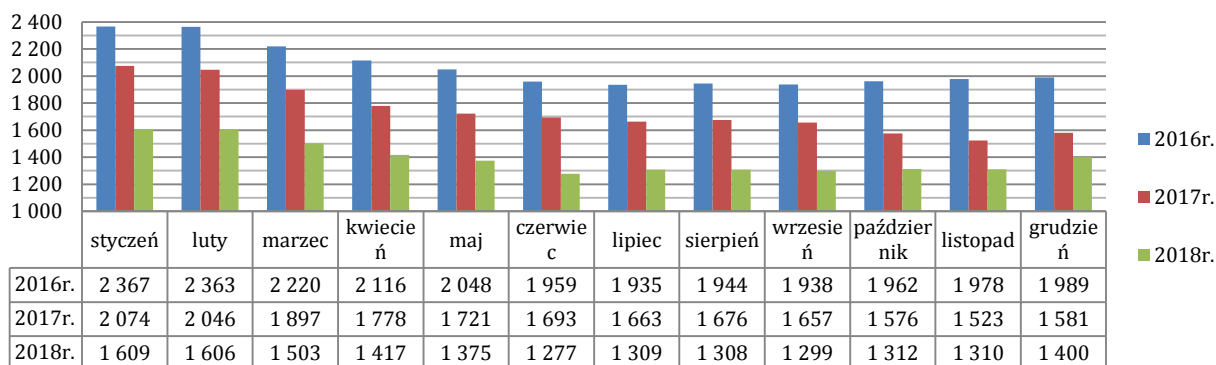
### 1.1. Analiza bezrobocia

#### BEZROBOTNI OGÓŁEM

Na dzień 31 grudnia 2018r. liczba bezrobotnych zarejestrowanych w Powiatowym Urzędzie Pracy w Pszczynie wynosiła **1.400** (w tym **870** kobiet).

Wykres 1 - Bezrobotni w latach 2016-2018 wg stanu na koniec miesiąca

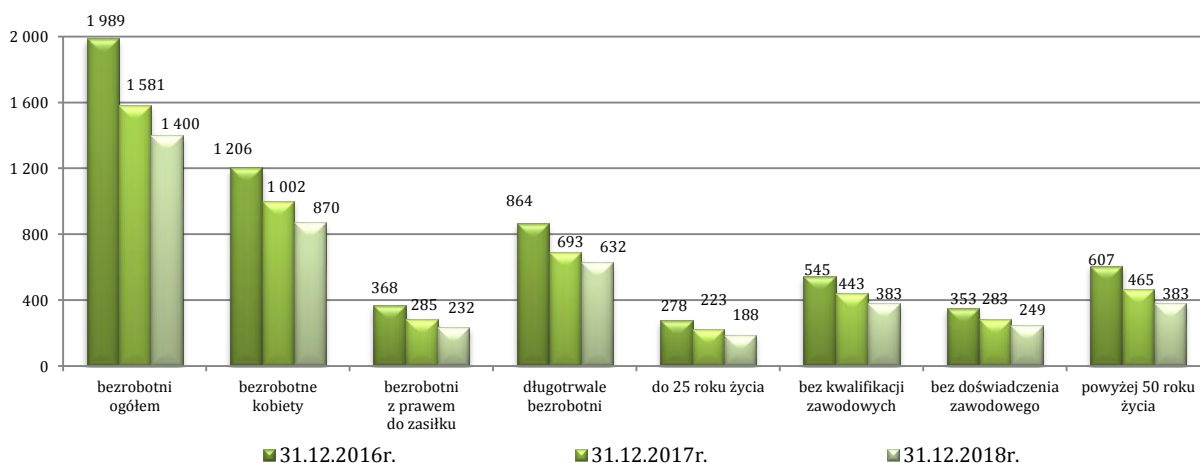
Źródło: opracowanie własne PUP Pszczyna



W porównaniu z analogicznym okresem roku ubiegłego liczba zarejestrowanych bezrobotnych **jest niższa o 181 osób**.

Wykres 2 - Bezrobotni wg grup w latach 2016-2018

Źródło: opracowanie własne PUP Pszczyna





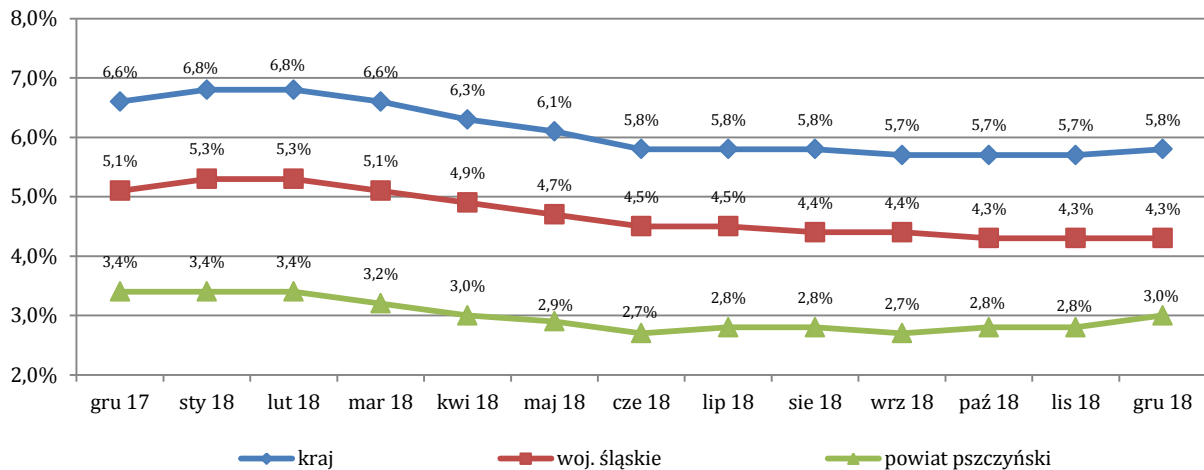
W końcu 2018 roku we wszystkich badanych grupach odnotowano spadek zarejestrowanych bezrobotnych w porównaniu w rokiem poprzednim.

## STOPA BEZROBOCIA

Stopa bezrobocia w powiecie pszczyńskim na dzień 31 grudnia 2018r. wynosiła **3,0%**, w województwie śląskim 4,3%, a kraju 5,8%.

**Wykres 3 - Stopa bezrobocia na przestrzeni 2018 roku**

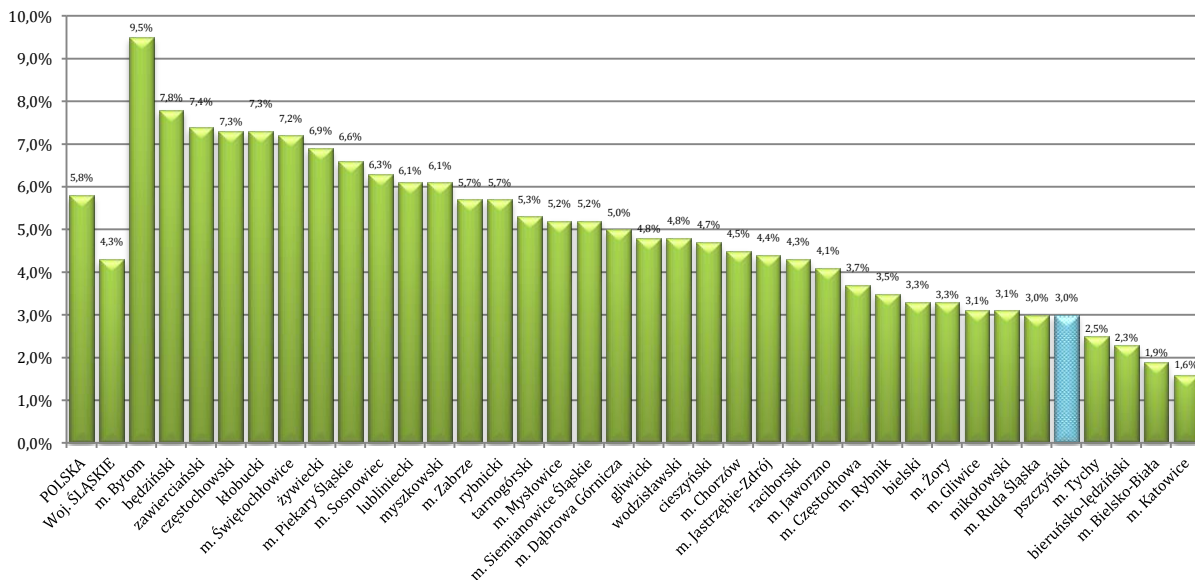
Źródło: opracowanie własne PUP Pszczyna na podstawie danych GUS



W ostatnich latach stopa bezrobocia kształtowała się na różnych poziomach niemniej jednak tendencje malejące i wzrostowe miały bardzo zbliżony charakter, szczególnie na początku i w końcu roku. W roku 2018 zmiany poziomu bezrobocia miały bardzo łagodny charakter.

**Wykres 4 - Stopa bezrobocia na dzień 31 grudnia 2018r. wg powiatów województwa śląskiego**

Źródło: opracowanie własne PUP Pszczyna na podstawie danych GUS



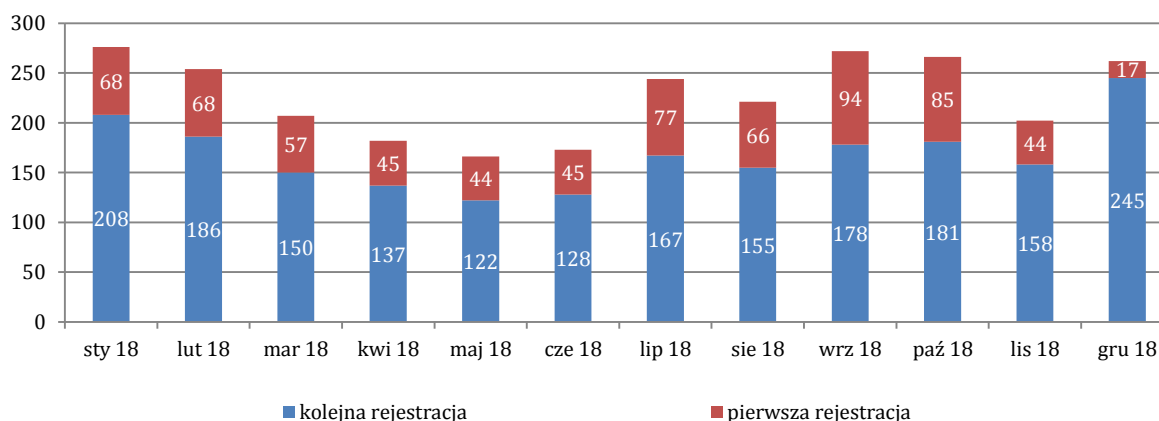
Stopa bezrobocia na terenie powiatu pszczyńskiego jest jedną z niższych w województwie śląskim. Podobnie jak w latach poprzednich również i obecnie, wśród 36 powiatów województwa, powiat pszczyński zajmuje pod tym względem dopiero 31 miejsce (obecnie łącznie z miastem Ruda Śląska). Niższą stopę bezrobocia posiada niezmiennie od kilku lat: miasto Bielsko-Biała, miasto Tychy, powiat bieruńsko-lędziński oraz miasto Katowice.

## NAPŁYW BEZROBOTNYCH

Od początku roku 2018 w Powiatowym Urzędzie Pracy w Pszczynie zarejestrowano 2.725 osób (1.593 kobiety), w tym 2.015 osób po raz kolejny.

**Wykres 5 - Liczba rejestrujących się w poszczególnych miesiącach w roku 2018**

Źródło: opracowanie własne PUP Pszczyna



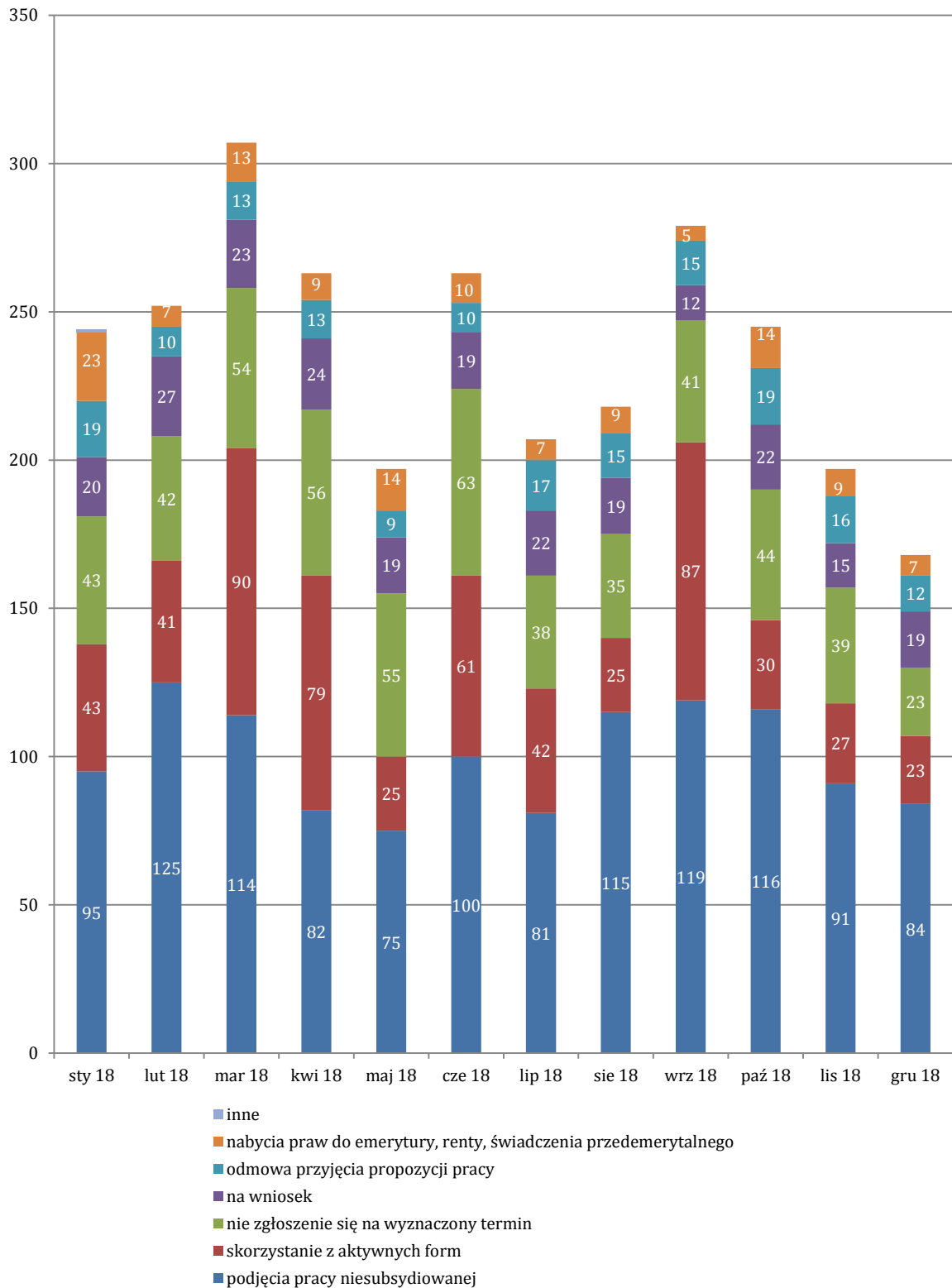
Wśród rejestrowanych bezrobotnych niezmiennie przeważają osoby powracające do ewidencji bezrobotnych. W mijającym roku rejestrowani po raz kolejny stanowili blisko 74% ogółu rejestrowanych w tym czasie.

## ODPŁYW BEZROBOTNYCH

W badanym okresie z ewidencji bezrobotnych wyłączono 2.906 osób. Do głównych powodów wyłączeń należało: podjęcie przez bezrobotnych pracy niesubsydiowanej – ponad 41% wyłączonych oraz skorzystanie z aktywnych form przeciwdziałania bezrobociu (staże, szkolenia, prace interwencyjne, dotacje na uruchomienie działalności gospodarczej, itd.) – blisko 20%. Niepotwierdzenie gotowości do podjęcia pracy plasuje się na kolejnej pozycji z 18%. Nieco ponad 8% wyłączonych zrezygnowało z pośrednictwa, 4% wyłączonych to osoby, które nabyły prawo do emerytury, renty lub świadczenia przedemerytalnego zaś 2% zostało wyłączonych w związku z odmową bez uzasadnionej przyczyny przyjęcia oferty pracy lub innej formy pomocy.

**Wykres 6 - Liczba bezrobotnych wyłączonych w poszczególnych miesiącach 2018 roku**

Źródło: opracowanie własne PUP Pszczyna

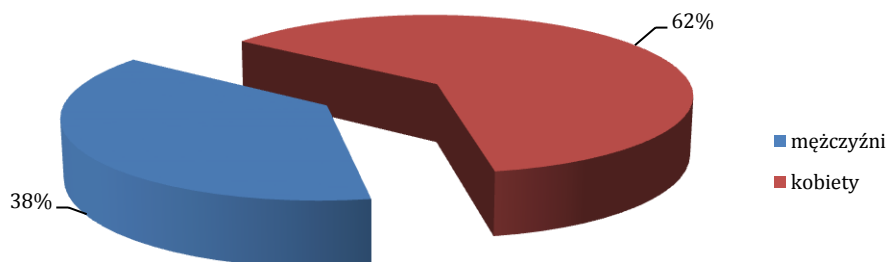


## BEZROBOTNE KOBIETY

W ewidencji bezrobotnych na dzień 31 grudnia 2018r. figurowało 870 bezrobotnych kobiet, co stanowi ponad 62% ogółu bezrobotnych.

**Wykres 7 - Procentowy udział w kobiet w ogólnej liczbie bezrobotnych**

Źródło: opracowanie własne PUP Pszczyna



W grupie bezrobotnych będących w szczególnej sytuacji na rynku pracy liczącej 1.182 osoby – kobiety stanowią blisko 64% (tj. 753 kobiety).

Wśród zarejestrowanych kobiet:

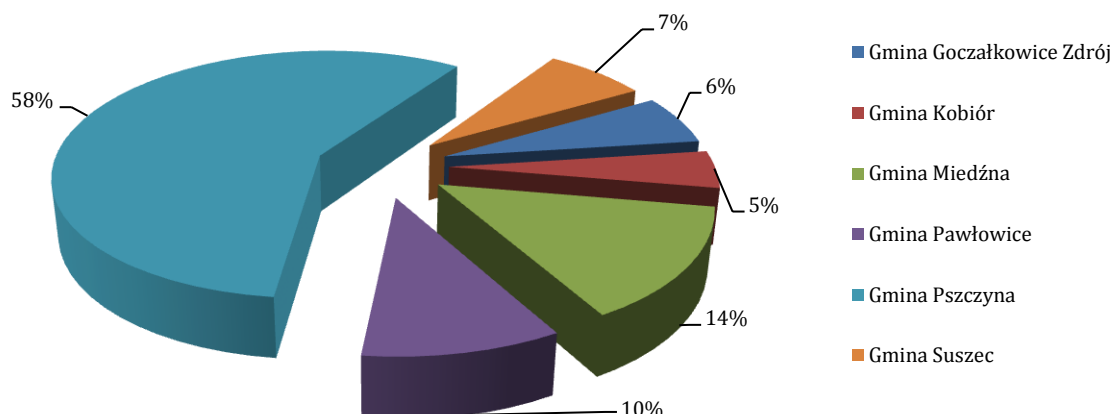
- 26% nie posiada kwalifikacji zawodowych,
- 21% nie posiada doświadczenia zawodowego,
- 48% to długotrwale bezrobotni,
- 16% stanowią kobiety do 25 roku życia,
- 19% ukończyło 50 rok życia.

## BEZROBOTNI MIESZKAŃCY WSI

W końcu roku 2018 liczba bezrobotnych mieszkańców wsi, podobnie jak w latach poprzednich stanowi blisko 67% ogółu zarejestrowanych bezrobotnych (934 osoby).

**Wykres 8 - Liczba bezrobotnych w poszczególnych Gminach w końcu grudnia 2018 roku**

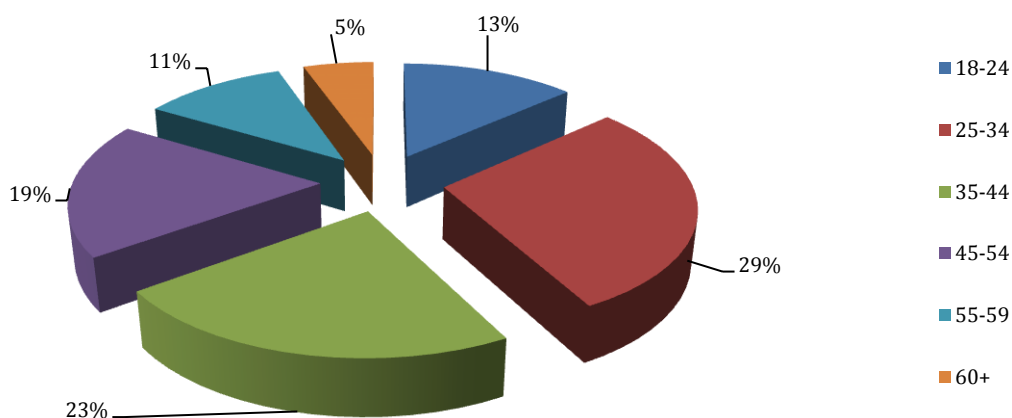
Źródło: opracowanie własne PUP Pszczyna



### BEZROBOTNI WG WIEKU

**Wykres 9 - Liczba bezrobotnych wg wieku**

Źródło: opracowanie własne PUP Pszczyna



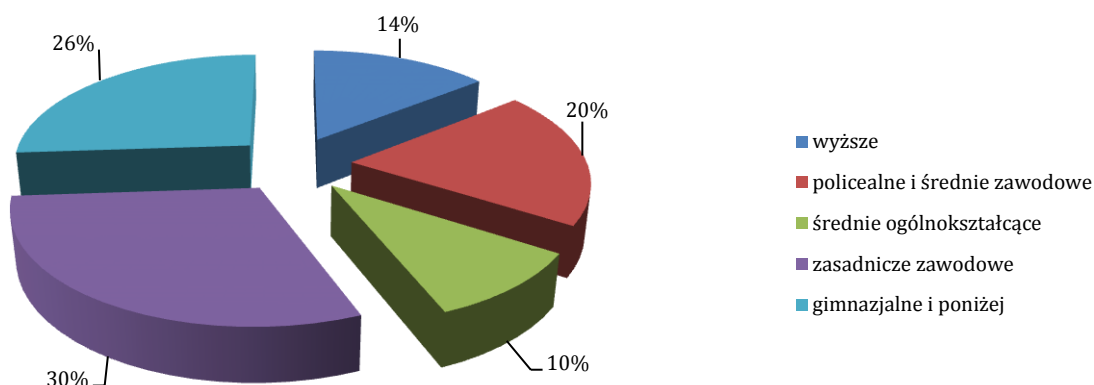
Najliczniejszą grupę bezrobotnych stanowią osoby do 35 roku życia – **42% bezrobotnych**. Niezmiennie od kilku już lat w tej grupie przeważają kobiety i obecnie stanowią blisko 74% bezrobotnych w wieku poniżej 35 lat.

Wśród osób powyżej 50 roku życia 18% posiada ponad 30 letni staż pracy i ubiega się o przyznanie świadczenia emerytalnego, 60% należy do grupy osób długotrwale bezrobotnych. Jak wynika z danych statystycznych, w roku 2018 zarejestrowało się 489 osób powyżej 50 roku życia, a 207 podjęło pracę.

## BEZROBOTNI WG POZIOMU WYKSZTAŁCENIA

Wykres 10 - Liczba bezrobotnych wg wykształcenia

Źródło: opracowanie własne PUP Pszczyna

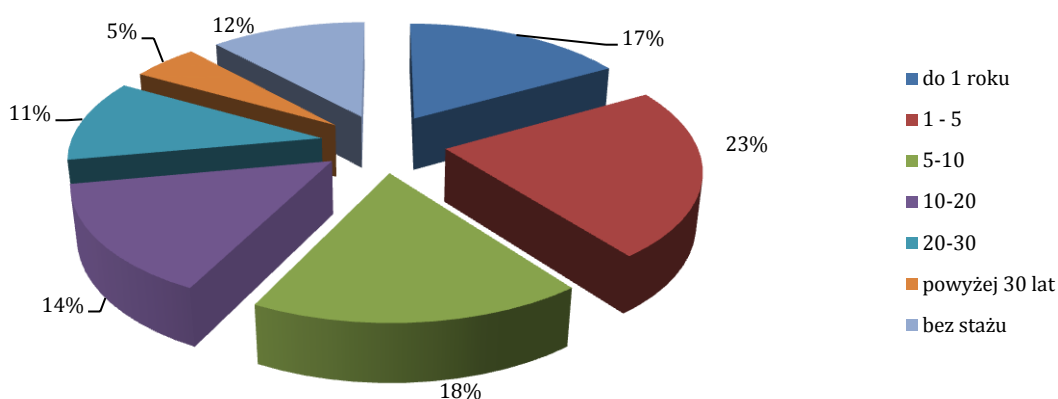


Osoby zarejestrowane w Powiatowym Urzędzie Pracy charakteryzuje w dalszym ciągu niski poziom wykształcenia – **56%** tych osób zakończyło edukację na poziomie szkoły zasadniczej zawodowej lub gimnazjalnej. Obecnie rynek pracy wymaga jednak od kandydatów do pracy w pierwszej kolejności posiadania odpowiednich kwalifikacji lub doświadczenia zawodowego – bez nacisku na poziom wykształcenia. Ponad 73% bezrobotnych udokumentowało posiadanie kwalifikacji zawodowych, a blisko 72% co najmniej 12 miesięczne doświadczenie zawodowe.

## BEZROBOTNI WG STAŻU PRACY

Wykres 11 - Liczba bezrobotnych wg stażu pracy

Źródło: opracowanie własne PUP Pszczyna



Wśród zarejestrowanych w PUP – **400 osób** nie posiada żadnego stażu pracy lub staż mniejszy niż 1 rok, co stanowi 29% zarejestrowanych.

Brak doświadczenia zawodowego zwłaszcza wśród ludzi młodych jest głównym czynnikiem pozostawania bez zatrudnienia. Jak wynika z analizy napływających do tut.

Urzędu ofert pracy, jednym z podstawowych wymagań pracodawców względem przyszłego pracownika jest doświadczenie zawodowe.

Coraz większa liczba bezrobotnych posiada doświadczenie zawodowe potwierdzone co najmniej rocznym stażem pracy. Należy jednak zauważyć, że części z tych osób nie udało się w tym czasie nabyć wystarczających umiejętności by być konkurencyjnym na rynku pracy – posiadany staż pracy może się bowiem wiązać z wykonywaniem pracy na różnych stanowiskach.

### BEZROBOTNI DO 12 MIESIĘCY OD DNIA UKOŃCZENIA NAUKI

W roku 2018 zarejestrowano łącznie **329 absolwentów szkół**, w tym **116 absolwentów szkół** ponadgimnazjalnych znajdujących się na terenie powiatu pszczyńskiego, którzy ukończyli naukę w roku 2018.

Tabela 1 - Zarejestrowani absolwenci szkół ponadgimnazjalnych z terenu powiatu pszczyńskiego

Źródło: opracowanie własne PUP Pszczyna

SZKOŁA	ILOŚĆ ZAREJESTROWANYCH
PZS nr 2 w Pszczynie – Technikum nr 3	37
PZS nr 1 w Pszczynie – ZSZ nr 1	34
PZS nr 2 w Pszczynie – ZSZ	11
ZSZiO w Woli – Technikum	8
ZSO w Pszczynie – I LO	6
Policealna Szkoła dla Dorosłych IDEA	6
ZSO w Pawłowicach – ZSZ	5
PZS nr 2 w Pszczynie – IV LO	4
ZS nr 1 w Pszczynie – III LO	3
LO dla Dorosłych IDEA	1
LO w Gilowicach	1
<b>Razem</b>	<b>116</b>

Najliczniejszą grupę stanowili absolwenci Technikum nr 3 przy Powiatowym Zespole Szkół nr 2 im. Karola Miarki w Pszczynie oraz absolwenci Zasadniczej Szkoły Zawodowej nr 1 przy Powiatowym Zespole Szkół nr 1 im. Generała Józefa Bema w Pszczynie.

Wśród absolwentów szkół z terenu powiatu pszczyńskiego 16 osób „bez zawodu” ukończyło liceum ogólnokształcące, a pozostałe 17 osób nie przedłożyło dokumentu potwierdzającego uzyskanie zawodu.

Tabela 2 - Zarejestrowani absolwenci szkół ponadgimnazjalnych z terenu powiatu pszczyńskiego – wg zawodu wyuczonego

Źródło: opracowanie własne PUP Pszczyna

ZAWÓD WYUCZONY	ILOŚĆ ZAREJESTROWANYCH (NAPŁYW)
bez zawodu	33
fryzjer	13
mechanik pojazdów samochodowych	7
technik żywienia i usług gastronomicznych	7
Sprzedawca	5
kucharz	5
technik budownictwa	4
technik logistyk	4
technik obsługi turystycznej	4
cukiernik	3
technik organizacji reklamy	3
technik ekonomista	3
florysta	2
monter instalacji i urządzeń sanitarnych	2
monter zabudowy i robót wykończeniowych w budownictwie	2
murarz-tylnkarz	2
ślusarz	2
technik informatyk	2
technik mechatronik	2
piekarz	2
opiekunka dziecięca domowa (niania)	1
szlifierz kamieni szlachetnych i ozdobnych	1
technik architektury krajobrazu	1
Stolarz	1
technik geodeta	1
technik księgarstwa	1
mechanik motocyklowy	1
Elektryk	1



## OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE

Według stanu na koniec grudnia 2018r. zarejestrowanych było **107 osób bezrobotnych niepełnosprawnych** (oraz 16 poszukujących pracy niepełnosprawnych nie pozostających w zatrudnieniu).

Cechy charakterystyczne tej grupy:

- długi okres pozostawania bez pracy (*pozostający bez pracy powyżej 12 miesięcy stanowią 40% niepełnosprawnych bezrobotnych*);
- niskie wykształcenie (*zasadnicze zawodowe i niższe posiada 65% niepełnosprawnych bezrobotnych*);
- wiek powyżej 45 lat (*56% niepełnosprawnych bezrobotnych*).

## DODATEK AKTYWIZACYJNY

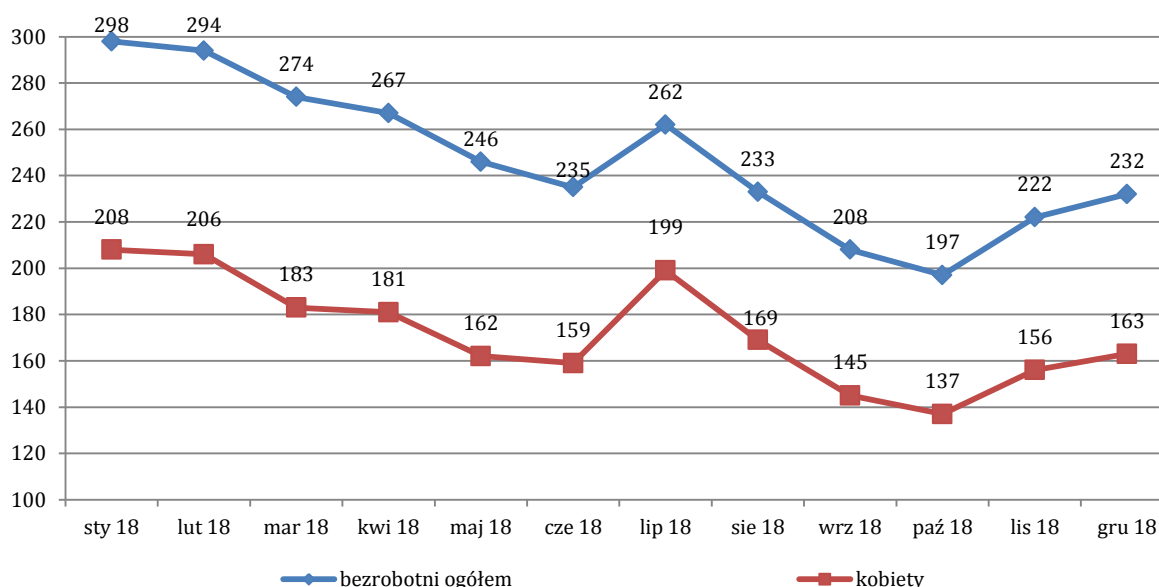
Bezrobotnemu z prawem do zasiłku, który w trakcie pobierania zasiłku podejmie z własnej inicjatywy zatrudnienie lub inną pracę zarobkową lub w wyniku skierowania przez urząd pracy podejmie zatrudnienie w niepełnym wymiarze czasu pracy przysługuje dodatek aktywizacyjny. W przypadku podjęcia zatrudnienia z własnej inicjatywy dodatek aktywizacyjny przysługuje przez połowę okresu w jakim przysługiwałby bezrobotnemu zasiłek, natomiast w przypadku podjęcia zatrudnienia w wyniku skierowania przez urząd pracy, przez cały okres przysługiwania bezrobotnemu zasiłku, pod warunkiem, że uzyskiwane z tytułu wykonywania pracy wynagrodzenie jest niższe od minimalnego wynagrodzenia za pracę. Zgodnie z obowiązującymi przepisami dodatek aktywizacyjny może wynosić nie więcej niż 50% zasiłku dla bezrobotnych – na podstawie Zarządzenia Starosty Pszczyńskiego w PUP Pszczyna wysokość dodatku aktywizacyjnego wynosi 30% kwoty zasiłku dla bezrobotnych. W roku 2018 – 196 osób nabyło uprawnienia do dodatku aktywizacyjnego z tytułu podjęcia pracy.

## BEZROBOTNI Z PRAWEM DO ZASIŁKU

W końcu roku 2018 – 232 osoby uprawnione były do pobierania zasiłku dla bezrobotnych (w tym 163 kobiety).

**Wykres 12 - Liczba bezrobotnych uprawnionych do pobierania zasiłku w roku 2018**

Źródło: opracowanie własne PUP Pszczyna



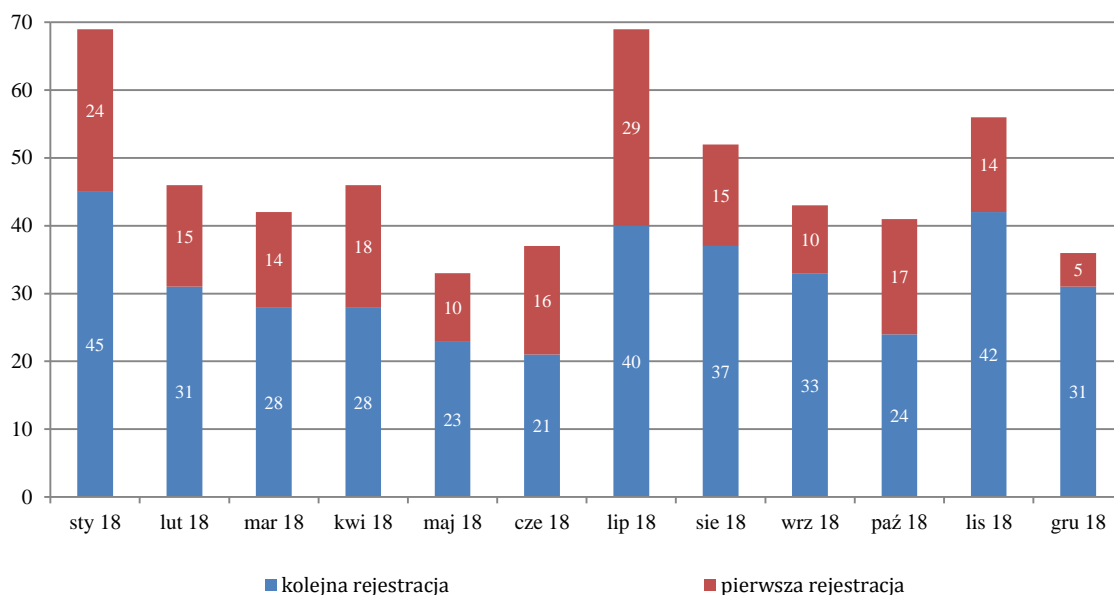
Wśród osób uprawnionych do pobierania zasiłku w końcu roku 77% to bezrobotni będący w szczególnej sytuacji na rynku pracy, z czego:

- 33% uprawnionych do zasiłku – posiada status osoby powyżej 50 roku życia;
- 24% uprawnionych do zasiłku – posiada status osoby do 30 roku życia;

- 30% uprawnionych do zasiłku – posiada status osoby posiadającej co najmniej jedno dziecko do 6 roku życia.

**Wykres 13 - Napływ bezrobotnych uprawnionych do pobierania zasiłku w roku 2018**

Źródło: opracowanie własne PUP Pszczyna



W tym samym czasie z powodu wyczerpania okresu pobierania zasiłku lub utraty statusu osoby bezrobotnej prawo zasiłku utraciły 623 osoby.

### WYSOKOŚĆ ZASIŁKU DLA BEZROBOTNYCH OD 1 CZERWCA 2018 ROKU

100% - DLA BEZROBOTNYCH Z MIN. 5 LETNIM STAŻEM PRACY	BRUTTO	NETTO
w okresie pierwszych 90 dni pobierania zasiłku	847,80 zł	730,50 zł
w okresie kolejnych dni posiadania prawa do zasiłku	665,70 zł	583,79 zł

80% - DLA BEZROBOTNYCH ZE STAŻEM PRACY DO 5 LAT	BRUTTO	NETTO
w okresie pierwszych 90 dni pobierania zasiłku	678,30 zł	594,25 zł
w okresie kolejnych dni posiadania prawa do zasiłku	532,60 zł	476,67 zł

120% - DLA BEZROBOTNYCH Z MIN. 20 LETNIM STAŻEM PRACY	BRUTTO	NETTO
w okresie pierwszych 90 dni pobierania zasiłku	1.017,40 zł	867,83 zł
w okresie kolejnych dni posiadania prawa do zasiłku	798,90 zł	691,00 zł

Na terenie powiatu pszczyńskiego okres pobierania zasiłku dla bezrobotnych **wynosi 6 miesięcy**. Bezrobotni spełniający **łącznie warunek: min. 20 lat stażu pracy oraz wiek min. 50 lat** – posiadają okres pobierania zasiłku wynoszący **12 miesięcy**.

## 1.2. Oferty pracy i miejsca aktywizacji zawodowej

W 2018r. Powiatowy Urząd Pracy w Pszczynie dysponował **3.103** wolnymi miejscami pracy i aktywizacji zawodowej, w tym **537** to oferty subsydiowane. Oferty pracy niesubsydiowanej dotyczyły głównie takich stanowisk jak: *kasjer – sprzedawca, pracownicy gastronomiczni (kelner/ka, barman/ka, kucharz, piekarz, pomoc kuchenna), kierowcy samochodów ciężarowych z pełnymi uprawnieniami kierowcy zawodowego, operatorzy maszyn, doświadczeni pracownicy budowlani, ślusarz, spawacz, doświadczeni fryzjerzy i kosmetyczki, elektryk/elektronik, magazynier, nauczyciel wspomagający z uprawnieniami do pracy z dzieckiem autystycznym, ze spektrum Aspergera*. Oferty pracy dla osób z orzeczoną stopniem niepełnosprawności (zgłoszono łącznie **68** wolnych miejsc pracy dla osób z orzeczoną stopniem niepełnosprawności) dotyczyły takich stanowisk jak *kasjer – sprzedawca, pracownik ochrony, sprzętacznica oraz pracownik gospodarczy*.

W ramach sieci EURES (Europejskie Służby Zatrudnienia) Urząd otrzymał do upowszechnienia **547** zagranicznych ofert pracy na **4.361** wolnych miejsc pracy. EURES to sieć współpracy publicznych służb zatrudnienia oraz innych organizacji regionalnych, krajowych i międzynarodowych działających w obszarze zatrudnienia. EURES został powołany przez Komisję Europejską, aby wspierać mobilność pracowników na terytorium Europejskiego Obszaru Gospodarczego. Głównym celem sieci EURES jest pośrednictwo pracy, doradztwo w zakresie warunków życia i pracy oraz sytuacji na rynku pracy na poziomie międzynarodowym i transgranicznym.

W ramach sieci EURES Powiatowy Urząd Pracy w Pszczynie włączył się w realizację inicjatywy pn. „**Europejskie Dni Pracodawców**”. W ramach wydarzenia w dniach od 5 – 16 listopada 2018r. w Powiatowym Urzędzie Pracy w Pszczynie odbywały się **dni informacyjne**. Celem wydarzenia było wzmocnienie współpracy Urzędu z lokalnymi przedsiębiorcami i pracodawcami oraz podnoszenie wiedzy pracodawców w zakresie usług i instrumentów oferowanych przez PSZ, w tym w ramach sieci EURES, promowano sieć EURES. Ostatecznie w ramach inicjatywy 11 podmiotów skorzystało z konsultacji indywidualnych i otrzymało materiały promocyjne dotyczące sieci EURES.

## 2.2. Zatrudnianie cudzoziemców

Od roku 2018r. nastąpiła bardzo duża zmiana w przepisach dotyczących zatrudniania cudzoziemców.

Do zadań Urzędów Pracy należy m. in. wpisywanie do ewidencji oświadczeń o powierzeniu wykonywania pracy cudzoziemcowi. Nowe przepisy wprowadziły dokładne przesłanki kiedy oświadczenie może zostać wpisane do ewidencji.

*„Powiatowy urząd pracy właściwy ze względu na siedzibę lub miejsce stałego pobytu podmiotu powierzającego wykonywania pracy cudzoziemcowi wpisuje oświadczenie o powierzeniu wykonywania pracy do ewidencji oświadczeń:*

- dla obywateli Republiki Armenii, Republiki Białorusi, Republiki Gruzji, Republiki Mołdawii, Federacji Rosyjskiej, Ukrainy,
- jeżeli praca nie jest związana z działalnością określoną w przepisach w sprawie podklas działalności wg PKD, w których wydaje się zezwolenie na pracę sezonową cudzoziemca (rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 8 grudnia 2017r. w sprawie podklas działalności według Polskiej Klasyfikacji Działalności (PKD) w których wydawane są zezwolenia na pracę sezonową cudzoziemca (Dz. U. z 2017r. poz. 2348)),
- okres wykonywania pracy określony w złożonym oświadczeniu o powierzeniu wykonywania pracy cudzoziemcowi oraz okresy pracy wykonywanej na podstawie oświadczeń wpisanych do ewidencji oświadczeń wynoszą łącznie nie dłużej niż 6 miesięcy w ciągu kolejnych 12 miesięcy niezależnie od liczby podmiotów powierzających temu cudzoziemcowi wykonywanie pracy”.

W celu weryfikacji okresu 180 dni w ciągu kolejnych 12 miesięcy urzędy pracy mają wgląd do Aplikacji Centralnej – rejestru centralnego prowadzonego przez ministra właściwego ds. pracy.

W przepisach został uregulowany zakres niezbędnych dokumentów, które należy przedłożyć w celu wpisania oświadczenia do ewidencji oświadczeń. I tak, poza wypełnionym drukiem oświadczenia podmiot powierzający wykonywanie pracy cudzoziemcowi dodatkowo przedkłada kserokopię paszportu cudzoziemca, w przypadkach podmiotów będących osobami fizycznymi kserokopię dowodu osobistego, wypełniony druk oświadczenia o karalności podmiotu za przestępstwa związane z zatrudnianiem, dowód wpłaty w wysokości 30,00 zł za każde złożone oświadczenie.

Od 2018r. złożenie oświadczenia w celu wpisania do ewidencji oświadczeń wymaga uiszczenia wpłaty w wysokości 30 zł, z której 50% stanowi dochód starostwa, drugie 50% stanowi dochód budżetu państwa.

W przepisach po raz pierwszy został określony termin, w którym należy dokonać wpisu oświadczenia do ewidencji:

*W sprawach niewymagających postępowania wyjaśniającego urząd pracy wpisuje oświadczenie do ewidencji oświadczeń albo starosta odmawia w drodze decyzji wpisania*

*oświadczenia do ewidencji oświadczeń nie później niż w terminie 7 dni roboczych od dnia otrzymania oświadczenia.*

*W sprawach wymagających postępowania wyjaśniającego nie później niż w terminie 30 dni od otrzymania oświadczenia.*

Zostały określone fakultatywne i obligatoryjne przesłanki odmowy wpisania oświadczenia do ewidencji. Odmowa następuje w drodze decyzji administracyjnej.

Urzędy Pracy za pomocą środków elektronicznych otrzymały możliwość weryfikacji danych będących w posiadaniu Zakładu Ubezpieczeń Społecznych, Straży Granicznej, Państwowej Inspekcji Pracy. Wszystkie te instrumenty służą weryfikacji złożonych dokumentów i stanowią podstawę do wydania np. decyzji odmownych czy prowadzenia postępowań wyjaśniających. Pozyskiwane informacją są wykorzystywane tylko i wyłącznie w procedurze wpisywania oświadczeń do ewidencji oświadczeń.

Łącznie w 2018r. do Powiatowego Urzędu Pracy w Pszczynie wpłynęły **8.204** oświadczenia w celu wpisania do ewidencji.

W porównaniu z rokiem 2017, w którym zarejestrowano **16.573 oświadczeń o zamiarze powierzenia wykonywania pracy cudzoziemcowi** odnotowano znaczny spadek. Należy jednak wziąć pod uwagę fakt, że w 2017r. obowiązywały inne przepisy dotyczące rejestracji oświadczeń. Rejestracja nie wymagała uiszczenia wpłat, nie było potrzeby przedkładania załączników w postaci ksero kopii paszportu, oświadczeń o karalności. Sama rejestracja miała charakter materialno – techniczny, a pracodawcy wielokrotnie rejestrowali po kilka oświadczeń dla tego samego cudzoziemca (np. jedno oświadczenie gdy cudzoziemiec ubiegał się o wizę, a po przyjeździe kolejne jako dla osoby już przebywającej – od 2018r. ta praktyka nie jest kontynuowana jedno oświadczenie wpisane do ewidencji jest wystarczające). Dodatkowo część podmiotów od 2018r. została wyłączona z możliwości składania oświadczeń w celu wpisania do ewidencji – dotyczy to podmiotów, których działalność uznano za sezonową. Dla nich wprowadzono zezwolenia na pracę sezonową.

**Od 1 stycznia 2018r.** znowelizowana ustawa o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy wprowadza **nowe rozwiązanie** umożliwiające zatrudnianie w Polsce cudzoziemców do pracy sezonowej – **zezwolenie na pracę sezonową**.

Praca sezonowa to praca wykonywana przez okres nie dłuższy niż 9 miesięcy w roku kalendarzowym w sektorach: rolnictwo, ogrodnictwo, turystyka w ramach działalności uznanych za sezonowe określonych w rozporządzeniu wykonawczym Ministra Rodziny Pracy i Polityki Społecznej w sprawie podklas działalności według klasyfikacji PKD, w których wydawane są zezwolenia na pracę sezonową cudzoziemca.

Zezwolenie na pracę sezonową cudzoziemca jest wydawane na wniosek podmiotu powierzającego wykonywanie pracy cudzoziemcowi. Decyzję wydaje starosta właściwy

ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania podmiotu powierzającego wykonywanie pracy.

Istnieją dwie ścieżki postępowania w celu uzyskania zezwolenia na pracę sezonową, w zależności od tego czy cudzoziemiec już przebywa w kraju czy dopiero będzie się ubiegał o wydanie wizy w celu wykonywania pracy sezonowej. Cała procedura jest uregulowana w przepisach ustawy o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy oraz aktach wykonawczych. Tak samo jak w przypadku oświadczeń złożony wniosek wymaga dokonania wpłaty w wysokości 30,00 zł, z której 50% stanowi dochód starostwa, drugie 50% stanowi dochód budżetu państwa.

Wprowadzenie zezwoleń na pracę sezonową od początku budziło spore niezadowolenie wśród grupy pracodawców zajmujących się np. produkcją pieczarek, grzybni gdyż zostali pozbawieni możliwości uzyskania zezwoleń na pracę (na okres dłuży niż 9 miesięcy), a pracę w tej branży uznano za sezonową. W miesiącu wrześniu 2018r. dokonano zmian w przepisach i część podmiotów, których działalność początkowo uznawana była za działalność sezonową została wyłączona z tej grupy i uzyskała możliwość składania oświadczeń o powierzeniu wykonywania pracy cudzoziemcowi w celu wpisania do ewidencji czy możliwość uzyskiwania zezwoleń na pracę (właściwość – wojewoda).

W ramach procedury wydawania zezwoleń na pracę sezonową Powiatowy Urząd Pracy w Pszczynie ma możliwość weryfikacji niezbędnych informacji w Zakładzie Ubezpieczeń Społecznych, Straży Granicznej, Państwowej Inspekcji Pracy, Urzędzie ds. Cudzoziemców. Pozyskiwane informacją są wykorzystywane tylko i wyłącznie w procedurze wydawania zezwoleń na pracę sezonową.

Łącznie w 2018r. do Powiatowego Urzędu Pracy w Pszczynie wpłynęło **469** wniosków o wydanie zezwolenia na pracę sezonową.

Zarówno w przypadku wpisywania oświadczeń do ewidencji oświadczeń jak i składania wniosków o wydanie zezwoleń na pracę sezonową podmioty powierzające wykonywanie pracy cudzoziemcowi dokonuje wpłaty w wysokości 30,00 zł. Za cały 2018r. Powiatowy Urząd Pracy w Pszczynie odnotował wpłaty w wysokości **261.870,00 zł**.

Pracodawcy chcący zatrudnić cudzoziemca spoza Europejskiego Obszaru Gospodarczego na okres dłuży niż 180 dni ma możliwość ubiegania się o wydanie **zezwolenia na prace** (nie dotyczy podmiotów prowadzących działalność w sektorach uznanych za sezonowe – tu obowiązuje wyłącznie zezwolenie na pracę sezonową). Wzorem lat ubiegłych zezwolenia na pracę wydaje wojewoda. Podmioty ubiegające się o wydanie zezwolenia na pracę w 2018r. złożyły w Powiatowym Urzędzie Pracy w Pszczynie **190 wniosków o wydanie informacja starosty na temat możliwości zaspokojenia potrzeb kadrowych podmiotu powierzającego wykonywanie pracy cudzoziemcowi**, co w porównaniu z 2017r. stanowi spadek o 36 informacje starosty (w 2017r. wydano 226 informacji starosty). Spadek wynika z faktu, iż w

2018r. zostały wprowadzone, odpowiednim rozporządzeniem, zwolnienia dla niektórych zawodów z obowiązku uzyskiwania informacji starosty (np. kierowców samochodów ciężarowych, spawaczy, ślusarzy). Zwolnieniem zostały objęte te zawody, które uznane są za deficytowe. Tak zwana „informacja starosty” to dokument stwierdzający czy na lokalnym rynku pracy są osoby mogące podjąć pracę na stanowisku oferowanym przez podmiot chcący zatrudnić cudzoziemca i stanowi „załącznik” w procesie ubiegania się o wydanie zezwolenia na pracę.

Powiatowy Urząd Pracy w Pszczynie ściśle współpracuje z Placówką Straży Granicznej w Bielsku – Białej oraz Państwową Inspekcją Pracy w Katowicach celem monitoringu legalności zatrudniania cudzoziemców.

### **2.3. Zwolnienia grupowe**

Rok 2018 przyniósł kolejne informacje o już dokonanych oraz planowanych zwolnieniach grupowych:

#### **Centrum Dializa Sp. z o.o.**

Zawiadomienie z dnia 26 marca 2018r. informujące o zamiarze przeprowadzenia zwolnień grupowych.

Zwolnienia objęły 128 osób – całość personelu Szpitala. W miesiącu lipcu zarejestrowało się 33 osoby zwolnione z przyczyn zakładu pracy Centrum Dializa Sp. z o.o. oraz 4 osoby z firm kooperujących. Od 01 sierpnia 2018r. - 34 osoby podjęły pracę ponownie w Szpitalu.

#### **PSS „JEDNOŚĆ”**

Po pojawieniu się informacji o planowanej likwidacji **Powszechnej Spółdzielni Spożyców „JEDNOŚĆ”** Dyrekcja Powiatowego Urzędu Pracy w Pszczynie nawiązała współpracę z Pracodawcą. W dniu **04 kwietnia 2018r.** w siedzibie Powiatowego Urzędu Pracy w Pszczynie przeprowadzono otwarte konsultacje dla zwalnianych pracowników. Poinformowano o możliwościach pomocy oferowanej przez tutejszy Urząd Pracy. Ponadto podczas spotkania pracownicy skorzystali z porad oraz wsparcia przedstawiciela Zakładu Ubezpieczeń Społecznych. W spotkaniu wzięło udział 7 osób.

#### **Wodna Wieża - JTF S.C. Agnieszka Leszek – Kania, Filip Kania, Julia Kania**

Po pojawieniu się informacji medialnej o likwidacji restauracji Wodna Wieża, Powiatowy Urząd Pracy w Pszczynie zwrócił się do Pracodawcy z pisemną prośbą o przesłanie informacji o aktualnej sytuacji pracowników, a zwłaszcza czy zamiarem



Pracodawcy było definitywne rozwiązanie z pracownikami stosunków pracy, czy też dokonanie wypowiedzeń zmieniających warunki umów o pracę. Ponadto zaproponowano możliwość przeprowadzenia spotkania informacyjnego o możliwościach pomocy oferowanej przez tutejszy Urząd Pracy dla zwalnianych pracowników. Pracodawca nie był zainteresowany podjęciem współpracy z tutejszym Urzędem Pracy, nie odpowiedział na próby kontaktu.

**Zawiadomienia o zamiarze przeprowadzenia zwolnień grupowych w roku 2018r. :**

- Noma Residence Sp. z o.o. – Zameczek Myśliwski Promnice (16 osób, w tym 8 os. z powiatu pszczyńskiego)
- Zremb Remos 2 Sp. z o.o. w Woli (23 osoby, w tym 7 os. z powiatu pszczyńskiego)
- PKO Bank Polski S.A. (1 os. powiat pszczyński)
- Tesco Polska Sp. z o.o.
- Orange Polska S.A.

Powiatowy Urząd Pracy w Pszczynie na bieżąco analizuje rejestracje osób bezrobotnych pod kątem zakładów pracy, z których pracownicy zostali zwolnieni z pracy z przyczyn nie dotyczących pracowników.

Tabela 3. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2018 roku według wielkich grup zawodów

Kod grupy zawodów	Wielkie grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwale	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/równowaga/nadwyżka*	Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy	
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych		stan na koniec okresu	CBOP (PUP+OHP+EURES)					Internet	wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia			wskaźnik płynności bezrobotnych
0	SIŁY ZBROJNE	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,42	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00	
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY I KIEROWNICY	39	45	26	0	0,00	10	6	49	16,67	0,00	27,42	5,58	4,91	38,46	1,15	-	-	0,02
2	SPECJALIŚCI	316	332	114	10	8,77	36	103	88	13,59	9,71	124,58	33,92	3,67	31,58	1,05	-	-	0,08
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	314	320	148	15	10,14	47	169	96	28,99	15,98	130,92	38,08	3,44	31,76	1,02	-	-	0,08
4	PRACOWNICY BIUROWI	186	194	95	7	7,37	36	245	17	64,90	51,02	92,58	45,83	2,02	37,89	1,04	-	-	0,07
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	533	576	317	14	4,42	153	453	136	44,37	33,11	318,08	144,08	2,21	48,26	1,08	-	-	0,22
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY	40	40	29	0	0,00	20	78	0	1,28	1,28	25,17	7,50	3,36	68,97	1,00	-	-	0,02

	IRYBACY																		
7	ROBOTNIC Y PRZEMYSŁ OWI I RZEMIEŚL NICY	444	473	229	6	2,62	101	658	74	7,90	2,58	234,50	231,00	1,02	44,10	1,07	ró wn ow ag a	-	0,22
8	OPERATOR ZY I MONTERZ Y MASZYN I URZĄDZEŃ	117	128	72	0	0,00	32	274	16	4,74	1,82	75,92	77,17	0,98	44,44	1,09	-	-	0,07
9	PRACOWN ICY WYKONUJ ĄCY PRACE PROSTE	339	364	202	0	0,00	107	1195	40	4,52	2,26	202,67	289,92	0,70	52,97	1,07	-	-	0,23
<b>Razem</b>		2330	2473	1233	52	4,22	542	3181	516	17,10	11,38	X	X	X	X	X	X	X	X

### 1.3. Analiza ofert pracy i osób bezrobotnych wg zawodów

#### ANALIZA BEZROBOCIA WG ZAWODÓW

Na dzień 31 grudnia 2018 r. liczba bezrobotnych zarejestrowanych w Powiatowym Urzędzie Pracy w Pszczynie wynosiła **1.400**. Najwięcej osób bezrobotnych zarejestrowanych w PUP w Pszczynie było w elementarnych grupach zawodów: „Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)” – stanowili 12,36% ogółu, „Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym” – 5,08% ogółu zarejestrowanych oraz „Pracownicy obsługi biurowej” – 3,5% ogółu. Wykaz zawodów z największą liczbą osób bezrobotnych na koniec 2018 r. przedstawia tabela 4.

Tabela 4. Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu) jest największa w 2018 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	173
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	71
4110	Pracownicy obsługi biurowej	49
5120	Kucharze	38
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	38
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	34
5141	Fryzjerzy	28
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	25
7222	Ślusarze i pokrewni	24
7131	Malarze budowlani i pokrewni	23
6113	Ogrodnicy	19
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	19
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	16
4321	Magazynierzy i pokrewni	15
5153	Gospodarze budynków	15
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	15
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	14
7112	Murarze i pokrewni	13
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	13
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	12

Zawody reprezentowane przez osoby nowo rejestrujące się w PUP w Pszczynie w 2018 r. w dużej części pokrywają się z zawodami występującymi wśród ogółu bezrobotnych zarejestrowanych w PUP. Wykaz zawodów z największym napływem osób bezrobotnych przedstawiono w tabeli 5.

**Tabela 5. Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (napływ) jest największa w 2018 roku**

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (napływ w okresie)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	266
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	120
4110	Pracownicy obsługi biurowej	73
5141	Fryzjerzy	63
9112	Pomoce i sprzętaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne	58
7222	Ślusarze i pokrewni	57
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	54
5120	Kucharze	53
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	44
4321	Magazynierzy i pokrewni	42
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	41
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	40
7131	Malarze budowlani i pokrewni	29
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	28
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	26
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	24
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	23
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	23
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	23
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	23

## ZAWODY GENERUJĄCE DŁUGOTRWAŁE BEZROBOCIE

Zawody generujące długotrwałe bezrobocie to takie, które mają najwyższy wskaźnik długotrwałego bezrobocia. Wyraża on stosunek liczby bezrobotnych w danym zawodzie, pozostających bez pracy powyżej 12 miesięcy do liczby zarejestrowanych bezrobotnych w tym zawodzie.

W tabeli 6 zawarto elementarne grupy zawodów, w którym występuje wskaźnik długotrwałego bezrobocia na poziomie 100%, co oznacza, iż wszystkie osoby w elementarnej grupie zawodów stanowią osoby długotrwałe bezrobotne.

**Tabela 6. Grupy zawodów, dla których wskaźnik długotrwałego bezrobocia jest najwyższy w 2018 roku**

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	100,00
2120	Matematycy, aktuariusze i statystycy	100,00
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	100,00
2146	Inżynierowie górnictwa i metalurgii	100,00
2231	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	100,00
2271	Diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	100,00

2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
2635	Specjaliści do spraw społecznych	100,00
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	100,00
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	100,00
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	100,00
3214	Technicy medyczni i dentyści	100,00
3240	Technicy weterynarii	100,00
3251	Asystenci dentyści	100,00
3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	100,00
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	100,00
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	100,00
3513	Operatorzy sieci i systemów komputerowych	100,00
4131	Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu	100,00
4213	Pracownicy lombardów i instytucji pożyczkowych	100,00
4415	Pracownicy działów kadr	100,00
5221	Właściciele sklepów	100,00
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	100,00
6112	Sadownicy	100,00
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	100,00
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	100,00
7121	Dekarze	100,00
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
7221	Kowale i operatorzy pras kuźniczych	100,00
7316	Sztyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	100,00
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	100,00
7323	Introligatorzy i pokrewni	100,00
7544	Robotnicy zwalczania szkodników i chwastów	100,00
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	100,00
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	100,00
8157	Operatorzy maszyn do prania	100,00
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	100,00
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	100,00
8311	Maszyniści kolejowi i metra	100,00
9211	Robotnicy wykonujący proste prace polowe	100,00
9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	100,00
9213	Robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt	100,00
9510	Pracownicy świadczący usługi na ulicach	100,00

## ZAWODY O NAJWYŻSZYM I NAJNIŻSZYM WSKAŹNIKU PŁYNNOŚCI BEZROBOTNYCH

Kolejna analiza dotyczy grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najwyższy oraz najniższy. Wartość miernika wskazuje na kierunek i natężenie ruchu bezrobotnych w elementarnych grupach zawodów. Wskaźnik płynności

bezrobotnych < 1 napływ przewyższa odpływ, co oznacza wzrost liczby bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów. Wskaźnik płynności bezrobotnych > 1 odpływ przewyższa napływ, co oznacza spadek bezrobotnych w zawodzie. Wskaźnik płynności bezrobotnych = 1 odpływ jest równy napływowi, co oznacza, że liczba bezrobotnych w grupie zawodów nie uległa zmianie.

W związku z powyższym można zauważyć, że w 2018 r. największy odpływ liczby bezrobotnych nastąpił między innymi w zawodach: „Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani”, „Psycholodzy i pokrewni” czy „Kowale i operatorzy pras kuźniczych”. Natomiast napływ przewyższył odpływ najczęściej wśród osób bezrobotnych między innymi w zawodach: „Optycy okularowi”, „Policjanci” czy „Pomocniczy personel medyczny”. Pełne zestawienie natężenia ruchu bezrobotnych w elementarnych grupach zawodów przedstawia tabela 7 oraz 8.

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

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
1349	Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	3,00
2634	Psycholodzy i pokrewni	3,00
7221	Kowale i operatorzy pras kuźniczych	3,00
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	3,00
8112	Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalni	3,00
8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	3,00
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	2,67
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	2,50
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	2,50
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	2,50
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	2,33
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	2,00
1311	Kierownicy produkcji w rolnictwie i leśnictwie	2,00
2111	Fizycy i astronomowie	2,00
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	2,00
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	2,00
3131	Operatorzy urządzeń energetycznych	2,00
3144	Technicy technologii żywności	2,00
3211	Operatorzy aparatury medycznej	2,00
3220	Dietetycy i żywieniowcy	2,00
3321	Agenci ubezpieczeniowi	2,00
3324	Pośrednicy handlowi	2,00
4212	Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni	2,00
4415	Pracownicy działów kadr	2,00
5221	Właściciele sklepów	2,00
6340	Rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby	2,00
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	2,00

7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	2,00
------	---	------

**Tabela 8. Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najmniejszy w 2018 roku**

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
2271	Diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0,00
3253	Optycy okularowi	0,00
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	0,00
3355	Policjanci	0,00
4131	Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu	0,00
5321	Pomocniczy personel medyczny	0,00
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,00
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,00
7224	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	0,00
7321	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	0,00
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	0,00
9211	Robotnicy wykonujący proste prace polowe	0,00
9611	Ładowacze nieczystości	0,00
9612	Sortowacze odpadów	0,00
9621	Gońcy, bagażowi i pokrewni	0,00

## ANALIZA OFERT PRACY WG ZAWODÓW

W 2018 r. do Powiatowego Urzędu Pracy w Pszczynie zgłoszono **3.181 ofert pracy**. Najwięcej ofert pracy wpłynęło w zawodach (wg wielkiej grupy zawodów): „Pracownicy wykonujący prace proste” - 1195, „Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy” - 658 , oraz „Pracownicy usług i sprzedawcy” - 453. Należy jednak wziąć pod uwagę, że liczba ofert pracy dotyczy także form subsydiowanych oraz ofert pracy składanych w celu uzyskania informacji starosty na temat możliwości zaspokojenia potrzeb kadrowych podmiotu powierzającego wykonywanie pracy cudzoziemcowi.

W celu poznania pełniejszego obrazu sytuacji na rynku pracy dokonano porównania napływu ofert pracy w Internecie, przyporządkowanych przez WUP dla PUP w Pszczynie. W 2018 r. w Internecie odnotowano 516 oferty pracy. Najwięcej ofert pracy odnotowano w zawodach: „Pracownicy usług i sprzedawcy” – 136, „Technicy i inny średni personel - 96” oraz „Specjaliści” – 88. Łącznie grupy te stanowią około 62% wszystkich ofert pracy zgłoszonych w Internecie. Zestawienie ofert pracy przedstawia tabela 9.

**Tabela 9. Oferty pracy w 2018 roku**

Kod grupy zawodów	Nazwa wielkiej grupy zawodów	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet	Razem
-------------------	------------------------------	----------------------	----------	-------



W LICZBACH BEZWZGLĘDNYCH				
	Ogółem	3181	516	3697
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY I KIEROWNICY	6	49	55
2	SPECJALIŚCI	103	88	191
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	169	96	265
4	PRACOWNICY BIUROWI	245	17	262
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	453	136	589
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	78	0	78
7	ROBOTNICZY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	658	74	732
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	274	16	290
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	1195	40	1235
0	SIŁY ZBROJNE	0	0	0
WSKAŹNIK STRUKTURY WEDŁUG ŹRÓDEŁ				
	Ogółem			
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY I KIEROWNICY	10,91%	89,09%	100%
2	SPECJALIŚCI	53,93%	46,07%	100%
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	63,77%	36,23%	100%
4	PRACOWNICY BIUROWI	93,51%	6,49%	100%
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	76,91%	23,09%	100%
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	100,00%	0,00%	100%
7	ROBOTNICZY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	89,89%	10,11%	100%
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	94,48%	5,52%	100%
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	96,76%	3,24%	100%
0	SIŁY ZBROJNE			
WSKAŹNIK STRUKTURY WG GRUP W POSZCZEGÓLNYCH ŹRÓDŁACH				WSKAŹNIK ZRÓŻNICOWANIA (PUP VS. INTERNET)
	Ogółem			

1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	0,19%	9,50%	0,02
2	SPECJALIŚCI	3,24%	17,05%	0,19
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	5,31%	18,60%	0,29
4	PRACOWNICY BIUROWI	7,70%	3,29%	2,34
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	14,24%	26,36%	0,54
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	2,45%	0,00%	
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	20,69%	14,34%	1,44
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	8,61%	3,10%	2,78
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	37,57%	7,75%	4,85
0	SIŁY ZBROJNE	0,00%	0,00%	

Analizując powyższą tabelę za pomocą wskaźnika niedopasowania struktury ofert pracy, powinniśmy wziąć pod uwagę mierniki. Wartość > 1 stanowi grupę zawodów, w której oferty pracy są nad prezentowane w PUP (pracodawcy znacznie częściej poszukują pracowników za pośrednictwem PUP, niż w Internecie). Wartość < 1 stanowi grupę zawodów, w której oferty pracy są niedoprezentowane przez PUP (oznacza to, że pracodawcy znacznie częściej oferują pracę za pośrednictwem portali internetowych dla tych zawodów).

Analiza tabeli pozwala wyciągnąć wnioski, że pracodawcy znacznie częściej poszukują pracowników za pośrednictwem PUP w wielkiej grupie zawodów „Pracownicy wykonujący prace proste”, natomiast za pośrednictwem portali internetowych są poszukiwani „Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy”.

## 2. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych

Konstrukcja rankingu zawodów deficytowych i nadwyżkowych opiera się na zestawieniu popytowej i podażowej strony rynku pracy. Jako podażową stronę rynku pracy przyjęto liczbę bezrobotnych zarejestrowanych w urzędzie pracy. Założono, że dane gromadzone przez PUP stanowią wyczerpujące źródło informacji o liczbie bezrobotnych i strukturze zawodowej bezrobotnych. Natomiast popyt na rynku pracy określono jako liczbę wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej.

- **Zawody deficytowe** to takie, na które istnieje na rynku pracy wyższe zapotrzebowanie niż liczba bezrobotnych w danym zawodzie. Na potrzeby opracowania rankingu zawodów deficytowych zdefiniowano je jako te, dla których liczba ofert pracy jest wyższa niż wynosi średni stan bezrobotnych w danym okresie sprawozdawczym. Dodatkowo odsetek długotrwale bezrobotnych nie przekracza mediany ( $Me$ ), a odpływ bezrobotnych przewyższa ich napływ (bądź jest równy) w danym okresie sprawozdawczym. Zawody **maksymalnie deficytowe** wyróżniają się brakiem bezrobotnych tj. wskaźnik dostępności ofert pracy wynosi 0.
- **Zawody zrównoważone** to takie, na które na rynku pracy występuje zapotrzebowanie zbliżone do liczby bezrobotnych w danym zawodzie. Na potrzeby opracowania rankingu zawodów zrównoważonych zdefiniowano je jako te, dla których liczba ofert pracy jest zbliżona do liczby zarejestrowanych bezrobotnych, odsetek bezrobotnych długotrwale jest nieznaczny tzn. nie przekracza mediany ( $Me$ ), a odpływ bezrobotnych przewyższa ich napływ (bądź jest równy) w danym okresie sprawozdawczym.
- **Zawody nadwyżkowe** to takie, na które istnieje na rynku pracy niższe zapotrzebowanie niż liczba bezrobotnych w danym zawodzie. Na potrzeby opracowania rankingu zawodów nadwyżkowych zdefiniowano je jako te, dla których liczba ofert pracy jest niższa niż liczba bezrobotnych, długotrwale bezrobocie jest relatywnie wysokie, powyżej mediany ( $me$ ), a napływ bezrobotnych przewyższa ich odpływ w danym okresie sprawozdawczym. Zawody maksymalnie nadwyżkowe to takie, dla których nie ma żadnej oferty pracy.

ZAWODY	WSKAŹNIK DOSTĘPNOŚCI OFERT PRACY	WSKAŹNIK DŁUGOTRWAŁEGO BEZROBOCIA	WSKAŹNIK PŁYNNOSCI BEZROBOTNYCH
<b>deficytowe</b>	$B/O_t^k < 0,9$	$WDB_t^k \leq Me$ lub brak wartości	$WPB_t^k \geq 1$ lub brak wartości
<b>zrównoważone</b>	$0,9 \leq B/O_t^k \leq 1,1$	$WDB_t^k \leq Me$ lub brak wartości	$WPB_t^k \geq 1$ lub brak wartości
<b>nadwyżkowe</b>	$B/O_t^k \leq 1,1$	$WDB_t^k \leq Me$	$WPB_t^k \geq 1$

## 2.1. Analiza zawodów deficytowych

W 2018 r. do rocznej informacji sygnałnej zakwalifikowano 16 zawodów maksymalnie deficytowych oraz 20 zawodów deficytowych.

Zawody maksymalnie deficytowe wskazane w rocznej informacji sygnałnej charakteryzują się wskaźnikiem dostępności ofert pracy dla bezrobotnych w danej elementarnej grupie zawodów na poziomie 0, co oznacza brak bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów. Dla zawodów maksymalnie deficytowych, wskaźnik długotrwałego bezrobocia i wskaźnik płynności bezrobotnych nie przyjmuje wartości, co oznacza, iż nie ma takich osób zarejestrowanych jako osoby bezrobotne w PUP w Pszczynie.

Ranking zawodów maksymalnie deficytowych zestawiono w tabeli 10.

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

MAKSYMALNY DEFICYT*				
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba dostępnych ofert pracy	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	25	0,00	0,00
3113	Technicy elektrycy	1		0,00
4313	Pracownicy obsługi płacowej	1		0,00
7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	1	0,00	0,00
7322	Drukarze	1	0,00	0,00
3212	Technicy analityki medycznej	1		0,00
5164	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	1		0,00
7515	Klasyfikatorzy żywności i pokrewni	1	0,00	0,00
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	0	0,00	0,00
4132	Operatorzy wprowadzania danych	0	100,00	100,00
9216	Robotnicy wykonujący prace proste w rybołówstwie i zakładach akwakultury	0	0,00	0,00
3230	Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii	0	0,00	0,00
3422	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	0	100,00	0,00
3521	Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	0	66,67	33,33
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	0	33,33	33,33
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	0	50,00	50,00

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

Na podstawie danych zawartych w tabeli 11 można zauważyć, iż do grupy zawodów deficytowych zaliczono zawody, które charakteryzują się wskaźnikiem dostępności ofert pracy na poziomie  $< 0,9$  (każdy bezrobotny z danej elementarnej grupy ma szansę znaleźć pracę), a wskaźnik płynności bezrobotnych kształtuje się na poziomie  $\geq 1$  (odpływ przewyższa napływ, co oznacza spadek bezrobotnych w zawodzie).

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

Z poniższej tabeli wynika, że wskaźnik długotrwałego bezrobocia w rankingu elementarnych grup zawodów deficytowych wystąpił w jednej grupie – „Pracownicy ochrony

osób i mienia” (kod 3413) i oscylował na poziomie 16,67%, co oznacza, że co 6 klient z danej grupy jest osobą długotrwale bezrobotną.

Tabela 11 przedstawia ranking zawodów deficytowych dla PUP w Pszczynie.

**Tabela 11. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2018 roku**

DEFICYT								
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
7549	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,25	62,50	0,00			0,00	0,00
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	0,17	7,42	0,02	0,00	1,00	0,00	0,00
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	0,08	2,00	0,04		1,00		0,00
3321	Agenci ubezpieczeniowi	0,17	3,00	0,06		2,00		0,00
6222	Rybacy śródlądowi	0,08	1,17	0,07		1,00	0,00	0,00
7123	Tynkarze i pokrewni	0,42	4,92	0,08			0,00	0,00
2353	Lektorzy języków obcych	0,08	0,67	0,12		1,00	0,00	0,00
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	0,17	1,00	0,17		1,00		0,00
9613	Zamiatacze i pokrewni	0,17	1,00	0,17		1,00		0,00
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	2,42	12,75	0,19	0,00	1,33	0,00	0,00
4322	Planiści produkcyjni	0,33	1,08	0,31			100,00	0,00
9122	Czyszciciele pojazdów	0,75	2,33	0,32		1,00	100,00	0,00
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	0,42	1,25	0,33		1,00	100,00	33,33
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	1,50	4,25	0,35	0,00	1,50	42,86	28,57
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	1,75	4,67	0,38	0,00	1,50	1,79	0,00
2151	Inżynierowie elektrycy	0,42	1,08	0,38		1,00		0,00
4212	Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni	0,50	1,00	0,50		2,00		0,00
5142	Kosmetyczki i pokrewni	2,50	4,58	0,55	0,00	1,40	57,89	52,63
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	5,25	8,75	0,60	16,67	1,14	0,00	0,00
1211	Kierownicy do spraw finansowych	0,17	0,25	0,67			0,00	0,00
7125	Szklarze	1,83	2,58	0,71	0,00	1,50	14,29	0,00
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	0,25	0,33	0,75	0,00	1,00	0,00	0,00

## 2.2. Analiza zawodów zrównoważonych

Z poniższej zawody zrównoważone to takie, na które na rynku występuje zapotrzebowanie zbliżone do liczby bezrobotnych w danym zawodzie, odsetek długotrwale

bezrobotnych jest nieznaczny, a odpływ bezrobotnych przewyższa ich napływ w danym okresie.

W trzech przypadkach w rocznej informacji sygnałnej wystąpiły zawody, w których liczba ofert pracy zgłaszanych przez pracodawców do Powiatowego Urzędu Pracy w Pszczynie jest zbliżona do liczby rejestrujących się bezrobotnych, a wskaźnik dostępności ofert pracy znajduje się w przedziale od 1,0 do 1,05.

Grupę zawodów zrównoważonych zakwalifikowanych do rocznej informacji sygnałnej przedstawia tabela 12.

**Tabela 12. Grupy zawodów zrównoważonych w 2018 roku**

RÓWNOWAGA						
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	0,17	0,17	1,00	50,00	50,00
9334	Układacze towarów na półkach	0,08	0,08	1,00	0,00	0,00
2292	Fizjoterapeuci	1,83	1,75	1,05	11,11	11,11

### 2.3. Analiza zawodów nadwyżkowych

W 2018 r. do rocznej informacji sygnałnej zakwalifikowano 8 zawodów maksymalnie nadwyżkowych oraz 10 zawodów nadwyżkowych.

Zawody maksymalnie nadwyżkowe to takie, dla których nie ma żadnych ofert pracy tj. wskaźnik dostępności ofert pracy nie przyjmuje żadnych wartości, wskaźnik długotrwałego bezrobocia jest większy niż mediana, z kolei wskaźnik płynności bezrobotnych oscyluje na poziomie poniżej 1 (napływ bezrobotnych przewyższa odpływ, co oznacza wzrost liczby bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów).

Na podstawie informacji zawartych w poniższych tabelach można zauważyć, iż największe trudności w znalezieniu pracy mają osoby posiadające zawód: „Szwaczki, hafciarki i pokrewni”, „Robotnicy leśni i pokrewni”, „Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń” oraz „Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej”.

Tabela 13 zawiera informacje nt. zawodów maksymalnie nadwyżkowych.

#### MAKSYMALNA NADWYŻKA\*

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

MAKSYMALNA NADWYŻKA*

Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba bezrobotnych	
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	6	
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	4	
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	3	
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	3	
2166	Projektanci grafiki i multimediiów	2	
9211	Robotnicy wykonujący proste prace polowe	1	
2271	Diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	1	
4131	Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu	1	
<p><b>* W przypadku maksymalnej nadwyżki liczba ofert pracy równa jest zero. W rezultacie wskaźnik dostępności ofert pracy nie przyjmuje wartości. Z tego względu zaleca się prezentację tej grupy według malejącej przeciętnej miesięcznej liczby bezrobotnych.</b></p>			

W tabeli 14 ujęto listę zawodów nadwyżkowych występujących w statystykach PUP w Pszczynie. Zawody nadwyżkowe odznaczają się przewagą liczebną bezrobotnych nad dostępnymi ofertami pracy. Wskaźnik dostępności ofert pracy wynosi powyżej 1,1. Bezrobocie długotrwałe kształtuje się powyżej mediany, z kolei wskaźnik płynności bezrobotnych przyjmuje wartości poniżej 1.

Tabela 14. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2018 roku

NADWYŻKA								
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	10,25	0,08	123,00	45,45	0,86		0,00
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	1,33	0,08	16,00	50,00	0,50	100,00	100,00
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	4,58	0,58	7,86	50,00	0,80	42,86	42,86
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	18,67	3,17	5,89	40,00	0,88	21,43	14,29
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	3,58	0,67	5,37	75,00	0,67	37,50	25,00
5120	Kucharze	32,08	8,67	3,70	52,63	0,85	21,88	18,75
6113	Ogrodnicy	16,17	6,33	2,55	78,95	0,95	1,32	1,32
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	3,00	1,25	2,40	50,00	0,67	33,33	0,00
2413	Analitycy finansowi	3,08	2,00	1,54	66,67	0,50		0,00
3322	Przedstawiciele handlowi	6,75	5,75	1,17	44,44	0,60	25,00	0,00

Przedstawione powyżej zestawienie zawodów deficytowych, nadwyżkowych i zrównoważonych nie daje pełnego odzwierciedlenia sytuacji na lokalnym rynku pracy, ze względu na występujące trudności, m.in.:

- Dołączanie ofert internetowych często rozdzielanych proporcjonalnie na wszystkie urzędy z rozdzielnika wojewódzkiego. Do urzędów pracy trafia tylko niewielka część informacji o wolnych miejscach pracy. Pracodawcy poszukując pracownika korzystają z różnych źródeł i metod. Zadaniem z kolei WUP jest analiza ogłoszeń internetowych i przyporządkowywanie ich odpowiednim urzędom pracy ze względu na miejsce wykonywania pracy;
- Bazowanie w analizie bezrobotnych wyłącznie na 1 zawodzie, a nie na kwalifikacjach;
- Pomijanie młodzieży zarejestrowanej jako „bez zawodu”, która nie uzyskała kompletu kwalifikacji i nie zdała wszystkich egzaminów kwalifikacyjnych.

Zawody mogą łatwo zmienić miejsce w rankingu z nadwyżkowych do deficytowych i na odwrót. Wystarczy, by na lokalnym rynku pracy zamknięty został większy zakład zatrudniający osoby o pewnej specjalności, by zawód zaliczony został do deficytowych i odwrotnie: gdy powstanie nowy zakład pracy zatrudniający specjalistów w danej dziedzinie, a pracodawca zgłosi zapotrzebowanie na pracowników w powiatowym urzędzie pracy, to specjalność ta w rankingu może awansować do grona najbardziej poszukiwanych.



### 3. Analiza umiejętności i uprawnień

Kolejny element monitoringu został poświęcony analizie umiejętności i uprawnień na rynku pracy od strony popytowej i podażowej. Przedstawione w niej są uprawnienia, które są najczęściej posiadane przez bezrobotnych (stanowią najwyższy odsetek bezrobotnych) oraz umiejętności i uprawnień, które są najczęściej wymagane przez pracodawców w ofertach pracy (stanowią najwyższy odsetek ofert pracy, w których są wymagane). Analiza umiejętności i uprawnień przeprowadzona została w powiązaniu z zawodami, co pozwoliło na wskazanie niedopasowania w strukturze kwalifikacyjno-zawodowej. Zestawianie popytu i podaży na umiejętności i uprawnienia w podziale na wielkie grupy zawodów umożliwia odpowiedź na pytanie, czy cechy posiadane przez bezrobotnych w danych grupach zawodów są poszukiwane przez pracodawców w ofertach pracy. Jeśli większość umiejętności i uprawnień, które najczęściej posiadają bezrobotni pokrywa się z tymi, które występują po popytowej stronie rynku pracy – to można wysnuć wniosek o równowadze na rynku pracy w tym zakresie. Natomiast, gdy w wyniku przeprowadzonej analizy – umiejętności i uprawnienia poszukiwane przez pracodawców w ofertach pracy są zupełnie inne, niż te posiadane przez bezrobotnych w danej grupie zawodów – można wysnuć wniosek o niedopasowaniu struktury kwalifikacyjno-zawodowej na badanym rynku pracy.

**Tabela 15. Umiejętności i uprawnienia według wielkich grup zawodów w 2018 roku**

Kod grupy zawodów	Wielka grupa zawodów	STRONA PODAŻOWA RYNKU PRACY		STRONA POPYTOWA RYNKU PRACY	
		Umiejętności posiadane przez bezrobotnych	Odsetek bezrobotnych (%)*	Umiejętności wymagane w ofertach pracy	Odsetek ofert pracy (%)**
4	PRACOWNICY BIUROWI			Komunikacja ustna/komunikatywność	1,39
				Współpraca w zespole	1,39
				Znajomość języków obcych	1,39
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY			Planowanie i organizacja pracy własnej	1,20
				Współpraca w zespole	1,20
8	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE			Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	4,76
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE			Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	9,38
				Znajomość języków obcych	3,13
				Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	1,56
				Współpraca w zespole	1,56

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

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

Analiza strony popytowej rynku pracy wskazuje, iż w zależności od wielkiej grupy zawodów zmieniają się umiejętności i uprawnienia, które są najczęściej wymagane przez pracodawców w ofertach pracy. I tak w odniesieniu do wielkiej grupy zawodów takiej jak „Pracownicy wykonujący prace proste”, „Pracownicy wykonujący prace proste” pracodawcy najczęściej oczekują sprawności psychofizycznej i psychomotorycznej.

Ze względu na brak pełnych danych dotyczących strony podaźowej rynku pracy na podstawie informacji rocznej opublikowanej przez MRPiPS, utrudniona jest analiza uprawnień posiadanych przez bezrobotnych w ramach wielkich grup zawodów w odniesieniu do strony podaźowej. Może to być spowodowane brakiem ujednoliconego języka systemowego.

Jako uzupełnienie analizy umiejętności i uprawnień w podziale na wielkie grupy zawodów, dokonano badania cech grupy osób bez zawodu. Grupa ta charakteryzowana jest według posiadanego wykształcenia lub posiadanych umiejętności i uprawnień. 11,74% ogółu bezrobotnych z terenu powiatu pszczyńskiego stanowią osoby bezrobotne bez zawodu. Najwięcej osób bezrobotnych bez zawodu legitymuje się wykształceniem średnim ogólnokształcącym oraz gimnazjalnym i poniżej, czyli po szkołach, które nie nadają uprawnień do pracy w zawodzie.

Tabela 16. Bezrobotni bez zawodu w 2018 roku

Wyszczególnienie	Bezrobotni ogółem	w tym bezrobotni bez zawodu	Odsetek bezrobotnych bez zawodu (%)*
<b>Ogółem</b>	<b>1 397</b>	<b>164</b>	<b>11,74%</b>
WG POZIOMU WYKSZTAŁCENIA:			
gimnazjalne i poniżej	365	92	25,21%
zasadnicze zawodowe	420	11	2,62%
średnie ogólnokształcące	138	42	30,43%
policealne i średnie zawodowe	276	19	6,88%
wyższe	198	0	0,00%
WG TYPU UKOŃCZONEJ SZKOŁY:			
zasadnicza szkoła zawodowa	121	7	5,79%
SZKOŁA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY:			
technikum	87	16	18,39%
liceum ogólnokształcące	84	32	38,10%
liceum profilowane	2	1	50,00%
technikum uzupełniające	1	0	0,00%
liceum uzupełniające	1	0	0,00%
szkoła policealna	37	2	5,41%
wyższa	175	0	0,00%

brak danych źródłowych	889	106	11,92%
*Odsetek bezrobotnych wyliczany jest jako stosunek bezrobotnych bez zawodu wg stanu w końcu okresu sprawozdawczego do ogółu bezrobotnych w ramach danej analizowanej kategorii.			

## 4. Analiza rynku edukacyjnego

Analiza rynku edukacyjnego służy, w głównej mierze, do określenia kierunków szkoleń dla bezrobotnych oraz korekty poziomu i struktury treści kształcenia zawodowego na poziomie ponadgimnazjalnym i wyższym. Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych oraz studentów ostatniego roku studiów pozwala odpowiedzieć na pytanie, czy deficyt bądź nadwyżka występująca na rynku w najbliższym czasie zwiększy się, czy też ulegnie redukcji.

W przypadku zawodów nadwyżkowych, relatywnie duża liczba uczniów ostatnich klas, mogących podjąć zatrudnienie, przy niezmiennych warunkach po popytowej stronie rynku pracy, może przyczynić się do wzrostu bezrobocia w omawianym zawodzie. Wyklucza to również zasadność przeprowadzania szkoleń w obrębie uprawnień niezbędnych do wykonywania danego zawodu. Analiza ta umożliwi także określenie, czy deficyt występujący w danym zawodzie zostanie uzupełniony przez przyszłych absolwentów szkół ponadgimnazjalnych oraz czy uzasadnione jest przeprowadzanie szkoleń dla bezrobotnych w zakresie uprawnień warunkujących zatrudnienie w danym zawodzie.

Źródło informacji do opisywanej analizy stanowią dane pochodzące z:

- systemu Syriusz (liczba bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły oraz bezrobotnych i absolwentów wg zawodu i specjalności lub kierunku kształcenia),
- Systemu Informacji Oświatowej MEN (liczba uczniów ostatnich klas, w tym tych, którzy zdali egzamin oraz liczbę absolwentów szkół ponadgimnazjalnych, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe, według zawodu i specjalności oraz ukończonej szkoły).

W niniejszej analizie za bezrobotnego absolwenta uważa się osobę, która w okresie do 12 miesięcy od dnia określonego w dyplomie, świadectwie czy innym dokumencie potwierdzającym ukończenie szkoły lub zaświadczeniu o ukończeniu kursu, pozostaje w rejestrze powiatowego urzędu pracy.

Miernikiem służącym do identyfikacji elementarnych grup zawodów/kierunków nauki i szkół, w których absolwenci mają trudności ze znalezieniem pracy jest **wskaźnik frakcji bezrobotnych wśród absolwentów**:

$$WBA_t^k = \frac{BA_t^k}{A_{t-1}^k} \cdot 100$$

gdzie:

$BA_t^k$  – liczba bezrobotnych absolwentów według elementarnych grup zawodów/kierunków nauki bądź typu szkoły (zasadnicza zawodowa, średnia ogólnokształcąca, średnia zawodowa i policealna) bądź nazwa szkoły – stan na koniec grudnia/maja,

$A_{t-1}^k$  – liczba absolwentów szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów/kierunków nauki bądź typu szkoły (zasadnicza zawodowa, średnia ogólnokształcąca, średnia zawodowa i policealna) bądź nazwa szkoły – stan za poprzedni rok szkolny.

Powyższy wskaźnik informuje, jaki odsetek absolwentów w elementarnej grupie zawodów/kierunku nauki/szkoły  $k$  stanowią bezrobotni absolwenci w elementarnej grupie zawodów/kierunku nauki/szkoły  $k$  (w %). Miernik przyjmuje wartości od 0 % (oznacza brak bezrobotnych wśród absolwentów według wybranej specyfikacji) do 100 % (sytuacja, w której każdy absolwent w elementarnej grupie zawodów/kierunku nauki/szkoły  $k$  jest zarejestrowany jako bezrobotny). Im niższe wskaźnik przyjmuje wartości, tym daną grupę elementarną zawodów/kierunek nauki/szkołę można uznać za bardziej dostosowaną do potrzeb lokalnego rynku pracy, gdyż jej absolwenci znajdują zatrudnienie w ciągu 6 lub 11 miesięcy od ukończenia szkoły. Można również sprawdzić, czy w miarę upływu czasu sytuacja absolwentów ulega poprawie. Efektem może być wykaz szkół z informacją na temat liczby absolwentów i odsetka bezrobotnych absolwentów po 6 i 11 miesiącach od ukończenia szkoły.

Miernikiem służącym do identyfikacji jaki odsetek bezrobotnych w grup zawodów/kierunku kształcenia stanowią bezrobotni absolwenci jest **wskaźnik frakcji absolwentów wśród bezrobotnych**:

$$WAB_t^k = \frac{BA_t^k}{B_t^k} \cdot 100$$

gdzie:

$BA_t^k$  – liczba bezrobotnych absolwentów w elementarnej grupie zawodów  $k$  (kierunku kształcenia), stan na koniec grudnia/maja.

$B_t^k$  – liczba bezrobotnych ogółem w grupie zawodów  $k$  (kierunku kształcenia), stan na koniec grudnia/maja.

Powyższy wskaźnik informuje, jaki odsetek bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów  $k$  (kierunku kształcenia) stanowią bezrobotni absolwenci (w %). Miernik przyjmuje wartość od 0% (brak absolwentów wśród bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów/kierunku kształcenia  $k$ ) do 100% (sytuacja, w której każdy bezrobotny w opisanej grupie zawodów/kierunku kształcenia to bezrobotny absolwent). Wskaźnik może wskazywać na łatwość i szybkość znalezienia pracy wśród absolwentów w elementarnej grupie zawodów/kierunku kształcenia  $k$ , tj. w jakim stopniu absolwenci zasilają grono bezrobotnych.

Szczegółowe dane dotyczące rynku edukacyjnego zawarte są w załącznik nr 2.

## 4.1. Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych

Badając liczbę uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych w Pszczynie w obrębie zawodów zakwalifikowanych do rocznej informacji sygnalnej, można uzyskać informację dotyczącą tego, czy deficyt bądź nadwyżka występująca na rynku w najbliższym czasie zwiększy się, czy też ulegnie redukcji.

**Tabela 17. 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	
1211	Kierownicy do spraw finansowych	0
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	0
2151	Inżynierowie elektrycy	0
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	0
2353	Lektorzy języków obcych	0
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	0
3113	Technicy elektrycy	0
3212	Technicy analityki medycznej	0
3230	Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii	0
3321	Agenci ubezpieczeniowi	0
3422	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	0
3521	Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	0
4132	Operatorzy wprowadzania danych	0
4212	Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni	0
4313	Pracownicy obsługi płacowej	0
4322	Planiści produkcyjni	0
5142	Kosmetyczki i pokrewni	0
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	0
5164	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	0
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	0
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	0
6222	Rybacy śródlądowi	0
7123	Tynkarze i pokrewni	0
7125	Szklarze	0
7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	0
7322	Drukarze	0
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	0
7515	Klasyfikatorzy żywności i pokrewni	0
7549	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0

8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	0
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	0
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	0
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	0
9122	Czyszciele pojazdów	0
9216	Robotnicy wykonujący prace proste w rybołówstwie i zakładach akwakultury	0
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	0
9613	Zamiatacze i pokrewni	0
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	0

ZAWODY NADWYŻKOWE		
Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
2166	Projektanci grafiki i multimedii	0
2271	Diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0
2413	Analitycy finansowi	0
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	0
3322	Przedstawiciele handlowi	0
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	0
4131	Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu	0
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	0
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	0
5120	Kucharze	0
6113	Ogrodnicy	0
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	0
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	0
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	0
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	0
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	0
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	0
9211	Robotnicy wykonujący proste prace polowe	0

ZAWODY ZRÓWNOWAŻONE		
Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	0
2292	Fizjoterapeuci	0
9334	Układacze towarów na półkach	0

Na podstawie danych zawartych w tabelach można zauważyć, że deficyt występujący w powyższych zawodach nie zostanie uzupełniony przez przyszłych absolwentów szkół

ponadgimnazjalnych. W większości przypadkach może to wynikać z tego, iż kompetencje wskazane w elementarnych grupach zawodów zdobywa się często poprzez kształcenie na poziomie szkół wyższych.

W przypadku zawodów nadwyżkowych przy niezmiennych warunkach po popytowej stronie rynku pracy, nie spowoduje wzrostu bezrobocia tych zawodach.

## 4.2. Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych

Absolwentów, którzy ukończyli szkoły w czerwcu 2017 r. było w Pszczynie 927. Wśród nich 29,00% osób zdało egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe i uzyskało tytuł zawodowy.

Na koniec grudnia 2017 r. w rejestrze bezrobotnych znajdowało się 61 bezrobotnych absolwentów. Natomiast ich liczba zmniejszyła się o 35 osób na koniec maja 2018 r.

W tabelach nr 18 oraz 19 zestawiono liczbę absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkół w 2018 r.

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

Typ szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego
zasadnicza szkoła zawodowa	156	44	20	8	12,82%	5,13%
szkoła przysposabiająca do pracy	6	0	0	0		
technikum	274	192	18	6	6,57%	2,19%
liceum ogólnokształcące	441	0	18	4	4,08%	0,91%
liceum profilowane			0	0		
liceum uzupełniające	0	0	0	1		
szkoła policealna	50	33	5	7	10,00%	14,00%

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

Z danych zawartych w powyższej tabeli można zauważyć, że wskaźnik frakcji bezrobotnych wśród absolwentów jest najniższy na poziomie liceum ogólnokształcącego. Zaledwie 18 absolwentów liceum ogólnokształcącego na koniec grudnia 2017 r. zarejestrowało się w PUP w Pszczynie, co stanowi 4,08% ogółu bezrobotnych wśród absolwentów. Może to być spowodowane tym, iż absolwenci liceów ogólnokształcących kontynuują naukę na poziomie szkół policealnych, pomaturalnych, lub wyższych.

Największy odsetek bezrobotnych absolwentów stanowią osoby, które ukończyły zasadniczą szkołę zawodową.

Tabela 19. 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	188	79	16	8,51%
szkoła przysposabiająca do pracy	4		0	
technikum	224	183	25	11,16%
liceum ogólnokształcące	454		11	2,42%
liceum profilowane			0	
liceum uzupełniające			0	
szkoła policealna	42	34	9	21,43%

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

Absolwentów, którzy ukończyli szkołę w czerwcu 2018 r. było w Pszczynie 912. Nastąpił więc wzrost liczby absolwentów o 141 osób w stosunku do analogicznego okresu roku poprzedniego. Na koniec grudnia 2018 r. w rejestrze bezrobotnych znajdowało się 61 bezrobotnych absolwentów.

Z danych zawartych w powyższej tabeli można zauważyć, że wskaźnik frakcji bezrobotnych wśród absolwentów na koniec grudnia 2018 r. jest najniższy na poziomie liceum ogólnokształcącego, a największy na poziomie szkoły policealnej.



## Podsumowanie

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

Na dzień 31 grudnia 2018 r. liczba bezrobotnych zarejestrowanych w Powiatowym Urzędzie Pracy w Pszczynie wynosiła **1.400** (w tym **870** kobiet) co w porównaniu z rokiem poprzednim stanowi spadek o **181** osób.

Stopa bezrobocia w powiecie pszczyńskim na koniec grudnia 2018 r. wynosiła **3,0%**. Stopa bezrobocia na terenie powiatu pszczyńskiego jest jedną z niższych w województwie śląskim. Dla porównania stopa bezrobocia w województwie śląskim wynosiła 4,3%, a w kraju 5,8%.

Od początku roku 2018 w Powiatowym Urzędzie Pracy w Pszczynie zarejestrowano **2.725 osób** (1.593 kobiet), w tym 2.015 osoby po raz kolejny. Wśród rejestrowanych bezrobotnych przeważają osoby powracające do ewidencji bezrobotnych. W 2018 r. rejestrowani po raz kolejny stanowili blisko 73,95% ogółu rejestrowanych w tym czasie.

Najliczniejszą grupę bezrobotnych stanowią osoby do 35 roku życia – **42%** bezrobotnych. W grupie tej przeważają kobiety i stanowią blisko **74%** bezrobotnych w wieku poniżej 35 lat.

Osoby zarejestrowane w Powiatowym Urzędzie Pracy w Pszczynie charakteryzują się niskim poziomem wykształcenia – **56%** osób zakończyło edukację na poziomie szkoły zasadniczej zawodowej lub gimnazjalnej. Natomiast najmniejszy odsetek stanowiły osoby posiadające wykształcenie średnie ogólnokształcące – **10%**.

W Powiatowym Urzędzie Pracy w Pszczynie największą grupę osób bezrobotnych stanowiły osoby z elementarnej grupy zawodów: „Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) – **173 osoby**, „Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym” – **71 osób**, „Pracownicy obsługi biurowej” – **49 osób**.

W 2018 r. do Powiatowego Urzędu Pracy w Pszczynie zgłoszono **3.181** ofert pracy. Najwięcej ofert pracy wpłynęło w zawodach (wg wielkiej grupy zawodów): „Pracownicy wykonujący prace proste” - **1195**, „Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy” - **658**, oraz „Pracownicy usług i sprzedawcy” – **453**.

W 2018 r. do rocznej informacji sygnałnej zawodów deficytowych i nadwyżkowych zakwalifikowano 16 zawodów maksymalnie deficytowych, 20 zawodów deficytowych, 3 zawody zrównoważone, 8 zawodów maksymalnie nadwyżkowych i 10 zawodów nadwyżkowych. Szczegóły zawarte w tabeli *Informacja sygnałna roczna w powiecie pszczyńskim w 2018 r.*

Ze względu na brak pełnych danych dotyczących strony podaźowej rynku pracy na podstawie informacji rocznej opublikowanej przez MRPiPS analiza umiejętności i uprawnień

jest niekompletna. Można jednak stwierdzić, że wymagania pracodawców względem umiejętności i uprawnień różnią się w zależności od rodzaju wielkiej grupy zawodowej.

Analiza rynku edukacyjnego wykazała, iż deficyt występujący w powyższych zawodach nie zostanie uzupełniony przez przyszłych absolwentów szkół ponadgimnazjalnych. Natomiast w przypadku zawodów nadwyżkowych przy niezmiennych warunkach po popytowej stronie rynku pracy, nie spowoduje wzrostu bezrobocia tych zawodach.

W powiecie pszczyńskim absolwentów, którzy ukończyli szkołę w czerwcu 2018 było **912**, co stanowi spadek o 15 osób w porównaniu do anagogenicznego okresu roku poprzedniego. Na koniec grudnia 2018 r. w rejestrze osób bezrobotnych znajdowało się **61** bezrobotnych absolwentów.

Wskaźnik frakcji bezrobotnych wśród absolwentów jest najniższy na poziomie liceum ogólnokształcącego. Zaledwie 11 absolwentów liceum ogólnokształcącego na koniec grudnia 2018 r. zarejestrowało się w PUP w Pszczynie, co stanowi 2,42% ogółu bezrobotnych wśród absolwentów. Natomiast największy odsetek bezrobotnych absolwentów na koniec grudnia 2018 r. stanowią absolwenci szkół policealnych, aż 21,43%.

## Informacja sygnalna roczna w powiecie pszczyńskim w 2018 r.

### ZAWODY DEFICYTOWE I NADWYŻKOWE

#### Powiat pszczyński

#### INFORMACJA SYGNALNA 2018 R.

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
DEFICYT	zawód maksymalnie deficytowy	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste
		Pracownicy obsługi płacowej
		Technicy elektrycy
		Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni
		Drukarze
		Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami
		Technicy analityki medycznej
		Klasyfikatorzy żywności i pokrewni
		Nauczyciele szkół specjalnych
		Operatorzy wprowadzania danych
		Robotnicy wykonujący prace proste w rybołówstwie i zakładach akwakultury
		Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii
		Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych
		Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku
		Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi
		Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów
		zawód deficytowy
	Sprzedawcy w stacji paliw	
	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	

		Agenci ubezpieczeniowi
		Rybacy śródlądowi
		Tynkarze i pokrewni
		Lektorzy języków obcych
		Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych
		Zamiatacze i pokrewni
		Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food
		Planiści produkcyjni
		Czyściciele pojazdów
		Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych
		Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)
		Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych
		Inżynierowie elektrycy
		Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni
		Kosmetyczki i pokrewni
		Pracownicy ochrony osób i mienia
		Kierownicy do spraw finansowych
		Szklarze
		Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej
	RÓWNOWAGA	zawód zrównoważony
		Układacze towarów na półkach
		Fizjoterapeuci
NADWYŻKA	zawód nadwyżkowy	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju
		Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani
		Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej
		Piekarze, cukiernicy i pokrewni
		Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych
		Kucharze
		Ogrodnicy
		Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali
		Analitycy finansowi
		Przedstawiciele handlowi
	zawód maksymalnie nadwyżkowy	Szwaczki, hafciarki i pokrewni
		Robotnicy leśni i pokrewni
		Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń
		Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej
		Projektanci grafiki i multimedialni
		Robotnicy wykonujący proste prace polowe
		Diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji
		Maszyniści i operatorzy edytorów tekstu

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

## Spis tabel

TABELA 1 - ZAREJESTROWANI ABSOLWENCI SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH Z TERENU POWIATU PSZCZYŃSKIEGO.....	15
TABELA 2 - ZAREJESTROWANI ABSOLWENCI SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH Z TERENU POWIATU PSZCZYŃSKIEGO – WG ZAWODU WYUCZONEGO .....	16
TABELA 3. BEZROBOTNI, OFERTY PRACY ORAZ MIERNIKI STOSOWANE W MONITORINGU W 2018 ROKU WEDŁUG WIELKICH GRUP ZAWODÓW.....	26
TABELA 4. GRUPY ZAWODÓW, W KTÓRYCH LICZBA BEZROBOTNYCH (STAN NA KONIEC OKRESU) JEST NAJWIĘKSZA W 2018 ROKU.....	28
TABELA 5. GRUPY ZAWODÓW, W KTÓRYCH LICZBA BEZROBOTNYCH (NAPŁYW) JEST NAJWIĘKSZA W 2018 ROKU.....	29
TABELA 6. GRUPY ZAWODÓW, DLA KTÓRYCH WSKAŹNIK DŁUGOTRWAŁEGO BEZROBOCIA JEST NAJWYŻSZY W 2018 ROKU.....	29
TABELA 7. GRUPY ZAWODÓW, DLA KTÓRYCH WSKAŹNIK PŁYNNOŚCI BEZROBOTNYCH JEST NAJWYŻSZY W 2018 ROKU.....	31
TABELA 8. GRUPY ZAWODÓW, DLA KTÓRYCH WSKAŹNIK PŁYNNOŚCI BEZROBOTNYCH JEST NAJMNIJSZY W 2018 ROKU .....	32
TABELA 9. OFERTY PRACY W 2018 ROKU .....	32
TABELA 10. RANKING ELEMENTARNYCH GRUP ZAWODÓW MAKSYMALNIE DEFICYTOWYCH W 2018 ROKU .....	36
TABELA 11. RANKING ELEMENTARNYCH GRUP ZAWODÓW DEFICYTOWYCH W 2018 ROKU .....	37
TABELA 12. GRUPY ZAWODÓW ZRÓWNOWAŻONYCH W 2018 ROKU .....	38
TABELA 13. RANKING ELEMENTARNYCH GRUP ZAWODÓW NADWYŻKOWYCH W 2018 ROKU .....	38
TABELA 14. RANKING ELEMENTARNYCH GRUP ZAWODÓW NADWYŻKOWYCH W 2018 ROKU .....	40
TABELA 15. UMIEJĘTNOŚCI I UPRAWNIENIA WEDŁUG WIELKICH GRUP ZAWODÓW W 2018 ROKU .....	41
TABELA 16. BEZROBOTNI BEZ ZAWODU W 2018 ROKU .....	42
TABELA 17. UCZNIOWIE OSTATNICH KLAS SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH WEDŁUG ELEMENTARNYCH GRUP ZAWODÓW DEFICYTOWYCH, ZRÓWNOWAŻONYCH ORAZ NADWYŻKOWYCH W 2018 ROKU .....	45
TABELA 18. LICZBA ABSOLWENTÓW ORAZ BEZROBOTNYCH ABSOLWENTÓW WEDŁUG TYPU SZKOŁY W 2018 ROKU.....	47
TABELA 19. LICZBA ABSOLWENTÓW ORAZ BEZROBOTNYCH ABSOLWENTÓW WEDŁUG TYPU SZKOŁY W 2018 ROKU (CD.).....	48
TABELA 30. BEZROBOTNI, OFERTY PRACY ORAZ MIERNIKI STOSOWANE W MONITORINGU W 2018 ROKU WEDŁUG ELEMENTARNYCH GRUP ZAWODÓW.....	54
TABELA 31. LICZBA ABSOLWENTÓW ORAZ BEZROBOTNYCH ABSOLWENTÓW WEDŁUG OSTATNIO UKOŃCZONEJ SZKOŁY W 2018 ROKU .....	69
TABELA 32. LICZBA ABSOLWENTÓW ORAZ BEZROBOTNYCH ABSOLWENTÓW WEDŁUG OSTATNIO UKOŃCZONEJ SZKOŁY W 2018 ROKU (CD.).....	72
TABELA 33. LICZBA ABSOLWENTÓW ORAZ BEZROBOTNYCH ABSOLWENTÓW WEDŁUG ELEMENTARNEJ GRUPY ZAWODÓW W 2018 ROKU .....	75
TABELA 34. LICZBA ABSOLWENTÓW ORAZ BEZROBOTNYCH ABSOLWENTÓW WEDŁUG ELEMENTARNEJ GRUPY ZAWODÓW W 2018 ROKU (CD.).....	78
TABELA 35. LICZBA ABSOLWENTÓW ORAZ BEZROBOTNYCH ABSOLWENTÓW WEDŁUG OSTATNIO UKOŃCZONEJ SZKOŁY W 2018 ROKU (CD.) .....	81

## Spis wykresów

WYKRES 1 - BEZROBOTNI W LATACH 2016-2018 WG STANU NA KONIEC MIESIĄCA.....	8
WYKRES 2 - BEZROBOTNI WG GRUP W LATACH 2016-2018 .....	8
WYKRES 3 - STOPA BEZROBOCIA NA PRZESTRZENI 2018 ROKU.....	9
WYKRES 4 - STOPA BEZROBOCIA NA DZIEŃ 31 GRUDNIA 2018R. WG POWIATÓW WOJEWÓDZTWA ŚLĄSKIEGO.....	9
WYKRES 5 - LICZBA REJESTRUJĄCYCH SIĘ W POSZCZEGÓLNYCH MIESIĄCACH W ROKU 2018.....	10
WYKRES 6 - LICZBA BEZROBOTNYCH WYŁĄCZONYCH W POSZCZEGÓLNYCH MIESIĄCACH 2018 ROKU .....	11
WYKRES 7 - PROCENTOWY UDZIAŁ W KOBIECI W OGÓLNEJ LICZBIE BEZROBOTNYCH.....	12
WYKRES 8 - LICZBA BEZROBOTNYCH W POSZCZEGÓLNYCH GMINACH W KOŃCU GRUDNIA 2018 ROKU.....	13
WYKRES 9 - LICZBA BEZROBOTNYCH WG WIEKU .....	13
WYKRES 10 - LICZBA BEZROBOTNYCH WG WYKSZTAŁCENIA .....	14
WYKRES 11 - LICZBA BEZROBOTNYCH WG STAŻU PRACY .....	14
WYKRES 12 - LICZBA BEZROBOTNYCH UPRAWNIONYCH DO POBIERANIA ZASIĘKU W ROKU 2018.....	18
WYKRES 13 - NAPŁYW BEZROBOTNYCH UPRAWNIONYCH DO POBIERANIA ZASIĘKU W ROKU 2018 .....	19

# Załącznik 1. Rynek pracy

Tabela 20. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2018 roku według elementarnych grup zawodów

Kod grupy zawodów	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem		Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwale	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka*		Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu		udział w % do ogółem bezrobotnych	stan na koniec okresu					CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet	wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	
0310	Żołnierze szeregowi	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,42	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	4	4	5	0	0,00	2	0	14	0,00	4,17	1,17	3,57	40,00	1,00	-	-	0,00
1211	Kierownicy do spraw finansowych	0	2	0	0		0	2	1	0,00	0,17	0,25	0,67			deficyt	-	0,00
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	2	4	0	0		0	0	0	0,00	0,58	0,00			2,00	-	-	0,00
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	0	0	3	0	0,00	3	0	12	0,00	3,00	1,00	3,00	100,00		-	max nadwyżka	0,00
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	2	1	1	0	0,00	0	0	2	0,00	0,33	0,17	2,00	0,00	0,50	-	deficyt	0,00
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	5	3	4	0	0,00	1	0	16	0,00	3,50	1,33	2,63	25,00	0,60	-	-	0,00
1222	Kierownicy do spraw reklamy i public relations	0	0	0	0		0	0	0	0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
1223	Kierownicy do spraw badań i rozwoju	2	3	0	0		0	0	0	0,00	0,58	0,00			1,50	-	-	0,00
1311	Kierownicy produkcji w rolnictwie i leśnictwie	1	2	0	0		0	0	0	0,00	0,33	0,00			2,00	-	-	0,00
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	1	1	1	0	0,00	0	1	3	0,00	0,25	0,33	0,75	0,00	1,00	deficyt	-	0,00

1323	Kierownicy do spraw budownictwa	3	3	1	0	0,00	0	1	1	100,00	0,00	0,50	0,17	3,00	0,00	1,00	-	-	0,00
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	4	5	2	0	0,00	1	2	0	0,00	0,00	2,17	0,17	13,00	50,00	1,25	-	max nadwyżka	0,00
1330	Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
1349	Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	3	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00			3,00	-	max nadwyżka	0,00
1412	Kierownicy w gastronomii	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	11	8	6	0	0,00	1	0	0		0,00	7,00	0,00		16,67	0,73	-	-	0,00
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	2	5	3	0	0,00	2	0	0		0,00	4,25	0,00		66,67	2,50	-	-	0,00
2111	Fizycy i astronomowie	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			2,00	-	-	0,00
2113	Chemicy	2	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,83	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
2120	Matematycy, aktuariusze i statystycy	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,08	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
2131	Biolodzy i pokrewni	5	6	0	0		0	0	0		0,00	0,83	0,00			1,20	-	-	0,00
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	0	0	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,00	0,00		100,00		-	-	0,00
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	3	5	2	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	2,33	1,08	2,15	50,00	1,67	-	nadwyżka	0,00
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	7	6	2	0	0,00	0	0	2		0,00	2,33	0,17	14,00	0,00	0,86	-	-	0,00
2142	Inżynierowie budownictwa	5	4	1	0	0,00	0	1	1	0,00	0,00	1,42	0,17	8,50	0,00	0,80	-	-	0,00
2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	4	3	4	0	0,00	1	0	0		0,00	2,42	0,00		25,00	0,75	-	-	0,00
2144	Inżynierowie mechanicy	4	6	0	0		0	0	16		0,00	1,83	1,33	1,38		1,50	-	-	0,00
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
2146	Inżynierowie górnictwa i metalurgii	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,08	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	7	5	3	2	66,67	0	2	2	0,00	0,00	2,08	0,33	6,25	0,00	0,71	-	-	0,00
2151	Inżynierowie elektrycy	2	2	0	0		0	0	1		0,00	0,42	1,08	0,38		1,00	deficyt	max deficyt	0,00
2152	Inżynierowie elektronicy	3	1	2	0	0,00	0	0	1		0,00	0,58	2,08	0,28	0,00	0,33	-	deficyt	0,00

2153	Inżynierowie telekomunikacji	3	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,42	0,00		0,00	0,67	-	-	0,00
2161	Architekci	9	11	2	0	0,00	1	1	12	100,00	100,00	3,83	1,08	3,54	50,00	1,22	-	-	0,00
2162	Architekci krajobrazu	3	3	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,33	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	2	3	0	0		0	2	0	50,00	50,00	0,17	0,17	1,00		1,50	równowaga	-	0,00
2165	Kartografowie i geodeci	1	1	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,17	0,08	2,00		1,00	-	-	0,00
2166	Projektanci grafiki i multimediiów	3	2	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,75	0,00		50,00	0,67	max nadwyżka	-	0,00
2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	2	3	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,17	0,00		0,00	1,50	-	-	0,00
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	23	25	0	0		0	4	0	25,00	0,00	4,75	1,33	3,56		1,09	-	-	0,00
2231	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	8	8	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,67	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
2240	Specjaliści do spraw ratownictwa medycznego	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
2251	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	deficyt	0,00
2271	Diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	1	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,92	0,00		100,00	0,00	max nadwyżka	-	0,00
2272	Diagności laboratoryjni specjaliści	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	max deficyt	0,00
2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	5	5	2	1	50,00	0	2	0	0,00	0,00	1,83	0,17	11,00	0,00	1,00	-	-	0,00
2292	Fizjoterapeuci	6	8	1	0	0,00	0	9	0	11,11	11,11	1,83	1,75	1,05	0,00	1,33	równowaga	-	0,00
2293	Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00				-	-	0,00
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	2	4	0	0		0	0	0		0,00	0,58	0,00			2,00	-	-	0,00
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	14	16	7	0	0,00	3	1	0	0,00	0,00	7,33	0,08	88,00	42,86	1,14	-	-	0,00
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	4	4	2	0	0,00	1	3	0	0,00	0,00	3,08	1,25	2,47	50,00	1,00	-	-	0,00
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	3	7	2	0	0,00	1	27	0	0,00	0,00	3,08	2,25	1,37	50,00	2,33	-	-	0,00



2352	Nauczyciele szkół specjalnych	0	0	0	0	0	5	0	0,00	0,00	0,00	0,42	0,00				max deficyt	równowaga	0,00
2353	Lektorzy języków obcych	1	1	0	0	0	8	0	0,00	0,00	0,08	0,67	0,12		1,00		deficyt	-	0,00
2356	Instruktorzy technologii informatycznych	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00						-	-	0,00
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	17	15	7	0	0,00	2	4	0	0,00	0,00	7,33	1,33	5,50	28,57	0,88	-	-	0,00
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	6	8	2	0	0,00	0	1	3	0,00	0,00	2,17	0,33	6,50	0,00	1,33	-	-	0,00
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	2	1	1	0	0,00	0	0	1	0,00	0,42	0,08	5,00	0,00	0,50		-	deficyt	0,00
2413	Analitycy finansowi	6	3	3	0	0,00	2	0	0	0,00	3,08	2,00	1,54	66,67	0,50		nadwyżka	-	0,00
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	28	30	12	2	16,67	3	5	15	0,00	0,00	10,08	2,67	3,78	25,00	1,07	-	-	0,01
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	22	19	11	0	0,00	5	0	1	0,00	10,25	0,08	123,00	45,45	0,86		nadwyżka	-	0,00
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	16	14	4	0	0,00	1	4	2	25,00	25,00	4,50	1,50	3,00	25,00	0,88	-	-	0,00
2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	0	1	0	0	0,00	0	0	0	0,00	0,33	0,00					-	-	0,00
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	6	6	5	0	0,00	2	3	0	0,00	0,00	4,75	2,25	2,11	40,00	1,00	-	-	0,00
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	4	6	2	0	0,00	0	7	20	42,86	28,57	1,50	4,25	0,35	0,00	1,50	deficyt	deficyt	0,00
2434	Specjaliści do spraw sprzedaży z dziedziny technologii teleinformatycznych	1	1	0	0	0,00	0	0	0	0,00	0,08	0,00			1,00		-	-	0,00
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	6	5	1	0	0,00	0	0	0	0,00	1,25	0,00		0,00	0,83		-	-	0,00
2511	Analitycy systemów komputerowych	0	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0,00					-	-	0,00
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	0	1	0	0	0,00	0	0	0	0,00	0,25	0,00					-	-	0,00
2513	Projektanci aplikacji sieciowych i multimedialnych	0	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0,00					-	max deficyt	0,00
2514	Programiści aplikacji	1	1	1	0	0,00	0	0	4	0,00	0,50	0,33	1,50	0,00	1,00		-	-	0,00
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	2	4	1	0	0,00	1	1	1	0,00	0,00	1,75	0,17	10,50	100,00	2,00	-	-	0,00
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	0	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0,00					-	-	0,00
2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	0	1	0	0	0,00	0	0	0	0,00	0,58	0,00					-	-	0,00

2611	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	0	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0,00					-	-	0,00
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	8	10	1	0	0,00	0	4	0	75,00	50,00	1,92	0,33	5,75	0,00	1,25	-	-	0,00
2621	Archiwiści i muzealnicy	0	0	1	0	0,00	0	1	0	100,00	100,00	0,25	0,08	3,00	0,00		-	-	0,00
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0,00	0,00			1,00		-	-	0,00
2631	Ekonomiści	7	5	5	2	40,00	1	0	0	0,00	4,42	0,00		20,00	0,71		-	-	0,00
2632	Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych	13	11	6	1	16,67	2	0	0	0,00	3,67	0,00		33,33	0,85		-	-	0,00
2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	6	8	1	0	0,00	0	0	0	0,00	1,58	0,00		0,00	1,33		-	-	0,00
2634	Psycholodzy i pokrewni	1	3	0	0		0	2	0	0,00	0,00	1,00	0,17	6,00		3,00	-	-	0,00
2635	Specjaliści do spraw społecznych	5	6	1	0	0,00	1	0	0	0,00	1,42	0,00		100,00	1,20		-	-	0,00
2641	Literaci i inni autorzy tekstów	0	1	0	0		0	0	0	0,00	0,17	0,00					-	-	0,00
2642	Dziennikarze	6	7	3	1	33,33	1	1	0	100,00	0,00	3,08	0,08	37,00	33,33	1,17	-	-	0,00
2643	Filolodzy i tłumacze	9	11	1	1	100,00	0	0	0	0,00	3,17	0,00		0,00	1,22		-	-	0,00
2651	Artyści plastycy	3	1	2	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	1,25	0,08	15,00	0,00	0,33	-	-	0,00
2655	Aktorzy	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,50	0,00		0,00	0,50		-	-	0,00
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	4	10	2	0	0,00	2	15	0	20,00	20,00	3,83	2,25	1,70	100,00	2,50	-	nadwyżka	0,00
3112	Technicy budownictwa	16	10	1 0	2	20,00	1	1	0	0,00	0,00	4,33	0,08	52,00	10,00	0,63	-	-	0,00
3113	Technicy elektrycy	0	0	0	0		0	0	15	0,00	0,00	1,25	0,00				max deficyt	-	0,00
3114	Technicy elektronicy i pokrewni	5	4	0	0		0	0	9	0,00	0,58	0,75	0,78		0,80		-	-	0,00
3115	Technicy mechanicy	14	15	4	0	0,00	1	1	1	100,00	0,00	4,50	0,17	27,00	25,00	1,07	-	nadwyżka	0,00
3117	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	6	11	0	0		0	0	0	0,00	1,83	0,00			1,83		-	-	0,00
3118	Kreślarze	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,50	0,00		0,00	0,50		-	-	0,00
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	11	9	7	1	14,29	0	51	1	0,00	0,00	3,08	6,33	0,49	0,00	0,82	-	deficyt	0,00
3121	Osoby dozoru ruchu w górnictwie	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0,08	0,00			1,00		-	-	0,00
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	1,00	0,00		100,00			-	-	0,00
3123	Mistrzowie produkcji w budownictwie	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0,08	0,00			1,00		-	-	0,00
3131	Operatorzy urządzeń energetycznych	1	2	0	0		0	0	0	0,00	0,42	0,00			2,00		-	-	0,00

3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	1,42	0,00		100,00		-	-	0,00	
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	24	21	1	0	0,00	2	0	0	0,00	8,00	0,00		20,00	0,88	-	-	0,00	
3141	Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych)	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00		max deficyt	-	0,00	
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	20	19	1	0	0,00	3	0	0	0,00	7,33	0,00		30,00	0,95	-	-	0,00	
3144	Technicy technologii żywności	2	4	2	0	0,00	0	0	0	0,00	1,58	0,00		0,00	2,00	-	-	0,00	
3211	Operatorzy aparatury medycznej	2	4	0	0		0	0	0	0,00	1,08	0,00			2,00	-	-	0,00	
3212	Technicy analityki medycznej	0	0	0	0		0	0	0	0,00	0,00	1,00	0,00			max deficyt	deficyt	0,00	
3213	Technicy farmaceutyczni	9	11	2	0	0,00	0	1	0	100,00	100,00	2,92	0,08	35,00	0,00	1,22	-	-	0,00
3214	Technicy medyczni i dentystyczni	3	3	2	0	0,00	2	3	0	66,67	66,67	2,50	2,25	1,11	100,00	1,00	-	-	0,00
3220	Dietetycy i żywieniowcy	7	14	8	0	0,00	4	0	0		0,00	8,08	0,00		50,00	2,00	-	-	0,00
3230	Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii	0	0	0	0		0	4	0	0,00	0,00	0,00	0,33	0,00		max deficyt	-	0,00	
3240	Technicy weterynarii	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
3251	Asystenci dentystyczni	1	1	2	0	0,00	2	3	0	33,33	33,33	2,17	0,25	8,67	100,00	1,00	-	-	0,00
3253	Optycy okularowi	1	0	1	0	0,00	0	2	12	100,00	50,00	0,17	2,17	0,08	0,00	0,00	-	deficyt	0,00
3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	4	6	1	0	0,00	1	0	0		0,00	2,33	0,00		100,00	1,50	-	-	0,00
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	4	5	1	0	0,00	0	1	0	100,00	100,00	1,92	0,08	23,00	0,00	1,25	-	-	0,00
3256	Ratownicy medyczni	2	2	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00		1,00	max deficyt	-	0,00
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	6	3	2	0	0,00	0	4	0	75,00	0,00	1,42	0,33	4,25	0,00	0,50	-	-	0,00
3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,83	0,00			1,00	-	-	0,00
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	4	4	3	0	0,00	1	1	0	100,00	100,00	2,42	0,08	29,00	33,33	1,00	-	-	0,00
3313	Księgowi	12	13	8	0	0,00	3	20	1	15,00	5,00	7,17	1,75	4,10	37,50	1,08	-	-	0,00
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	26	29	1	0	0,00	5	0	0		0,00	11,1	0,00		50,00	1,12	-	-	0,01
3321	Agenci ubezpieczeniowi	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,17	3,00	0,06		2,00	deficyt	-	0,00

3322	Przedstawiciele handlowi	10	6	9	0	0,00	4	8	25	25,00	0,00	6,75	5,75	1,17	44,44	0,60	nadwyżka	-	0,01
3323	Zaopatrzeniowcy	9	7	3	0	0,00	1	0	12		0,00	1,83	2,00	0,92	33,33	0,78	-	-	0,00
3324	Pośrednicy handlowi	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,83	0,00			2,00	-	-	0,00
3331	Spedytorzy i pokrewni	15	15	6	2	33,33	2	1	0	0,00	0,00	4,42	1,08	4,08	33,33	1,00	-	-	0,00
3332	Organizatorzy konferencji i imprez	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,50	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	9	10	3	1	33,33	0	0	0		0,00	1,00	0,00		0,00	1,11	-	-	0,00
3341	Kierownicy biura	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			1,00	-	-	0,00
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	9	13	2	1	50,00	2	0	0		0,00	4,75	1,00	4,75	100,00	1,44	-	-	0,00
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	2	0	2	0	0,00	0	3	0	33,33	0,00	0,58	0,25	2,33	0,00	0,00	-	-	0,00
3351	Funkcjonariusze celni i ochrony granic	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
3355	Policjanci	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
3411	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny	3	2	1	0	0,00	0	3	0	100,00	0,00	0,50	0,25	2,00	0,00	0,67	-	deficyt	0,00
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	5	4	4	0	0,00	2	7	0	42,86	42,86	4,58	0,58	7,86	50,00	0,80	nadwyżka	nadwyżka	0,00
3422	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	0	0	0	0		0	3	0	100,00	0,00	0,00	0,25	0,00			max deficyt	-	0,00
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	1	1	0	0		0	2	0	50,00	50,00	0,42	0,17	2,50		1,00	-	max deficyt	0,00
3431	Fotografowie	12	7	1 0	1	10,00	3	2	0	100,00	50,00	6,58	0,17	39,50	30,00	0,58	-	-	0,00
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	7	7	4	2	50,00	1	19	0	21,05	15,79	2,83	1,58	1,79	25,00	1,00	-	-	0,00
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	4	6	4	0	0,00	0	2	0	100,00	50,00	1,83	0,17	11,00	0,00	1,50	-	-	0,00
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	10	12	4	3	75,00	0	0	0		0,00	2,33	0,00		0,00	1,20	-	-	0,00
3436	Muzycy i pokrewni	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	-	0,00
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	20	16	3	2	66,67	0	5	15	80,00	60,00	4,75	1,67	2,85	0,00	0,80	-	-	0,00

3513	Operatorzy sieci i systemów komputerowych	2	2	1	0	0,00	1	1	0	100,00	0,00	0,67	0,08	8,00	100,00	1,00	-	-	0,00
3514	Technicy sieci internetowych	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
3521	Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	0	0	0	0		0	3	0	66,67	33,33	0,00	0,25	0,00			max deficyt	-	0,00
4110	Pracownicy obsługi biurowej	73	81	4 9	2	4,08	20	13 6	0	80,88	67,65	48,6 7	19,3 3	2,52	40,82	1,11	-	-	0,03
4120	Sekretarki (ogólne)	6	6	3	0	0,00	1	2	0	50,00	50,00	2,67	1,17	2,29	33,33	1,00	-	-	0,00
4131	Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu	1	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,92	0,00		100,00	0,00	max nadwyżka	-	0,00
4132	Operatorzy wprowadzania danych	0	0	0	0		0	5	0	100,00	100,00	0,00	0,42	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	7	7	2	0	0,00	1	5	0	60,00	60,00	2,42	0,42	5,80	50,00	1,00	-	-	0,00
4212	Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,50	1,00	0,50		2,00	deficyt	-	0,00
4213	Pracownicy lombardów i instytucji pożyczkowych	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
4221	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	8	6	3	2	66,67	0	0	0		0,00	0,75	0,00		0,00	0,75	-	-	0,00
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	4	5	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00			1,25	-	deficyt	0,00
4224	Recepcjoniści hotelowi	11	13	3	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	3,17	0,08	38,00	33,33	1,18	-	-	0,00
4225	Pracownicy biur informacji	3	2	1	0	0,00	0	3	0	100,00	100,00	0,50	0,25	2,00	0,00	0,67	-	max deficyt	0,00
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	9	10	5	1	20,00	1	14	0	64,29	28,57	4,67	2,17	2,15	20,00	1,11	-	-	0,00
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	5	6	3	1	33,33	1	13	0	69,23	53,85	3,83	2,08	1,84	33,33	1,20	-	-	0,00
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	5	3	3	0	0,00	2	0	0		0,00	3,08	0,00		66,67	0,60	max nadwyżka	nadwyżka	0,00
4313	Pracownicy obsługi płacowej	0	0	0	0		0	0	15		0,00	0,00	1,25	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
4321	Magazynierzy i pokrewni	42	39	1 5	0	0,00	4	54	0	27,78	12,96	11,4 2	14,5 0	0,79	26,67	0,93	-	-	0,01
4322	Planiści produkcyjni	0	1	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,33	1,08	0,31			deficyt	-	0,00
4323	Pracownicy do spraw transportu	6	9	1	0	0,00	0	0	0		0,00	3,58	0,00		0,00	1,50	-	-	0,00
4411	Pomocnicy biblioteczni	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
4412	Listonosze i pokrewni	2	1	1	0	0,00	0	4	0	0,00	0,00	1,08	1,33	0,81	0,00	0,50	-	-	0,00

4414	Technicy archiwiści 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	2	2	0	0,00	2	4	0	0,00	0,00	2,17	0,33	6,50	100,00	2,00	-	-	0,00
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	2	1	2	1	50,00	1	1	0	100,00	100,00	1,33	0,08	16,00	50,00	0,50	nadwyżka	-	0,00
5113	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek	2	2	0	0		0	0	0	0,00	0,08	0,00			1,00		-	-	0,00
5120	Kucharze	53	45	38	3	7,89	20	32	0	21,88	18,75	32,08	8,67	3,70	52,63	0,85	nadwyżka	-	0,02
5131	Kelnerzy	18	20	11	0	0,00	6	10	0	10,00	0,00	9,75	8,83	1,10	54,55	1,11	-	-	0,01
5132	Barmani	11	16	6	0	0,00	4	6	0	33,33	16,67	7,50	2,50	3,00	66,67	1,45	-	-	0,00
5141	Fryzjerzy	63	64	28	4	14,29	13	32	0	56,25	43,75	28,42	11,67	2,44	46,43	1,02	-	-	0,02
5142	Kosmetyczki i pokrewni	10	14	2	1	50,00	0	19	0	57,89	52,63	2,50	4,58	0,55	0,00	1,40	deficyt	-	0,00
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	0	0	0	0		0	2	0	50,00	50,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
5152	Pracownicy usług domowych	0	1	0	0		0	0	0	0,00	0,42	0,00					-	-	0,00
5153	Gospodarze budynków	22	33	15	0	0,00	7	14	0	71,83	61,97	14,33	14,83	0,97	46,67	1,50	-	nadwyżka	0,01
5164	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	0	0	0	0		0	0	0	0,00	0,00	1,00	0,00				max deficyt	max deficyt	0,00
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	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	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,58	1,00	0,58	100,00	2,00	-	-	0,00
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,42	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	26	29	17	4	2,31	88	11	43	39,47	18,42	184,00	34,08	5,40	50,87	1,09	-	-	0,10
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	16	18	11	1	9,09	4	28	11	7,14	0,00	9,83	8,25	1,19	36,36	1,13	-	-	0,01
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	2	3	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,83	0,00		100,00	1,50	-	nadwyżka	0,00
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	3	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,75	0,00		0,00	0,67	-	równowaga	0,00
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	2	2	1	0	0,00	0	5	0	0,00	0,00	0,17	7,42	0,02	0,00	1,00	deficyt	deficyt	0,00
5246	Wydawcy posiłków	4	2	3	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	1,25	0,08	15,00	33,33	0,50	-	-	0,00
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	23	23	9	0	0,00	5	11	81	45,45	27,27	11,58	25,67	0,45	55,56	1,00	-	-	0,02

5311	Opiekunowie dziecięcy	5	4	3	1	33,33	0	4	0	25,00	0,00	1,67	1,33	1,25	0,00	0,80	-	-	0,00
5312	Asystenci nauczycieli	4	6	2	0	0,00	1	11	0	54,55	54,55	1,83	1,92	0,96	50,00	1,50	-	-	0,00
5321	Pomocniczy personel medyczny	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,33	1,00	0,33	0,00	0,00	-	max deficyt	0,00
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	6	6	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,00	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,42	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
5412	Strażnicy w zakładach dla nieletnich	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00			1,00	-	-	0,00
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	14	16	6	0	0,00	1	33	0	0,00	0,00	5,25	8,75	0,60	16,67	1,14	deficyt	-	0,01
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	4	4	2	0	0,00	1	2	0	0,00	0,00	2,08	0,17	12,50	50,00	1,00	-	max nadwyżka	0,00
6111	Rolnicy upraw polowych	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00				-	-	0,00
6112	Sadownicy	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
6113	Ogrodnicy	21	20	1	0	0,00	15	76	0	1,32	1,32	16,17	6,33	2,55	78,95	0,95	nadwyżka	-	0,01
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	8	6	5	0	0,00	2	0	0		0,00	2,58	0,00		40,00	0,75	max nadwyżka	-	0,00
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	6	5	4	0	0,00	2	0	0		0,00	3,83	0,00		50,00	0,83	max nadwyżka	-	0,00
6222	Rybaczy śródlądowi	1	1	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,08	1,17	0,07		1,00	deficyt	max deficyt	0,00
6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	3	5	0	0		0	0	0		0,00	0,75	0,00			1,67	-	max nadwyżka	0,00
6340	Rybaczy i zbieracze pracujący na własne potrzeby	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00			2,00	-	-	0,00
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	3	3	1	0	0,00	1	8	0	12,50	0,00	1,75	1,67	1,05	100,00	1,00	-	-	0,00
7112	Murarze i pokrewni	22	26	1	1	7,69	4	51	1	3,92	0,00	12,00	9,33	1,29	30,77	1,18	-	deficyt	0,01
7113	Robotnicy obróbki kamienia	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,58	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	1	2	2	0	0,00	2	3	0	0,00	0,00	1,83	1,25	1,47	100,00	2,00	-	-	0,00
7115	Cieśle i stolarze budowlani	7	6	4	0	0,00	2	18	0	0,00	0,00	3,83	4,50	0,85	50,00	0,86	-	-	0,00
7116	Robotnicy budowy dróg	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
7119	Robotnicy robót stanu surowego	2	0	2	0	0,00	0	24	0	4,17	0,00	0,67	2,00	0,33	0,00	0,00	-	max deficyt	0,00

	i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani																		
7121	Dekarze	3	3	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,33	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	4	3	1	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	0,92	0,08	11,00	0,00	0,75	-	deficyt	0,00
7123	Tynkarze i pokrewni	0	1	0	0		0	47	0	0,00	0,00	0,42	4,92	0,08			deficyt	deficyt	0,00
7124	Monterzy izolacji	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,33	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
7125	Szklarze	4	6	1	0	0,00	0	7	0	14,29	0,00	1,83	2,58	0,71	0,00	1,50	deficyt	-	0,00
7126	Hydrauliccy i monterzy rurociągów	17	17	1	1	9,09	5	15	1	26,67	13,33	10,1	7,33	1,39	45,45	1,00	-	-	0,01
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	3	2	1	0	0,00	0	4	0	50,00	25,00	0,42	12,3	0,03	0,00	0,67	-	deficyt	0,01
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	13	14	1	0	0,00	1	17	0	5,88	5,88	2,50	3,42	0,73	100,00	1,08	-	-	0,00
7131	Malarze budowlani i pokrewni	29	29	2	0	0,00	13	3	0	0,00	0,00	21,5	2,25	9,59	56,52	1,00	-	nadwyżka	0,01
7132	Lakiernicy	9	11	4	0	0,00	3	11	12	0,00	0,00	4,75	9,92	0,48	75,00	1,22	-	-	0,01
7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	0	0	0	0		0	2	12	0,00	0,00	0,00	1,17	0,00			max deficyt	-	0,00
7212	Spawacze i pokrewni	11	17	6	0	0,00	4	65	12	3,08	1,54	8,42	21,4	0,39	66,67	1,55	-	-	0,01
7213	Blacharze	6	8	2	0	0,00	0	0	0		0,00	3,08	1,00	3,08	0,00	1,33	-	-	0,00
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	1	2	0	0		0	4	1	25,00	25,00	0,58	0,42	1,40		2,00	-	-	0,00
7221	Kowale i operatorzy pras kuźniczych	1	3	1	0	0,00	1	39	0	0,00	0,00	2,50	3,25	0,77	100,00	3,00	-	-	0,00
7222	Ślusarze i pokrewni	57	70	2	0	0,00	8	75	0	2,67	2,67	30,2	19,2	1,57	33,33	1,23	-	-	0,02
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	10	9	7	0	0,00	4	10	31	4,72	0,94	4,92	21,4	0,23	57,14	0,90	-	-	0,01
7224	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	4	0	3	0	0,00	0	0	0		0,00	1,25	0,00		0,00	0,00	-	deficyt	0,00
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	44	49	1	1	5,26	9	15	0	66,67	20,00	17,6	5,25	3,37	47,37	1,11	-	-	0,01
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	9	9	5	0	0,00	1	4	1	0,00	0,00	5,17	2,42	2,14	20,00	1,00	-	-	0,00
7234	Mechanicy rowerów i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
7311	Mechanicy precyzyjni	1	1	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,42	0,17	2,50		1,00	-	max deficyt	0,00
7313	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,50	0,00		0,00	0,50	-	max deficyt	0,00



7314	Ceramicy i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	-	0,00
7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00				-	-	0,00
7316	Sztyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	1	3	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,42	0,00		100,00	3,00	-	-	0,00
7321	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	1	0	0	0		0	0	0		0,00	0,67	0,00		0,00		-	-	0,00
7322	Drukarze	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	1,08	0,00			max deficyt	deficyt	0,00
7323	Introligatorzy i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	19	20	8	1	12,50	3	18	0	11,11	0,00	6,58	7,50	0,88	37,50	1,05	-	-	0,01
7412	Elektromechanicy i elektromonterzy	15	17	6	0	0,00	4	5	1	0,00	0,00	6,42	2,50	2,57	66,67	1,13	-	-	0,00
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	3	2	4	0	0,00	3	8	0	37,50	25,00	3,58	0,67	5,37	75,00	0,67	nadwyżk a	-	0,00
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	4	4	2	0	0,00	0	0	0		0,00	2,33	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	12	16	6	0	0,00	2	18	0	27,78	0,00	10,4 2	8,50	1,23	33,33	1,33	-	-	0,01
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	40	35	2 5	1	4,00	10	14	0	21,43	14,29	18,6 7	3,17	5,89	40,00	0,88	nadwyżk a	-	0,01
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	1,00	0,17		1,00	deficyt	deficyt	0,00
7515	Klasyfikatory żywności i pokrewni	0	0	0	0		0	9	0	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	2	0	1	0	0,00	0	16	0	0,00	0,00	0,83	1,33	0,63	0,00	0,00	-	-	0,00
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	41	41	1 6	1	6,25	7	12	0	25,00	0,00	17,2 5	4,00	4,31	43,75	1,00	-	-	0,01
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	0	0	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	23	24	1 4	0	0,00	5	5	0	60,00	20,00	15,4 2	0,42	37,00	35,71	1,04	-	-	0,01
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	7	6	7	0	0,00	4	0	0		0,00	5,50	0,00		57,14	0,86	max nadwyżk a	-	0,00
7534	Tapiczerzy i pokrewni	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,33	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
7536	Obuwnicy i pokrewni	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
7543	Klasyfikatory wyrobów przemysłowych	3	3	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00			1,00	-	-	0,00

7544	Robotnicy zwalczania szkodników i chwastów	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
7549	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	0	0		0	30	0	0,00	0,00	0,25	62,50	0,00			deficyt	-	0,03
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	17	16	13	0	0,00	8	30	0	0,00	0,00	11,67	17,50	0,67	61,54	0,94	-	-	0,01
8112	Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin	1	3	2	0	0,00	1	0	0		0,00	2,83	0,00		50,00	3,00	-	-	0,00
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	0	0	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	deficyt	0,00
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	6	4	4	0	0,00	2	3	0	33,33	0,00	3,00	1,25	2,40	50,00	0,67	nadwyżka	-	0,00
8122	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	0	2	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,83	0,00		100,00		-	-	0,00
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	0	0	0	0		0	3	0	33,33	33,33	0,00	0,25	0,00			max deficyt	deficyt	0,00
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	4	6	1	0	0,00	0	56	0	1,79	0,00	1,75	4,67	0,38	0,00	1,50	deficyt	-	0,00
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
8153	Operatorzy maszyn do szycia	2	2	2	0	0,00	1	0	0		0,00	2,83	0,00		50,00	1,00	-	-	0,00
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	0	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,75	0,00		100,00		-	-	0,00
8157	Operatorzy maszyn do prania	1	1	1	0	0,00	1	7	0	0,00	0,00	1,92	0,58	3,29	100,00	1,00	-	-	0,00
8159	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00				-	-	0,00
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	2	5	1	0	0,00	1	20	0	0,00	0,00	1,83	1,67	1,10	100,00	2,50	-	-	0,00
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	1	1	1	0	0,00	0	8	0	12,50	0,00	0,75	0,67	1,12	0,00	1,00	-	-	0,00
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,08	2,00	0,04		1,00	deficyt	równowaga	0,00
8183	Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek	5	3	2	0	0,00	0	0	0		0,00	0,42	0,00		0,00	0,60	-	-	0,00

8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	7	7	3	0	0,00	1	0	0	0,00	3,33	0,00		33,33	1,00	-	-	0,00	
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	4	5	1	0	0,00	0	2	0	50,00	0,00	1,92	0,17	11,50	0,00	1,25	-	-	0,00
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	3	5	2	0	0,00	2	1	0	100,00	0,00	2,83	0,08	34,00	100,00	1,67	-	max nadwyżka	0,00
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	5	3	4	0	0,00	1	51	0	1,96	1,96	4,08	4,25	0,96	25,00	0,60	-	-	0,00
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	6	4	6	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	4,00	1,08	3,69	16,67	0,67	-	-	0,00
8311	Maszyniści kolejowi i metra	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,58	0,00				-	-	0,00
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	14	16	1 0	0	0,00	4	28	0	0,00	0,00	11,2 5	23,3 3	0,48	40,00	1,14	-	-	0,02
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	3	1	2	0	0,00	0	9	0	0,00	0,00	1,08	1,75	0,62	0,00	0,33	-	-	0,00
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	15	16	7	0	0,00	5	29	13	0,00	0,00	7,67	9,50	0,81	71,43	1,07	-	-	0,01
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	9	9	4	0	0,00	0	4	0	50,00	50,00	3,00	0,33	9,00	0,00	1,00	-	-	0,00
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	4	3	2	0	0,00	0	16	0	0,00	0,00	1,25	6,33	0,20	0,00	0,75	-	-	0,00
8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	2	6	0	0		0	2	0	0,00	0,00	1,42	0,17	8,50		3,00	-	-	0,00
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	3	3	0	0		0	3	0	100,00	33,33	0,42	1,25	0,33		1,00	deficyt	-	0,00
9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewn	58	67	3 4	0	0,00	21	47	12	25,53	21,28	34,8 3	9,92	3,51	61,76	1,16	-	-	0,02
9121	Praczk ręczne i prasowacze	3	5	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,92	0,08	11,00		1,67	-	-	0,00
9122	Czyszciciele pojazdów	2	2	0	0		0	1	15	100,00	0,00	0,75	2,33	0,32		1,00	deficyt	deficyt	0,00
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprząaniem	7	6	3	0	0,00	1	2	0	0,00	0,00	3,50	0,17	21,00	33,33	0,86	-	-	0,00
9211	Robotnicy wykonujący proste prace polowe	1	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,17	0,00		100,00	0,00	max nadwyżka	max nadwyżka	0,00
9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	1	1	1	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	1,17	2,08	0,56	100,00	1,00	-	-	0,00
9213	Robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00

9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	3	8	2	0	0,00	1	11	0	18,18	0,00	2,58	3,92	0,66	50,00	2,67	-	-	0,00
9216	Robotnicy wykonujący prace proste w rybołówstwie i zakładach akwakultury	0	0	0	0	0,00	0	5	0	0,00	0,00	0,00	0,42	0,00			max deficyt	-	0,00
9311	Robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach	9	8	4	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	2,25	0,08	27,00	25,00	0,89	-	-	0,00
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	12	11	1	0	0,00	7	18	0	0,54	0,00	9,50	15,3	0,62	70,00	0,92	-	-	0,01
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	12	12	7	0	0,00	31	30	0	6,29	1,32	63,4	90,1	0,70	43,66	1,04	-	-	0,07
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	23	24	1	0	0,00	10	29	0	0,00	0,00	14,1	4,42	3,21	66,67	1,04	-	-	0,01
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	54	54	3	0	0,00	22	18	12	2,73	0,55	40,5	22,2	1,82	57,89	1,00	-	-	0,03
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	9	9	4	0	0,00	1	35	0	5,71	5,71	5,00	2,92	1,71	25,00	1,00	-	-	0,00
9334	Układacze towarów na półkach	1	1	0	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	0,08	0,08	1,00		1,00	równowa ga	deficyt	0,00
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	3	4	1	0	0,00	0	21	0	0,00	0,00	2,42	12,7	0,19	0,00	1,33	deficyt	-	0,01
9412	Pomoce kuchenne	13	17	7	0	0,00	3	28	0	25,00	21,43	9,33	8,33	1,12	42,86	1,31	-	-	0,01
9510	Pracownicy świadczący usługi na ulicach	0	0	1	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	1,00	0,08	12,00	100,00		-	-	0,00
9611	Ładowacze nieczystości	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,75	0,00			0,00	0,00	-	-	0,00
9612	Sortowacze odpadów	1	0	1	0	0,00	0	5	0	0,00	0,00	1,00	0,42	2,40	0,00	0,00	-	-	0,00
9613	Zamiatacze i pokrewni	2	2	0	0	0,00	0	0	0	0,00	0,17	1,00	0,17		1,00		deficyt	deficyt	0,00
9621	Gońcy, bagażowi i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	2	0	50,00	0,00	0,08	2,17	0,04	0,00	0,00	-	deficyt	0,00
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	0	0	0	0	0,00	0	30	0	0,00	0,00	0,00	25,1	0,00			max deficyt	max deficyt	0,01
9623	Odczytujący liczniki i wybierający monety z automatów	1	1	0	0	0,00	0	0	0	0,00	0,25	0,00			1,00		-	-	0,00
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	14	19	6	0	0,00	5	32	0	9,38	9,38	6,75	85,6	0,08	83,33	1,36	-	-	0,04
<b>Razem</b>		23	24	1	52	4,22	542	31	496	17,10	11,38	X	X	X	X	X	X	X	X
		30	73	2				81											

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

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

## Załącznik 2. Rynek edukacyjny

Tabela 21. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2018 roku

Nazwa szkoły	Kod szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	
		ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA	127986	0	0	0	0	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 1 W OSTRÓDZIE	31394	0	0	1	1	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 1 W PSZCZYNIE	75779	130	31	14	5	10,77%	3,85%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 2 W PSZCZYNIE	104154	12	5	0	0	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 4 SPECJALNA W PSZCZYNIE	104120	8	5	1	1	12,50%	12,50%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W WOLI	104160	6	3	1	0	16,67%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W ZAKŁADZIE POPRAWCZYM I SCHRONISKU DLA NIELETNICH PSZCZYNIE ŁĄCZE	124784	0	0	0	0	0,00%	0,00%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. BOLESŁAWA CHROBREGO W PSZCZYNIE	75655	156	0	1	2	0,64%	1,28%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE SPECJALNE PRZY UZDROWISKU GOCZAŁKOWICE-ZDRÓJ SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ	118718	0	0	0	0	0,00%	0,00%
III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	18402	111	0	4	0	3,60%	0,00%

IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W PSZCZYNI	104142	46	0	1	0	2,17%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. PROF. ZBIGNIEWA RELIGI	2884	48	0	1	1	2,08%	2,08%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. BATALIONÓW CHŁOPSKICH W ADAMOWIE	22102	0	0	1	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	118532	0	0	1	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK" W JASTRZĘBIU-ZDROJU	91369	0	0	1	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK" W OŚWIĘCIMIU	23779	0	0	1	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH IDEA W PSZCZYNI	129108	0	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W OŚWIĘCIMIU	24064	0	0	1	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W PSZCZYNI	75657	13	0	3	0	23,08%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W WOLI	104163	12	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE OŚRODKA EDUKACJI "SOKRATES"	4387	0	0	1	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W PAWŁOWICACH	84541	55	0	1	0	1,82%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W WOLI	104155	0	0	0	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNA POLICEALNA SZKOŁA DLA DOROSŁYCH "EUROCOLLEGE" W ŻORACH	85611	0	0	1	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA DLA DOROSŁYCH IDEA W PSZCZYNI	128225	50	33	1	3	2,00%	6,00%
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA "ŻAK"	87335	0	0	1	0	0,00%	0,00%
PRYWATNA SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH	90230	0	0	0	1	0,00%	0,00%
PRYWATNA SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH "TWOJA - SZKOŁA" W TYCHACH	70033	0	0	1	0	0,00%	0,00%

PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "TWOJA-SZKOŁA"	89141	0	0	0	1	0,00%	0,00%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "WIEDZA"	78009	0	0	1	0	0,00%	0,00%
STUDIUM MEDYCZNE TEB EDUKACJA	5592	0	0	0	1	0,00%	0,00%
STUDIUM MEDYCZNE TEB EDUKACJA W TYCHACH	70030	0	0	0	1	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH "COPERNICUS"	89884	0	0	0	1	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH TEB EDUKACJA	89892	0	0	1	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W WOLI	104162	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W PSZCZYNIĘ	75537	6	0	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 1	68054	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 1 W PSZCZYNIĘ	75658	18	9	1	0	5,56%	0,00%
TECHNIKUM NR 1 W WOLI	26231	0	0	0	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 2	22628	0	0	0	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 2 W WOLI	104156	13	4	2	0	15,38%	0,00%
TECHNIKUM NR 3 W PSZCZYNIĘ	104143	183	121	9	3	4,92%	1,64%
TECHNIKUM NR 4	108716	0	0	2	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM W PAWŁOWICACH	84542	60	58	3	0	5,00%	0,00%
UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK"	86805	0	0	0	1	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 1	114382	0	0	2	1	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ OGRODNICZYCH IM.STANISŁAWA SZUMCA ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 6	70567	0	0	1	0	0,00%	0,00%
* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.							

Tabela 22. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2018 roku (cd.)

Nazwa szkoły	Kod szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym		Liczba bezrobotnych absolwentów	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)
		ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA	127986	27	7	0	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 1 W PSZCZYNIE	75779	130	49	9	6,92%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 2 W PSZCZYNIE	104154	31	23	4	12,90%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 4 IM. STANISŁAWA STASZICA W BIELSKU-BIAŁEJ	58333	0	0	1	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 4 SPECJALNA W PSZCZYNIE	104120	0	0	0	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W WOLI	104160	0	0	0	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W ZAKŁADZIE POPRAWCZYM I SCHRONISKU DLA NIELETNICH PSZCZYNIE ŁĄCZE	124784	0	0	0	0,00%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. BOLESŁAWA CHROBREGO W PSZCZYNIE	75655	164	0	3	1,83%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE SPECJALNE PRZY UZDROWISKU GOCZAŁKOWICE-ZDRÓJ SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ	118718	0	0	0	0,00%
III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	18402	113	0	2	1,77%
III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. STANISŁAWA WYSPIAŃSKIEGO	23039	0	0	1	0,00%
IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	108718	0	0	1	0,00%
IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W PSZCZYNIE	104142	32	0	2	6,25%
JEDNOROCZNA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA "ŻAK"	106779	0	0	1	0,00%
	70006	0	0	1	0,00%



LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. PROF. ZBIGNIEWA RELIGI	2884	55	0	1	1,82%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH AWANS.ECK W KATOWICACH	263712	0	0	1	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH IDEA W PSZCZYNIE	129108	24	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W PSZCZYNIE	75657	8	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W WOLI	104163	6	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W PAWŁOWICACH	84541	52	0	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA DLA DOROSŁYCH IDEA W PSZCZYNIE	128225	42	34	4	9,52%
PRYWATNA SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH "TWOJA - SZKOŁA" W TYCHACH	70033	0	0	1	0,00%
STUDIUM MEDYCZNE TEB EDUKACJA W TYCHACH	70030	0	0	1	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH TEB EDUKACJA	89892	0	0	1	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W WOLI	104162	0	0	0	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W PSZCZYNIE	75537	4	0	0	0,00%
TECHNIKUM LOTNICZE ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KATOWICACH	25379	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM NR 1	107011	0	0	2	0,00%
	68054	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM NR 1 W PSZCZYNIE	75658	11	11	0	0,00%
TECHNIKUM NR 1 W WOLI	26231	24	17	5	20,83%
TECHNIKUM NR 2	109122	0	0	1	0,00%
	22628	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM NR 2 W WOLI	104156	0	0	0	0,00%
TECHNIKUM NR 3 W PSZCZYNIE	104143	167	133	12	7,19%
TECHNIKUM NR 5	48330	0	0	1	0,00%

TECHNIKUM TEB EDUKACJA	92903	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM W PAWŁOWICACH	84542	22	22	0	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA	71261	0	0	1	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W PAWŁOSIOWIE	25607	0	0	1	0,00%

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

Tabela 23. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2018 roku

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów**		Liczba bezrobotnych		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego
Asystenci dentyści			1	0	2	3			50,00%	0,00%
Błacharze			0		1				0,00%	
Ceramicy i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Dietetycy i żywieniowcy			1	0	9	8			11,11%	0,00%
Elektrycy budowlani i pokrewni				0		1				0,00%
Fotografowie			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Fryzjerzy	7	7	1	1	5	4	14,29%	14,29%	20,00%	25,00%
Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni				0		1				0,00%
Hydraulicy i monterzy rurociągów				0		1				0,00%
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	3	3	0	0	1	1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Kosmetyczki i pokrewni			1	0	2	1			50,00%	0,00%
Krawcy, kuźnierze, kapelusznicy i pokrewni				0		2				0,00%
Kucharze			1	1	5	6			20,00%	16,67%
Malarze budowlani i pokrewni				0		1				0,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych			1		1				100,00%	
Piekarze, cukiernicy i pokrewni			1	0	3	1			33,33%	0,00%
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	13	13	0	1	1	1	0,00%	7,69%	0,00%	100,00%
Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	14	14	1	0	2	1	7,14%	0,00%	50,00%	0,00%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu			1	1	6	4			16,67%	25,00%

Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	2	2	0		1		0,00%		0,00%	
Pracownicy obsługi biurowej			0		1				0,00%	
Pracownicy usług domowych			0		2				0,00%	
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	8	8	1	0	3	2	12,50%	0,00%	33,33%	<b>0,00%</b>
Ratownicy medyczni			0		1				0,00%	
Recepcjoniści hotelowi	7	7	0	0	3	1	0,00%	0,00%	0,00%	<b>0,00%</b>
Spedytorzy i pokrewni	15	15	3	2	4	5	20,00%	13,33%	75,00%	<b>40,00%</b>
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)			2	0	13	9			15,38%	<b>0,00%</b>
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	21	21	3		4		14,29%		75,00%	
Technicy budownictwa	12	12	0	0	1	3	0,00%	0,00%	0,00%	<b>0,00%</b>
Technicy elektroniki i pokrewni	13	13		1		2		7,69%		<b>50,00%</b>
Technicy elektrycy	2	2								
Technicy farmaceutyczni			0	0	3	3			0,00%	<b>0,00%</b>
Technicy fizjoterapii i masażyści			1		1				100,00%	
Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	58	58	3	1	6	3	5,17%	1,72%	50,00%	<b>33,33%</b>
Technicy mechanicy	2	2	0	0	2	3	0,00%	0,00%	0,00%	<b>0,00%</b>
Technicy medyczni i dentyści				1		1				<b>100,00%</b>
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	7	7	0	0	1	1	0,00%	0,00%	0,00%	<b>0,00%</b>
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani				0		1				<b>0,00%</b>
Technicy rolnictwa i pokrewni	4	4	0	0	1	1	0,00%	0,00%	0,00%	<b>0,00%</b>
Technicy technologii żywności			0	0	4	3			0,00%	<b>0,00%</b>
Technicy weterynarii			0	0	1	1			0,00%	<b>0,00%</b>
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	13	13	3	0	5	5	23,08%	0,00%	60,00%	<b>0,00%</b>

Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	14	14	1	0	1	3	7,14%	0,00%	100,00%	<b>0,00%</b>
Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany				0		2				<b>0,00%</b>
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	10	10	1	1	3	2	10,00%	10,00%	33,33%	<b>50,00%</b>
<b>* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.</b>										
<b>** Wg zawodu wyuczonego.</b>										

Tabela 24. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2018 roku (cd.)

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym		Liczba bezrobotnych absolwentów**	Liczba bezrobotnych	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego
Asystenci dentystyczni			0	1		0,00%
Błacharze			0	1		0,00%
Dietetycy i żywieniowcy			0	7		0,00%
Elektromechanicy i elektrycy			0	1		0,00%
Fotografowie			1	2		50,00%
Fryzjerzy	5	5	1	4	20,00%	25,00%
Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni			0	1		0,00%
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	11	11	2	3	18,18%	66,67%
Kosmetyczki i pokrewni			1	3		33,33%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			0	1		0,00%
Kucharze			1	9		11,11%
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	20	20	1	3	5,00%	33,33%
Pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i pokrewnie			0	1		0,00%

Pomocniczy personel medyczny	8	8	0	1	0,00%	0,00%
Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	16	16	1	2	6,25%	50,00%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	4	4	1	4	25,00%	25,00%
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	2	2	2	2	100,00%	100,00%
Pracownicy ochrony osób i mienia			0	1		0,00%
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej			0	2		0,00%
Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)			1	1		100,00%
Recepcjoniści hotelowi	16	16	0	2	0,00%	0,00%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej			0	2		0,00%
Spedytorzy i pokrewni	20	20	2	5	10,00%	40,00%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	5	5	1	11	20,00%	9,09%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	20	20	3	5	15,00%	60,00%
Technicy budownictwa	15	15	2	5	13,33%	40,00%

Technicy elektroniki i pokrewni	9	9	0	1	0,00%	0,00%
Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	22	22	0	0		
Technicy mechanicy	6	6	0	3	0,00%	0,00%
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	1	1	0	0		
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	4	4	1	2	25,00%	50,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni	7	7	0	8	0,00%	0,00%
Technicy technologii żywności			0	2		0,00%
Technicy weterynarii			0	1		0,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	15	15	2	7	13,33%	28,57%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	11	11	0	5	0,00%	0,00%
Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany			0	2		0,00%
* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe. ** Wg zawodu wyuczonego.						



Tabela 25. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2018 roku (cd.)

Nazwa szkoły	Kod szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym		Liczba bezrobotnych absolwentów	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)
		ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA	127986	27	7	0	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 1 W PSZCZYNIE	75779	130	49	9	6,92%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 2 W PSZCZYNIE	104154	31	23	4	12,90%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 4 IM. STANISŁAWA STASZICA W BIELSKU-BIAŁEJ	58333	0	0	1	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 4 SPECJALNA W PSZCZYNIE	104120	0	0	0	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W WOLI	104160	0	0	0	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W ZAKŁADZIE POPRAWCZYM I SCHRONISKU DLA NIELETNICH PSZCZYNIE ŁĄCZE	124784	0	0	0	0,00%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. BOLESŁAWA CHROBREGO W PSZCZYNIE	75655	164	0	3	1,83%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE SPECJALNE PRZY UZDROWISKU GOCZAŁKOWICE-ZDRÓJ SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ	118718	0	0	0	0,00%
III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	18402	113	0	2	1,77%
III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. STANISŁAWA WYSPIAŃSKIEGO	23039	0	0	1	0,00%
IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	108718	0	0	1	0,00%
IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W PSZCZYNIE	104142	32	0	2	6,25%
JEDNOROCZNA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA	106779	0	0	1	0,00%

"ŻAK"	70006	0	0	1	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. PROF. ZBIGNIEWA RELIGI	2884	55	0	1	1,82%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH AWANS.ECK W KATOWICACH	263712	0	0	1	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH IDEA W PSZCZYNI	129108	24	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W PSZCZYNI	75657	8	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W WOLI	104163	6	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W PAWŁOWICACH	84541	52	0	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA DLA DOROSŁYCH IDEA W PSZCZYNI	128225	42	34	4	9,52%
PRYWATNA SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH "TWOJA - SZKOŁA" W TYCHACH	70033	0	0	1	0,00%
STUDIUM MEDYCZNE TEB EDUKACJA W TYCHACH	70030	0	0	1	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH TEB EDUKACJA	89892	0	0	1	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W WOLI	104162	0	0	0	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W PSZCZYNI	75537	4	0	0	0,00%
TECHNIKUM LOTNICZE ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KATOWICACH	25379	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM NR 1	107011	0	0	2	0,00%
	68054	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM NR 1 W PSZCZYNI	75658	11	11	0	0,00%
TECHNIKUM NR 1 W WOLI	26231	24	17	5	20,83%
TECHNIKUM NR 2	109122	0	0	1	0,00%
	22628	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM NR 2 W WOLI	104156	0	0	0	0,00%
TECHNIKUM NR 3 W PSZCZYNI	104143	167	133	12	7,19%

TECHNIKUM NR 5	48330	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM TEB EDUKACJA	92903	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM W PAWŁOWICACH	84542	22	22	0	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA	71261	0	0	1	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W PAWŁOSIOWIE	25607	0	0	1	0,00%

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

Deficyt		
Cukiernicy Elektrycy, elektromechanicy i elektromonterzy Fryzjerzy Kelnerzy i barmani Kierowcy autobusów Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu	Krawcy i pracownicy produkcji odzieży Kucharze Logopedzi i audiofonolodzy Masarze i przetwórcy ryb Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej Piekarze Pielęgniarki i położne	Pomoce kuchenne Pracownicy usług pogrzebowych Przedstawiciele handlowi Robotnicy budowlani Spawacze Sprzedawcy i kasjerzy
Równowaga		
Administratorzy stron internetowych Agenci ubezpieczeniowi Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych	Lakiernicy Lekarze Listonosze i kurierzy Magazynierzy	Pracownicy ochrony fizycznej Pracownicy poczty Pracownicy poligraficzni Pracownicy przetwórstwa metali

<p>Animatorzy kultury i organizatorzy imprez</p> <p>Architekci i urbaniści</p> <p>Architekci krajobrazu</p> <p>Archiwiści i muzealnicy</p> <p>Asystenci w edukacji</p> <p>Betoniarze i zbrojarze</p> <p>Biolodzy, biotechnolodzy, biochemicy</p> <p>Błacharze i lakiernicy samochodowi</p> <p>Brukarze</p> <p>Cieśle i stolarze budowlani</p> <p>Dekarze i blacharze budowlani</p> <p>Dentyści</p> <p>Diagności samochodowi</p> <p>Dziennikarze i redaktorzy</p> <p>Ekonomiści</p> <p>Farmaceuci</p> <p>Filolodzy i tłumacze</p> <p>Fizjoterapeuci i masażyści</p> <p>Floryści</p> <p>Fotografowie</p> <p>Geodeci i kartografowie</p> <p>Gospodarze obiektów,</p>	<p>Mechanicy maszyn i urządzeń</p> <p>Mechanicy pojazdów samochodowych</p> <p>Monterzy elektronicy</p> <p>Monterzy instalacji budowlanych</p> <p>Monterzy konstrukcji metalowych</p> <p>Monterzy maszyn i urządzeń</p> <p>Monterzy okien i szklarze</p> <p>Murarze i tynkarze</p> <p>Nauczyciele języków obcych i lektorzy</p> <p>Nauczyciele nauczania początkowego</p> <p>Nauczyciele praktycznej nauki zawodu</p> <p>Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących</p> <p>Nauczyciele przedmiotów zawodowych</p> <p>Nauczyciele przedszkoli</p> <p>Nauczyciele szkół specjalnych</p> <p>Obuwnicy</p> <p>Ogrodnicy i sadownicy</p> <p>Operatorzy aparatury medycznej</p> <p>Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych</p>	<p>Pracownicy przetwórstwa spożywczego</p> <p>Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie</p> <p>Pracownicy służb mundurowych</p> <p>Pracownicy socjalni</p> <p>Pracownicy sprzedaży internetowej</p> <p>Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy</p> <p>Pracownicy zajmujący się zwierzętami</p> <p>Prawnicy</p> <p>Projektanci i administratorzy baz danych, programiści</p> <p>Psycholodzy i psychoterapeuci</p> <p>Ratownicy medyczni</p> <p>Recepcjoniści i rejestratorzy</p> <p>Robotnicy leśni</p> <p>Robotnicy obróbki drewna i stolarze</p> <p>Rolnicy i hodowcy</p> <p>Rybacy</p> <p>Samodzielni księgowi</p> <p>Sekretarki i asystenci</p>
---	---	--

<p>portierzy, woźni i dozorczy</p> <p>Górnicy i operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych</p> <p>Graficy komputerowi</p> <p>Inspektorzy nadzoru budowlanego</p> <p>Instruktorzy nauki jazdy</p> <p>Instruktorzy rekreacji i sportu</p> <p>Inżynierowie budownictwa</p> <p>Inżynierowie chemicy i chemicy</p> <p>Inżynierowie elektrycy i energetycy</p> <p>Inżynierowie inżynierii środowiska</p> <p>Inżynierowie mechanicy</p> <p>Kamieniarze</p> <p>Kierowcy samochodów osobowych</p> <p>Kierownicy budowy</p> <p>Kierownicy ds. logistyki</p> <p>Kierownicy ds. produkcji</p> <p>Kierownicy ds. usług</p> <p>Kierownicy sprzedaży</p> <p>Kierownicy w instytucjach społecznych i kultury</p> <p>Kosmetyczki</p>	<p>Operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru</p> <p>Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych</p> <p>Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów chemicznych</p> <p>Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych</p> <p>Operatorzy maszyn rolniczych i ogrodniczych</p> <p>Operatorzy obrabiarek skrawających</p> <p>Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych</p> <p>Opiekunki dziecięce</p> <p>Optycy i pracownicy wytwarzający protezy</p> <p>Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków</p> <p>Pracownicy administracyjni i biurowi</p> <p>Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej</p> <p>Pracownicy ds. budownictwa drogowego</p> <p>Pracownicy ds. jakości</p>	<p>Specjaliści administracji publicznej</p> <p>Specjaliści ds. finansowych</p> <p>Specjaliści ds. organizacji produkcji</p> <p>Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży</p> <p>Specjaliści ds. rynku nieruchomości</p> <p>Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji</p> <p>Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki</p> <p>Specjaliści rolnictwa i leśnictwa</p> <p>Specjaliści technologii żywności i żywienia</p> <p>Specjaliści telekomunikacji</p> <p>Spedytorzy i logistycy</p> <p>Sprzątaczk i pokojowe</p> <p>Szefowie kuchni</p> <p>Ślusarze</p> <p>Tapicerzy</p> <p>Technicy budownictwa</p> <p>Technicy informatycy</p> <p>Technicy mechanicy</p> <p>Weterynarze</p>
--	---	--

	Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości Pracownicy ds. techniki dentystycznej Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych Pracownicy myjni, pralni i prasowni	Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych Zaopatrzeniowcy i dostawcy
<b>Nadwyżka</b>		
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej	Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy Pedagodzy	Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych

*„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2018 r. W przypadku wystąpienia nieprzewidzianych zdarzeń, sytuacja w niektórych zawodach może ulec zmianie.*