

# **Monitoring Zawodów Deficytowych i Nadwyżkowych**

---

w mieście Świętochłowice

**Raport za 2018 rok**

# SPIS TREŚCI

## **1. Wstęp**

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

2.1. Charakterystyka bezrobocia w Świętochłowicach

2.2. Analiza osób bezrobotnych wg zawodów

2.3. Analiza ofert pracy

## **3. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych**

3.1. Analiza zawodów deficytowych

3.2. Analiza zawodów zrównoważonych

3.3. Analiza zawodów nadwyżkowych

## **4. Analiza umiejętności i uprawnień**

## **5. Analiza rynku edukacyjnego**

5.1. Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych

5.2. Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych

## **6. Podsumowanie**

## **SPIS TABEL**

**Tabela 1:** Wybrane kategorie osób bezrobotnych wg stanu na dzień 31.12.2018 r.

**Tabela 2:** Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu) jest największa w 2018 r.

**Tabela 3:** Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (napływ) jest największa w 2018 r.

**Tabela 4:** Grupy zawodów, dla których wskaźnik długotrwałego bezrobocia jest najwyższy w 2018 r.

**Tabela 5:** Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najwyższy w 2018 r.

**Tabela 6:** Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najmniejszy w 2018 r.

**Tabela 7:** Oferty pracy w 2018 roku.

**Tabela 8:** Identyfikacja zawodów deficytowych i nadwyżkowych.

**Tabela 9:** Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2018 r.

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

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

**Tabela 12:** Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2018 r.

**Tabela 13:** Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2018 r.

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

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

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

**Tabela 17:** Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2018 r.

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

**Tabela 19:** Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2018 r.

**Tabela 20:** Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2018 roku (cd.)

**Tabela 21:** Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2018 roku.

**Tabela 22:** Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2018 roku (cd.)

**Tabela 23:** Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2018 roku według wielkich grup zawodów

**Tabela 24:** Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2018 roku według elementarnych grup zawodów

## **SPIS WYKRESÓW**

**Wykres nr 1** - Stopa bezrobocia w Świętochłowicach w latach 2002-2018

**Wykres nr 2** - Stopa bezrobocia w Świętochłowicach w 2018 roku

**Wykres nr 3** – Bezrobotni zarejestrowani w 2018 roku

**Wykres nr 4** – Bezrobotni zarejestrowani wg wieku w 2018 roku

**Wykres nr 5** – Bezrobotni zarejestrowani wg stażu pracy w 2018 roku

**Wykres nr 6** – Bezrobotni zarejestrowani wg wykształcenia w 2018 roku

**Wykres nr 7** – Realizowane formy subsydiowane w 2018 roku

**Wykres nr 8** – Realizowane szkolenia w roku 2018

## 1. Wstęp

„Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych” jest procesem obserwowania zjawisk, które zachodzą na rynku pracy. Zjawiska te dotyczą kształtowania popytu na pracę i podaży zasobów w przekroju terytorialno-zawodowym oraz formułowania na tej podstawie wniosków, ocen i krótkookresowych prognoz niezbędnych do prawidłowego funkcjonowania systemów szkolenia bezrobotnych oraz kształcenia zawodowego.

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”.

Głównym celem monitoringu zawodów jest zapewnienie kształcenia zawodowego zgodnego z potrzebami rynku pracy oraz bieżąca koordynacja kierunków szkoleń dla bezrobotnych.

Do szczegółowych zadań tego badania należy zaliczyć:

- określenie kierunków i natężenia zmian zachodzących w strukturze zawodowo - kwalifikacyjnej na lokalnym rynku pracy;
- stworzenie bazy informacyjnej w celu opracowania przyszłych struktur zawodowo -kwalifikacyjnych w układzie lokalnym;
- określenie odpowiednich kierunków szkolenia bezrobotnych zapewniających większą efektywność organizowanych szkoleń;
- usprawnienie poradnictwa zawodowego przez wskazanie zawodów deficytowych i nadwyżkowych;
- usprawnienie pośrednictwa pracy przez uzyskanie informacji o planowanych wolnych miejscach pracy i aktywizacji zawodowej na rok przyszły oraz przewidywanej liczbie osób kończących naukę według zawodów;
- ułatwienie realizacji programów specjalnych aktywizujących osoby długotrwale bezrobotne w celu promowania ich ponownego zatrudnienia;
- bieżącą korektę poziomu, struktury i treści kształcenia zawodowego.

Niniejszy raport zawiera analizę skali oraz struktury bezrobocia rejestrowanego w Świętochłowicach w grupach i zawodach oraz popytu na pracę dla poszczególnych zawodów z punktu widzenia zgłaszanych do Powiatowego Urzędu Pracy w Świętochłowicach ofert zatrudnienia. Bada także zawody wykazujące deficytowość lub nadwyżkę pracowników.

Celem opracowania jest przedstawienie głównych parametrów, które charakteryzują rynek pracy Świętochłowic. Dane dotyczące bezrobocia oraz ofert pracy według zawodów mogą posłużyć jako źródło informacji między innymi do:

- określania kierunków szkoleń dla osób bezrobotnych,
- planowania działań w zakresie przeciwdziałania bezrobociu,
- podnoszenia jakości poradnictwa zawodowego,
- podnoszenia jakości pośrednictwa pracy.

Zakłada się, że głównymi użytkownikami informacji wynikowych monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych będą wszystkie podmioty i partnerzy lokalnego rynku pracy.

Podstawowymi zmiennymi wykorzystywanymi do budowy mierników w monitoringu służącymi określeniu deficytu, równowagi bądź nadwyżki są:

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

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

$B_t^k$  - 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 miernikami w nowej metodologii monitoringu służącymi określeniu deficytu, równowagi bądź nadwyżki są:

### **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.

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

### **Wskaźnik długotrwałego bezrobocia:**

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

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

### **Wskaźnik płynności bezrobotnych:**

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

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

Podstawowymi miernikami w nowej metodologii monitoringu służącymi określeniu rynku edukacyjnego są:

### **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 %).

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

### **Wskaźnik frakcji absolwentów wśród bezrobotnych:**

Wskaźnik informuje, jaki odsetek bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów stanowią bezrobotni absolwenci (w %).

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

## Podstawowe pojęcia 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 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 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;
- **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;
- **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.



## 2. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy

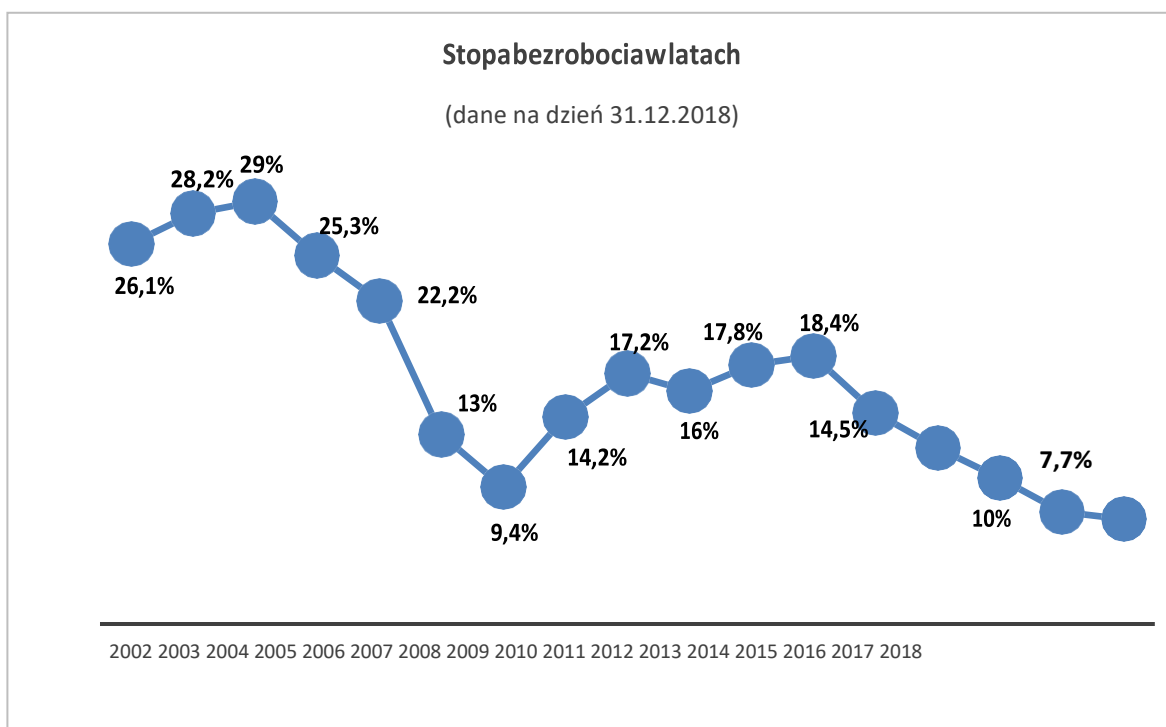
### 2.1. Charakterystyka bezrobocia w Świętochłowicach

Przeciwdziałanie bezrobociu jest jedną z kluczowych ról państwa przekazanych zadaniowo samorządom. Największą skuteczność przypisuje się aktywnej polityce rynku pracy. Powiatowy Urząd Pracy w Świętochłowicach oferuje usługi rynku pracy, takie jak pośrednictwo pracy, doradztwo zawodowe i szkolenia.

Narzędziami stosowanymi w aktywnej polityce rynku pracy są między innymi:

- Wsparcie tworzenia nowych miejsc pracy oraz rozpoczęcia prowadzenia własnej działalności gospodarczej przez bezrobotnego,
- Szkolenia zawodowe dla osób bezrobotnych umożliwiające zdobywanie nowych umiejętności i podtrzymywanie aktywności zawodowej;
- Prace interwencyjne, czyli forma zatrudnienia subsydiowanego, która pozwala tworzyć miejsca pracy przy ponoszeniu niskich nakładów ze strony pracodawcy;
- Roboty publiczne, czyli prace na rzecz rozwoju społeczno- gospodarczego gmin (np. budowa infrastruktury), które dają szansę podtrzymania aktywności zawodowej bezrobotnego;
- finansowanie staży pozwalających na zdobycie nowych kwalifikacji i doświadczenia;
- programy specjalne przeznaczone dla osób mających największe problemy z uzyskaniem zatrudnienia.

**Wykres nr 1 - Stopa bezrobocia w Świętochłowicach w latach 2002-2018**

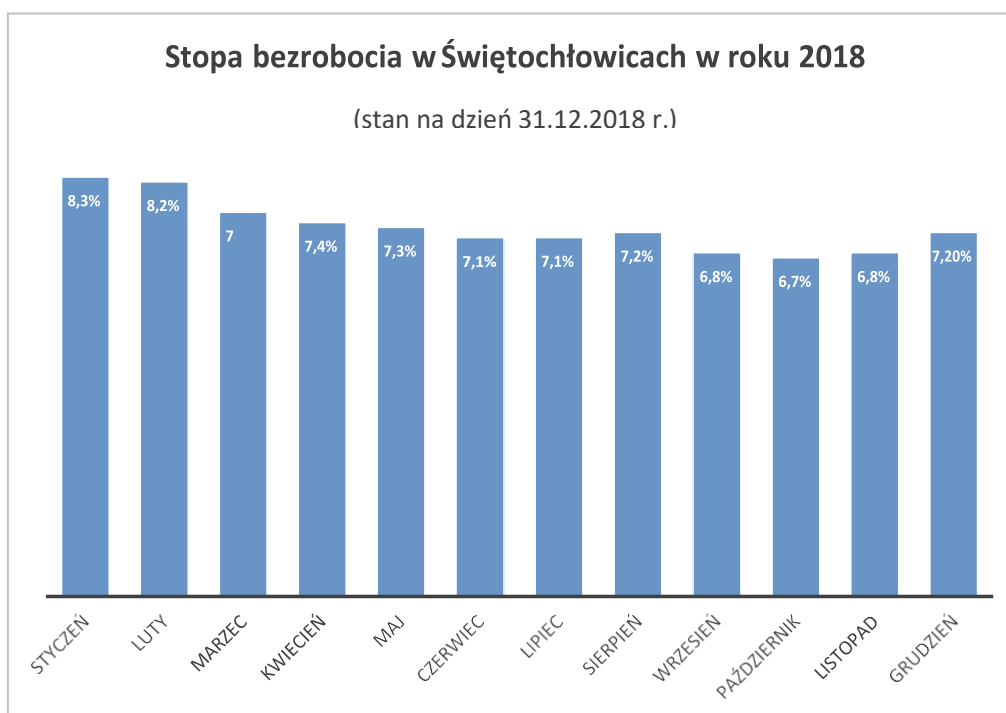


Źródło: opracowanie własne (dane GUS)

Osiągnięcie pozytywnych efektów w dziedzinie przeciwdziałania bezrobociu podejmowanych przez tut. Urząd możliwe było dzięki inicjowaniu kontaktów z lokalnymi pracodawcami oraz promowaniu usług Urzędu w celu realizacji założeń ustawy i programów unijnych, jak również wspieranie zatrudnienia osób bezrobotnych z zastosowaniem subsydiowanych form aktywizacji w ramach środków Funduszu Pracy oraz środków finansowych pozyskanych w ramach środków unijnych.

Najwyższą stopę bezrobocia odnotowano na koniec 2004 r. i wyniosła wówczas 29 %. Najniższa stopa bezrobocia notowana była na koniec października 2018 r. i wyniosła 6,7 % więc o 22,3 % punktów procentowych poniżej najgorszych wskaźników z początku dekady.

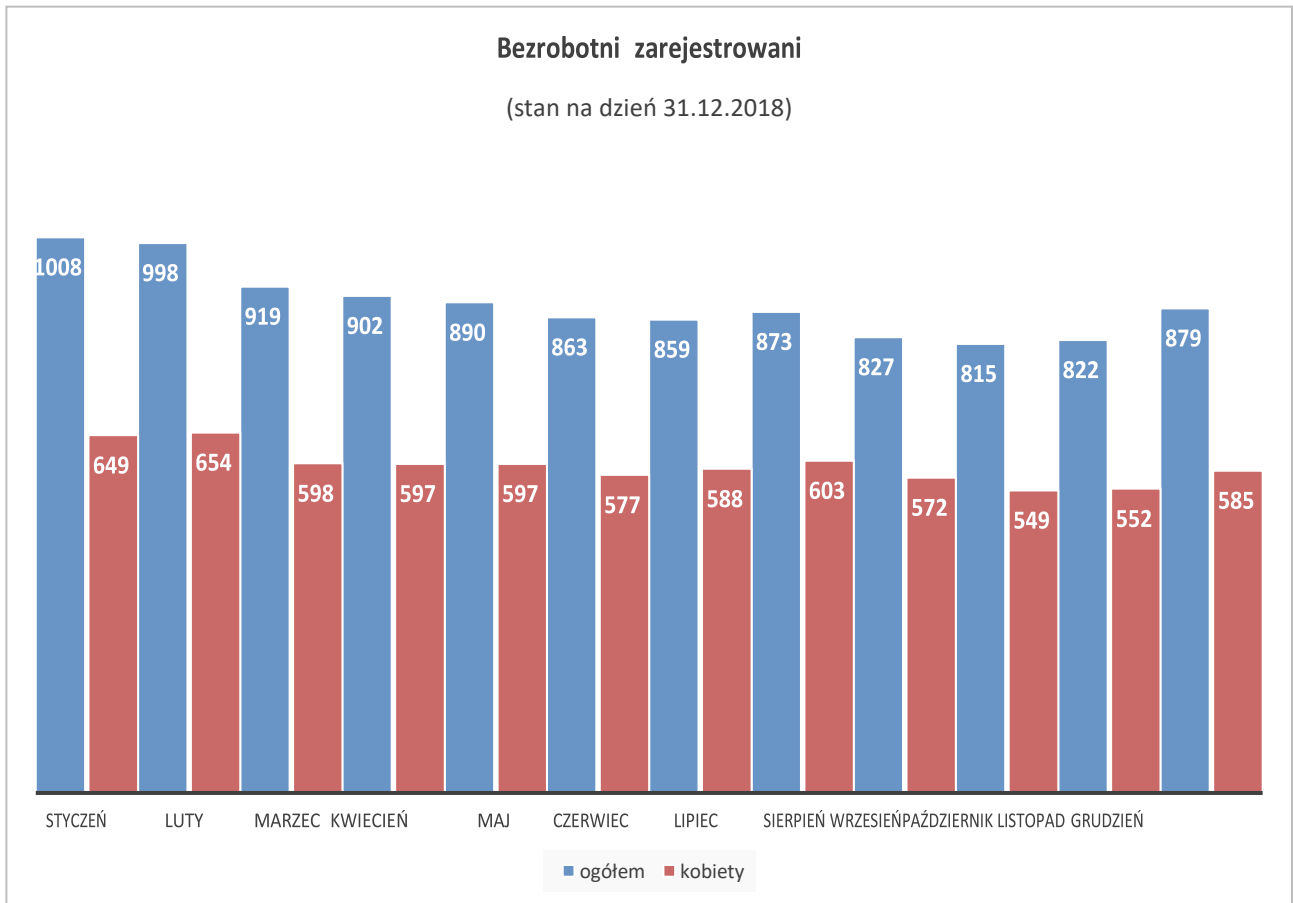
### Wykres nr 2 - Stopa bezrobocia w Świętochłowicach w 2018 roku



Źródło: opracowanie własne (dane GUS)

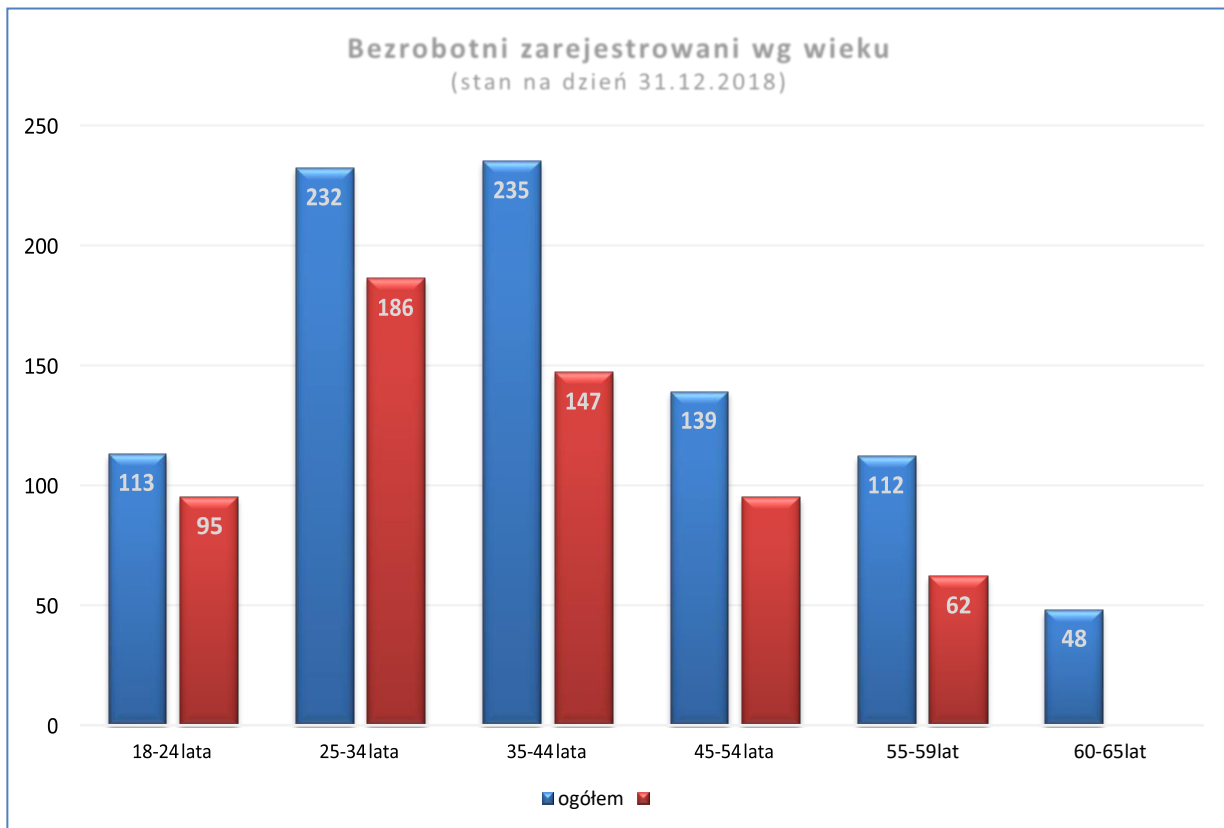
Stopa bezrobocia w Świętochłowicach w roku 2018 r. wykazywała tendencję spadkową. Stopa bezrobocia spadała przez cały rok, by na koniec 2018 roku spaść do poziomu 7,2% a więc o 1,1% w stosunku do stycznia 2018 r.

### Wykres nr 3 – Bezrobotni zarejestrowani w 2018 roku



Źródło: opracowanie własne na podstawie sprawozdania o rynku pracy MPiPS – 01

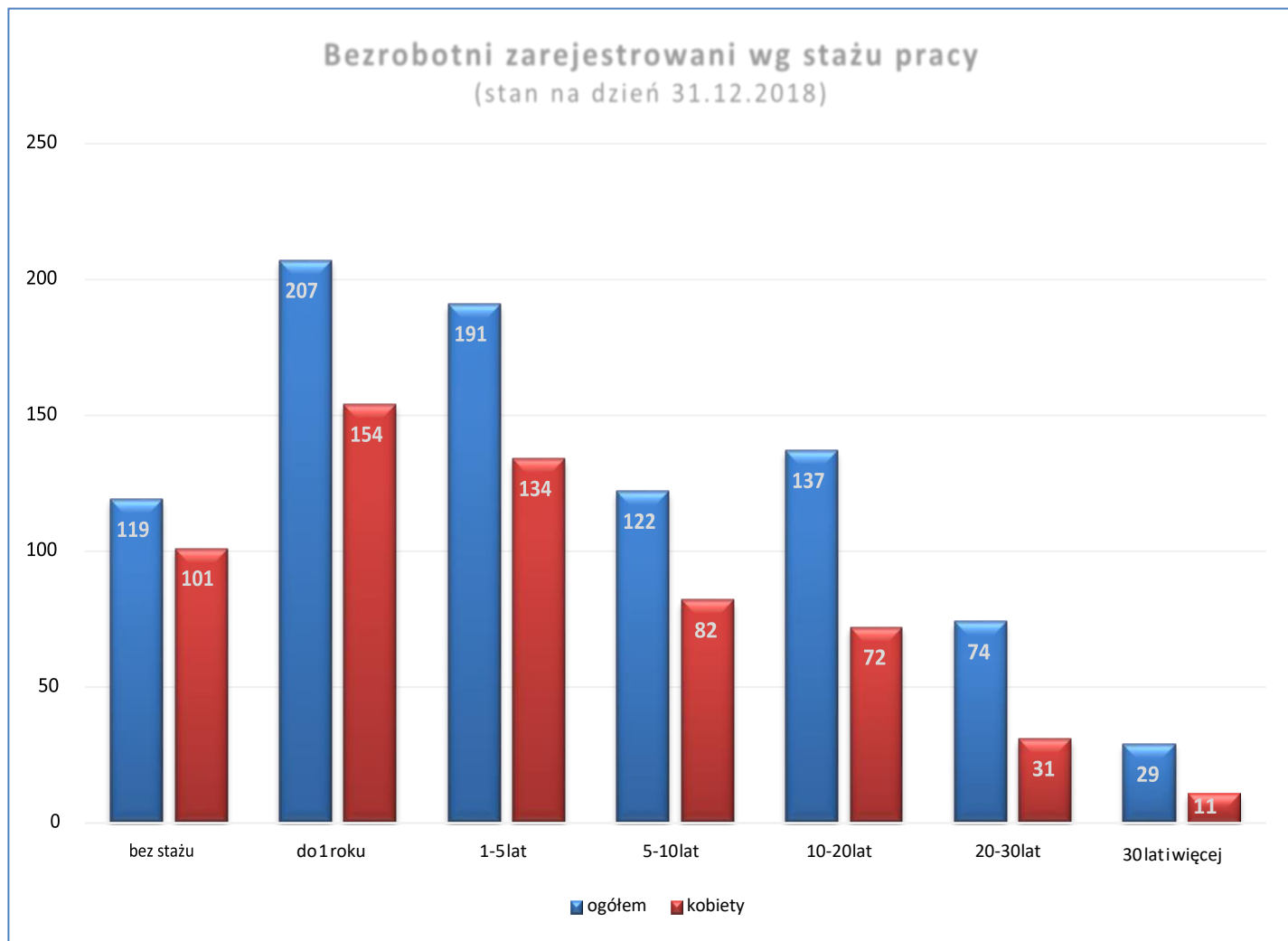
#### Wykres nr 4 – Bezrobotni zarejestrowani wg wieku w 2018 roku



Źródło: opracowanie własne na podstawie sprawozdania o rynku pracy MPiPS – 01

Wśród osób bezrobotnych zarejestrowanych w Powiatowym Urzędzie Pracy w Świętochłowicach (na dzień 31.12.2018 r.) wg wieku najliczniejszą grupę stanowią osoby w wieku 35-44 lata. Grupa ta to 235 osób (w tym 147 kobiet) co stanowi 26,7 % ogółu. Osoby w wieku 25-34 stanowią 26,3 % ogółu, 45-54 (15,8 % ogółu). Najmniejszą liczebność obserwujemy w grupie osób w wieku 60-65 lat (5,4 % ogółu).

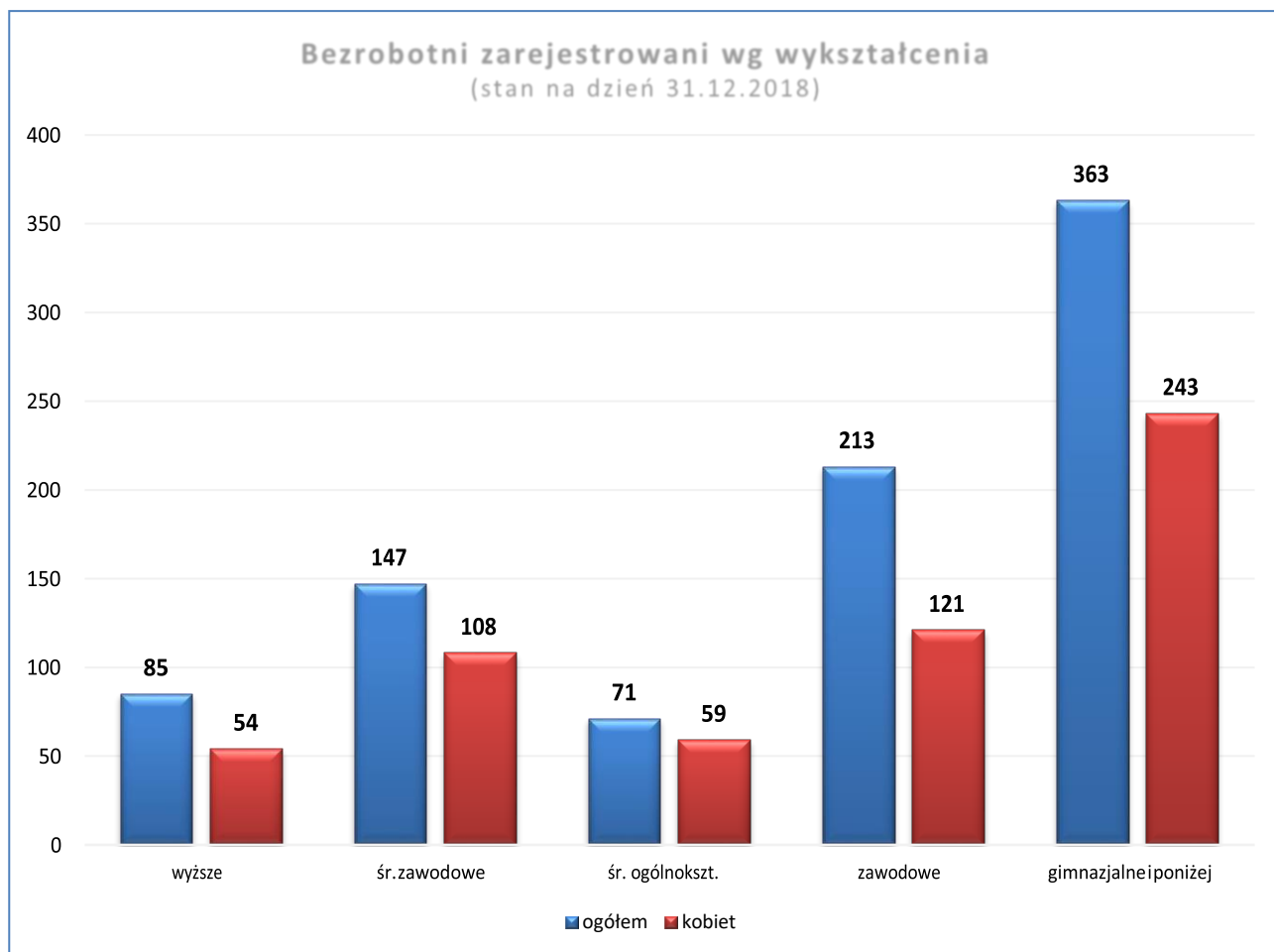
## Wykres nr 5 – Bezrobotni zarejestrowani wg stażu pracy w 2018 roku



Źródło: opracowanie własne na podstawie sprawozdania o rynku pracy MPiPS – 01

Powyższy wykres przedstawia analizę rejestru osób bezrobotnych wg stażu pracy, a ponadto pokazuje, iż najliczniejszą grupę stanowią osoby ze stażem zawodowym do 1 roku (23,5 % ogółu) oraz osoby ze stażem zawodowym w przedziale 1-5 lat (21,7 % ogółu). Najmniej liczna grupa to osoby z minimum 30 letnim doświadczeniem zawodowym, stanowiące 3,2 % ogółu.

## Wykres nr 6 – Bezrobotni zarejestrowani wg wykształcenia w 2018 roku



Źródło: opracowanie własne na podstawie sprawozdania o rynku pracy MPiPS – 01

Wśród osób bezrobotnych wg wykształcenia liczebność jest tym wyższa im niższy poziom wykształcenia (i odwrotnie im wyższe wykształcenie tym mniejsza liczebność). Najliczniejszą grupę stanowią osoby z wykształceniem gimnazjalnym i poniżej (stanowią 41,2 % ogółu), natomiast najmniej liczną grupę stanowią osoby z wykształceniem średnim ogólnym (stanowią 8 % ogółu) oraz wyższym (9,6 % ogółu).

**Tabela 1: Wybrane kategorie osób bezrobotnych wg stanu na dzień 31.12.2018 r.**

<b>L.p.</b>	<b>Kategoria</b>	<b>Ogółem</b>	<b>Kobiety</b>
<b>1</b>	<b>Osoby bezrobotne</b>	<b>879</b>	<b>585</b>
<b>2</b>	<b>Osoby bezrobotne z prawem do zasiłku</b>	<b>98</b>	<b>76</b>
<b>3</b>	<b>Osoby bezrobotne niepełnosprawne</b>	<b>69</b>	<b>28</b>
<b>4</b>	<b>Osoby bezrobotne do 25 roku życia</b>	<b>113</b>	<b>95</b>
<b>5</b>	<b>Osoby bezrobotne do 30 roku życia</b>	<b>233</b>	<b>189</b>
<b>6</b>	<b>Osoby bezrobotne powyżej 50 roku życia</b>	<b>227</b>	<b>108</b>
<b>7</b>	<b>Osoby długotrwale bezrobotne</b>	<b>433</b>	<b>320</b>
<b>8</b>	<b>Osoby bez kwalifikacji zawodowych</b>	<b>349</b>	<b>258</b>
<b>9</b>	<b>Osoby bez doświadczenia zawodowego</b>	<b>197</b>	<b>160</b>
<b>10</b>	<b>Kobiety, które nie podjęły zatrudnienia po urodzeniu dziecka</b>	<b>259</b>	<b>259</b>

*Źródło: opracowanie własne na podstawie sprawozdania o rynku pracy MPiPS – 01*

Analiza struktury bezrobocia w Świętochłowicach wskazuje na pewną dysproporcję wśród osób bezrobotnych na niekorzyść kobiet. Z 879 osób bezrobotnych 585 to kobiety, co stanowi 66,5 % ogółu. Wśród osób znajdujących się w szczególnej sytuacji na rynku pracy największą grupę stanowią osoby długotrwale bezrobotne. Grupa ta liczyła 433 osoby, co stanowiło 49,2 % ogółu. Osoby bez kwalifikacji zawodowych stanowiły 39,7 % ogółu osób bezrobotnych a 22,4 % to osoby bez doświadczenia zawodowego. Nadmienić należy, że osoby bezrobotne często kwalifikują się do kilku grup jednocześnie np. są to osoby zarówno długotrwale bezrobotne jak i bez kwalifikacji zawodowych. Wśród osób znajdujących się w szczególnej sytuacji na rynku pracy ze względu na wiek zauważyć można dużą dysproporcję pomiędzy osobami do 25 roku życia a osobami powyżej 50 roku życia. Osoby do 25 roku życia stanowią 12,8 % ogółu, natomiast osoby powyżej 50 roku życia stanowią 25,8 % ogółu zarejestrowanych osób bezrobotnych.

## 2.2 Analiza osób bezrobotnych wg zawodów

Na dzień 31.12.2018 r. w Powiatowym Urzędzie Pracy w Świętochłowicach zarejestrowanych było 879 osób bezrobotnych. Największa liczba osób bezrobotnych zarejestrowanych w tut. Urzędzie znalazła się w elementarnych grupach zawodów: „Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)” – 109 osób, „Pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne” – 37 osób oraz „Kucharze” – 29 osób.

**Tabela 2: Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu) jest największa w 2018 r.**

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	109
9112	Pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne	37
5120	Kucharze	29
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	24
4110	Pracownicy obsługi biurowej	22
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	22
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	20
7222	Ślusarze i pokrewni	18
5141	Fryzjerzy	16
7112	Murarze i pokrewni	16
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	16
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	12
4321	Magazynierzy i pokrewni	12
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	12
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	12
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	10
5132	Barmani	9
3115	Technicy mechanicy	8
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	7
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	7
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	7
9613	Zamiatacze i pokrewni	7

**Tabela 3: Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (napływ) jest największa w 2018 r.**

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (napływ w okresie)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	173
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	65
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	64
9112	Pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne	52
4110	Pracownicy obsługi biurowej	50
5141	Fryzjerzy	47
5120	Kucharze	46



9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	44
7222	Ślusarze i pokrewni	42
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	37
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	36
4321	Magazynierzy i pokrewni	30
7112	Murarze i pokrewni	28
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	26
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	26
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	21
7412	Elektromechanicy i elektrycy	21
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	20
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	19
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	17
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	17
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	17
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	17

**Tabela 4: Grupy zawodów, dla których wskaźnik długotrwałego bezrobocia jest najwyższy w 2018 r.**

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia
1341	Kierownicy w instytucjach opieki nad dziećmi	100,00
1346	Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych	100,00
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	100,00
2144	Inżynierowie mechanicy	100,00
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	100,00
2642	Dziennikarze	100,00
2654	Producenci filmowi, reżyserzy i pokrewni	100,00
3331	Spedytorzy i pokrewni	100,00
3422	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	100,00
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	100,00
4212	Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni	100,00
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	100,00
4223	Operatorzy centrali telefonicznych	100,00
4224	Recepcjoniści hotelowi	100,00
4225	Pracownicy biur informacji	100,00
4412	Listonosze i pokrewni	100,00
4415	Pracownicy działów kadr	100,00
5246	Wydawcy posiłków	100,00
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	100,00
7221	Kowale i operatorzy pras kuźniczych	100,00
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	100,00
7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	100,00
8152	Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich	100,00
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	100,00
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	100,00

8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	100,00
9121	Pracznki ręczne i prasowacze	100,00
9311	Robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach	100,00

**Tabela 5: Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najwyższy w 2018 r.**

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
2144	Inżynierowie mechanicy	3,00
2166	Projektanci grafiki i multimediiów	3,00
2292	Fizjoterapeuci	3,00
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	3,00
3220	Dietetycy i żywieniowcy	3,00
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	3,00
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	3,00
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	3,00
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	2,33
2113	Chemicy	2,00
2413	Analitycy finansowi	2,00
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	2,00
3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	2,00
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	2,00
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	2,00
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	2,00
5312	Asystenci nauczycieli	2,00
7131	Malarze budowlani i pokrewni	2,00
8151	Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni	2,00
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	2,00

**Tabela 6: Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najmniejszy w 2018 r.**

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	0,00
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	0,00
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	0,00
2164	Urbaniści i inżynierowie ruchu drogowego	0,00
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	0,00
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	0,00
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	0,00
2634	Psycholodzy i pokrewni	0,00
2651	Artyści plastycy	0,00
3230	Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii	0,00
3321	Agenci ubezpieczeniowi	0,00
3411	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny	0,00
5241	Modelki i modele	0,00
7125	Szklarze	0,00
7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	0,00

7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	0,00
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	0,00
7549	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,00
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	0,00
8183	Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek	0,00
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątniem	0,00

### 2.3. Analiza ofert pracy

W 2018 roku do Powiatowego Urzędu Pracy w Świętochłowicach zgłoszono 5838 ofert pracy. Analiza ofert pracy nie uwzględnia ofert stażu, przygotowania zawodowego oraz prac społecznie użytecznych. Najwięcej ofert pracy wpłynęło w zawodach (wg wielkiej grupy zawodów): „Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy” – 2207, „Pracownicy wykonujący prace proste” - 1088 oraz „Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń” – 821.

W celu poznania pełniejszego obrazu sytuacji na rynku pracy dokonano porównania napływu ofert pracy w Internecie.

W 2018 roku w Internecie odnotowano 189 ofert pracy. Najwięcej ofert pracy odnotowano w zawodach: „Specjaliści” – 57, „Technicy i inny średni personel” – 50.

**Tabela 7: Oferty pracy w 2018 roku**

Kod grupy zawodów	Nazwa wielkiej grupy zawodów	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet	Razem
	w liczbach bezwzględnych			
	Ogółem	5649	189	5838
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	13	11	24
2	SPECJALIŚCI	115	57	172
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	479	50	529
4	PRACOWNICY BIUROWI	426	2	428
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	559	6	565
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	4	0	4
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	2175	32	2207
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	806	15	821

9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	1072	16	1088
wskaźnik struktury według źródeł				
Ogółem				
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	54,17%	45,83%	100%
2	SPECJALIŚCI	66,86%	33,14%	100%
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	90,55%	9,45%	100%
4	PRACOWNICY BIUROWI	99,53%	0,47%	100%
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	98,94%	1,06%	100%
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	100,00%	0,00%	100%
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	98,55%	1,45%	100%
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	98,17%	1,83%	100%
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	98,53%	1,47%	100%
wskaźnik struktury wg grup w poszczególnych źródłach				Wskaźnik zróżnicowania (PUP vs. Internet)
Ogółem				
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	0,23%	5,82%	0,04
2	SPECJALIŚCI	2,04%	30,16%	0,07
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	8,48%	26,46%	0,32
4	PRACOWNICY BIUROWI	7,54%	1,06%	7,13
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	9,90%	3,17%	3,12
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	0,07%	0,00%	
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	38,50%	16,93%	2,27
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	14,27%	7,94%	1,80
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	18,98%	8,47%	2,24

### 3. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych

Zgodnie z metodologią zakłada się, iż **zawód deficytowy** charakteryzuje się większą liczbą dostępnych ofert pracy niż wynosi średni stan bezrobotnych w danym okresie sprawozdawczym. Dodatkowo wskazane jest, aby w takim zawodzie odsetek długotrwale bezrobotnych nie przekraczał mediany ( $Me$ ), a odpływ bezrobotnych powinien przewyższać ich napływ (bądź był równy) w danym okresie sprawozdawczym.

**Zawody maksymalnie deficytowe** wyróżniają się brakiem bezrobotnych tj. wskaźnik dostępności ofert pracy wynosi zero.

**Zawody zrównoważone** odznaczają się zbliżoną liczbą bezrobotnych i dostępnych ofert pracy w danym okresie sprawozdawczym. Dodatkowo wskazane jest, aby w takim zawodzie odsetek długotrwale bezrobotnych nie przekraczał mediany ( $Me$ ), a odpływ bezrobotnych powinien przewyższać ich napływ (bądź być równy) w danym okresie sprawozdawczym.

**Zawody nadwyżkowe** to takie, na które istnieje na rynku pracy niższe zapotrzebowanie niż liczba bezrobotnych w danym zawodzie. Bezrobocie długotrwale powyżej mediany ( $Me$ ) oraz niski odpływ netto (wyższy napływ niż odpływ) bezrobotnych w danym okresie sprawozdawczym.

**Zawody maksymalnie nadwyżkowe** to takie, dla których nie ma żadnych ofert pracy tj. wskaźnik dostępności ofert pracy nie przyjmuje żadnych wartości.

Tabela 8. Identyfikacja zawodów deficytowych i nadwyżkowych

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

Mediana jest to wartość środkowa zbioru.

### 3.1. Analiza zawodów deficytowych

W 2018 r. do rocznej informacji sygnałnej zakwalifikowano 42 zawody maksymalnie deficytowe oraz 32 zawody deficytowe.

**Tabela 9: Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2018 r.**

<b>MAKSYMALNY DEFICYT*</b>				
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba dostępnych ofert pracy	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	56	0,00	0,00
7123	Tynkarze i pokrewni	36	0,00	0,00
3121	Osoby dozoru ruchu w górnictwie	27	0,00	0,00
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	18	0,00	0,00
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	15	0,00	0,00
7224	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	10		0,00
7542	Strzałowi i pokrewni	8	0,00	0,00
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	4	0,00	0,00
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	4	0,00	0,00
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	2	0,00	0,00
2152	Inżynierowie elektronicy	2		0,00
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	2		0,00
7116	Robotnicy budowy dróg	2	8,70	0,00
2142	Inżynierowie budownictwa	2	0,00	0,00
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	2	0,00	0,00
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	2	37,50	0,00
8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	1	0,00	0,00
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	1		0,00
5221	Właściciele sklepów	1		0,00
9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	1		0,00
3135	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów metalurgicznych	1		0,00
9612	Sortowacze odpadów	1	0,00	0,00
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	1	11,11	11,11
2353	Lektorzy języków obcych	1	0,00	0,00
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	1	83,33	50,00
5321	Pomocniczy personel medyczny	1	16,67	16,67
1412	Kierownicy w gastronomii	0	0,00	0,00
7413	Monterzy linii elektrycznych	0	0,00	0,00
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	0	0,00	0,00
2514	Programiści aplikacji	0		0,00
3118	Kreślarze	0	0,00	0,00
5163	Pracownicy zakładów pogrzebowych	0	50,00	50,00
7319	Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0	100,00	100,00

2151	Inżynierowie elektrycy	0	0,00	0,00
2153	Inżynierowie telekomunikacji	0	0,00	0,00
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	0		0,00
3213	Technicy farmaceutyczni	0	0,00	0,00
3514	Technicy sieci internetowych	0	50,00	50,00
5164	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	0	50,00	50,00
8122	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	0	0,00	0,00
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	0	50,00	0,00
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	0	100,00	100,00

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

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

<b>DEFICYT</b>								
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,08	16,00	0,01		1,00	0,76	0,00
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	0,08	4,42	0,02		1,00	0,00	0,00
8153	Operatorzy maszyn do szycia	0,17	7,92	0,02		1,00	0,00	0,00
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	0,08	3,58	0,02		1,00	42,86	42,86
4414	Technicy archiwiści i pokrewni	0,08	3,17	0,03		1,00	0,00	0,00
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	0,08	1,92	0,04		1,00	95,65	69,57
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	2,33	48,17	0,05	33,33	1,50	0,00	0,00
7121	Dekarze	0,92	14,92	0,06	0,00	1,00	2,86	0,00
7212	Spawacze i pokrewni	3,92	60,50	0,06	25,00	1,00	0,57	0,57
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	0,50	6,50	0,08		1,50	0,00	0,00
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,92	7,83	0,12		3,00	0,00	0,00
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	6,33	41,17	0,15	20,00	1,18	0,00	0,00

8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	0,50	3,08	0,16		1,50	0,00	0,00
5153	Gospodarze budynków	3,92	22,58	0,17	40,00	1,00	13,43	4,48
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	0,58	3,33	0,18		2,00	0,00	0,00
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	6,58	30,17	0,22	33,33	1,00	2,46	2,46
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	3,00	13,25	0,23	16,67	1,00	1,35	0,00
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	0,67	2,67	0,25			0,00	0,00
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	1,50	5,92	0,25		1,10	13,04	13,04
2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	0,42	1,42	0,29			0,00	0,00
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	1,83	6,17	0,30	0,00	1,17		0,00
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	0,08	0,17	0,50		1,00	100,00	0,00
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	0,08	0,17	0,50		1,00	0,00	0,00
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	0,17	0,33	0,50		1,00	0,00	0,00
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	0,25	0,42	0,60	0,00	1,00	20,00	20,00
3251	Asystenci dentyści	0,67	1,08	0,62	0,00	1,00	0,00	0,00
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	0,42	0,67	0,63		1,25	50,00	25,00
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	0,92	1,33	0,69		2,00	0,00	0,00
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	4,08	5,83	0,70	25,00	1,30	0,00	0,00
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	1,00	1,33	0,75		2,00	12,50	12,50
7213	Błacharze	0,58	0,75	0,78	0,00	1,00	0,00	0,00
5312	Asystenci nauczycieli	0,42	0,50	0,83		2,00	66,67	33,33



### 3.2. Analiza zawodów zrównoważonych

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 2018 r. wystąpiły zawody, w których liczba ofert pracy zgłaszanych przez pracodawców do Urzędu jest zbliżona do liczby rejestrujących się bezrobotnych, a wskaźnik dostępności ofert pracy wynosi 1,00.

**Tabela 11: 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 (%)
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	0,17	0,17	1,00	0,00	0,00
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	0,25	0,25	1,00	0,00	0,00
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	0,17	0,17	1,00	50,00	50,00
1211	Kierownicy do spraw finansowych	0,17	0,17	1,00	0,00	0,00

### 3.3. Analiza zawodów nadwyżkowych

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

W 2018 r. do rocznej informacji sygnałnej zakwalifikowano 3 zawody maksymalnie nadwyżkowe oraz 11 zawodów nadwyżkowych.

**Tabela 12: Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2018 r.**

<b>MAKSYMALNA NADWYŻKA*</b>		
<b>Kod</b>	<b>Elementarna grupa zawodów</b>	<b>Liczba bezrobotnych</b>
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	3
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	2
8183	Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek	1

\* W przypadku maksymalnej nadwyżki liczba ofert pracy równa jest zero. W rezultacie wskaźnik dostępności ofert pracy nie przyjmuje wartości. Z tego względu zaleca się prezentację tej grupy według malejącej przeciętnej miesięcznej liczby bezrobotnych.

**Tabela 13: Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2018 r.**

<b>NADWYŻKA</b>								
<b>Kod</b>	<b>Elementarna grupa zawodów</b>	<b>Średniomiesięczna liczba bezrobotnych</b>	<b>Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy</b>	<b>Wskaźnik dostępności ofert pracy</b>	<b>Wskaźnik długotrwałego bezrobocia</b>	<b>Wskaźnik bezrobotnych</b>	<b>Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)</b>	<b>Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)</b>
9613	Zamiacze i pokrewni	6,50	0,25	26,00	71,43	0,60	33,33	33,33
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	3,00	0,33	9,00	66,67	0,80	0,00	0,00
5120	Kucharze	27,92	5,33	5,23	65,52	0,85	7,14	7,14
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	106,75	28,75	3,71	53,21	0,99	16,11	14,09
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	23,83	8,92	2,67	41,67	0,91	18,18	18,18
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	7,00	2,75	2,55	42,86	0,92	33,33	33,33
3313	Księgowi	4,08	2,00	2,04	50,00	0,75	9,09	9,09
5132	Barmani	8,17	4,17	1,96	44,44	0,64	21,43	21,43
9112	Pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne	34,25	18,83	1,82	62,16	0,87	11,32	3,77
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	4,17	3,00	1,39	80,00	0,00		0,00
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	2,67	2,08	1,28	66,67	0,75	0,00	0,00

#### **4. Analiza umiejętności i uprawnień**

Kolejny element monitoringu został poświęcony analizie umiejętności i uprawnień na rynku pracy od strony popytowej i podaźowej. Przedstawione w niej są uprawnienia, które są najczęściej posiadane przez bezrobotnych (stanowią najwyższy odsetek bezrobotnych) oraz umiejętności i uprawnienia, 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 14: Umiejętności i uprawnienia według wielkich grup zawodów w 2018 r.**

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 (%)**
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL			Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY			Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	2,38

\* 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).

W ramach uzupełnienia analizy umiejętności i uprawnień w podziale na wielkie grupy zawodów, dokonano badania cech grupy osób bez zawodu. Grupa ta scharakteryzowana jest według posiadanego wykształcenia lub posiadanych umiejętności i uprawnień.

W Świętochłowicach w 2018 roku 155 osób nie posiadało wyuczonego zawodu. Najwięcej osób bezrobotnych bez zawodu legitymuje się wykształceniem gimnazjalnym i poniżej (115 osób, co stanowi 31,68% zarejestrowanych bezrobotnych). Zaznaczyć należy również odsetek osób, które zdobyły wykształcenie średnie ogólnokształcące 29,58%. Jest to znaczna grupa osób bezrobotnych nie posiadająca uprawnień do pracy w zawodzie.

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

Wyszczególnienie	Bezrobotni ogółem	w tym bezrobotni bez zawodu	Odsetek bezrobotnych bez zawodu (%)*
<b>Ogółem</b>	876	155	17,69%
<b>wg poziomu wykształcenia:</b>			
gimnazjalne i poniżej	363	115	31,68%
zasadnicze zawodowe	212	5	2,36%
średnie ogólnokształcące	71	21	29,58%

policealne i średnie zawodowe	145	14	9,66%
wyższe	85	0	0,00%
<b>wg typu ukończonej szkoły:</b>			
zasadnicza szkoła zawodowa	86	5	5,81%
szkoła przysposabiająca do pracy			
technikum	11	2	18,18%
liceum ogólnokształcące	55	17	30,91%
liceum profilowane	10	5	50,00%
technikum uzupełniające	7	2	28,57%
liceum uzupełniające			
szkoła policealna	11	1	9,09%
wyższa	59	0	0,00%
brak danych źródłowych	637	123	19,31%

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

## 5. Analiza rynku edukacyjnego

Analiza rynku edukacyjnego zawiera zestawienie liczby uczniów ostatniego roku i absolwentów szkół. Opracowanie to służy, w głównej mierze, do określenia kierunków szkoleń dla osób bezrobotnych oraz korekty poziomu i struktury treści kształcenia zawodowego na poziomie ponadgimnazjalnym i wyższym.

Analiza została wykonana w oparciu o następujące dane:

- systemu Syriusz (liczbę bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły (nazwa i typ szkoły ponadgimnazjalnej lub nazwa uczelni wyższej) oraz bezrobotnych i absolwentów wg zawodu i specjalności (w przypadku absolwentów szkół ponadgimnazjalnych i wyższych) lub kierunku kształcenia (w przypadku absolwentów szkół wyższych),
- systemu Informacji Oświatowej MEN (liczba uczniów ostatnich klas, w tym tych, którzy zdali egzamin maturalny 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**:

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

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.

Wskaźnik informuje, jaki odsetek absolwentów w elementarnej grupie zawodów/kierunku nauki/szkoły stanowią bezrobotni absolwenci w elementarnej grupie zawodów/kierunku nauki/szkoły. Miernik przyjmuje wartość 0% (brak bezrobotnych wśród absolwentów według wybranej specyfikacji) do 100 % (każdy absolwent w elementarnej grupie zawodów/kierunku nauki/szkoły jest zarejestrowany jako bezrobotny). Im niższy wskaźnik przyjmuje wartości, tym daną grupę elementarną zawodów/kierunku nauki/szkoły można uznać za bardziej dopasowaną do potrzeb lokalnego rynku pracy.

### 5.1. Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych

Badanie pozwoliło nam na uzyskanie informacji dotyczącej uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych pod kątem zawodów deficytowych, nadwyżkowych oraz zawodów zrównoważonych zaznaczonych w informacji sygnałnej w 2018 roku.

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

Zawody deficytowe		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Elementarna grupa zawodów		
Kod	Nazwa	
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	0
1412	Kierownicy w gastronomii	0
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	0
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	0
2142	Inżynierowie budownictwa	0
2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	0
2151	Inżynierowie elektrycy	0
2152	Inżynierowie elektronicy	0
2153	Inżynierowie telekomunikacji	0

2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	0
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	0
2353	Lektorzy języków obcych	0
2514	Programiści aplikacji	0
3118	Kreślarze	0
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	0
3121	Osoby dozoru ruchu w górnictwie	0
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	0
3135	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów metalurgicznych	0
3213	Technicy farmaceutyczni	0
3251	Asystenci dentystyczni	0
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	0
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	0
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	0
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	0
3514	Technicy sieci internetowych	0
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	0
4414	Technicy archiwistów i pokrewni	0
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	0
5153	Gospodarze budynków	0
5163	Pracownicy zakładów pogrzebowych	0
5164	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	0
5221	Właściciele sklepów	0
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	0
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	0
5312	Asystenci nauczycieli	0
5321	Pomocniczy personel medyczny	0
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	0
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	0
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	0
7116	Robotnicy budowy dróg	0
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0
7121	Dekarze	0
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	0
7123	Tynkarze i pokrewni	0
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	0
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0
7212	Spawacze i pokrewni	0
7213	Błacharze	0
7224	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	0
7319	Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0
7413	Monterzy linii elektrycznych	0
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	0
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	0
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	0
7542	Strzałowi i pokrewni	0

8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	0
8122	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	0
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	0
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	0
8153	Operatorzy maszyn do szycia	0
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	0
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	0
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	0
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	0
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	0
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	0
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	0
9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	0
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	0
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	0
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	0
9612	Sortowacze odpadów	0
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	0

#### Zawody nadwyżkowe

Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	0
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	0
3313	Księgowi	0
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	0
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	0
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	0
5120	Kucharze	0
5132	Barmani	0
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	0
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	0
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	0
8183	Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek	0
9112	Pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne	0
9613	Zamiatacze i pokrewni	0

#### Zawody zrównoważone

Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
1211	Kierownicy do spraw finansowych	0
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	0
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	0
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	0

Na podstawie danych zawartych w tabelach zauważyć należy, iż zarówno w zawodach deficytowych jak i nadwyżkowych nie odnotowano grup zawodów w których istnieje problem z nadwyżką oraz deficytem.

## 5.2. Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych

W 2017 roku w Świętochłowicach było 228 absolwentów szkół ponadgimnazjalnych. W tej grupie 6 osób zdało egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe i uzyskało tytuł zawodowy. Na koniec grudnia 2017 roku liczba bezrobotnych absolwentów wynosiła 11, na koniec maja 2018 roku liczba bezrobotnych absolwentów utrzymywała się na tym samym poziomie.

**Tabela 17: Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2018 r. (liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe).**

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	28	3	2	5	7,14%	17,86%
szkoła przysposabiająca do pracy	3	0	0	0		
technikum	10	2	2	2	20,00%	20,00%
liceum ogólnokształcące	158	0	5	4	3,16%	2,53%
liceum profilowane			0	0		
liceum uzupełniające			0	0		
szkoła policealna	29	1	2	0	6,90%	

Z danych zawartych w powyższej tabeli wynika, że wskaźnik frakcji bezrobotnych wśród absolwentów jest najniższy na poziomie liceum ogólnokształcącego. Głównym powodem tej sytuacji zapewne jest fakt, iż absolwenci liceów ogólnokształcących kontynuują naukę na poziomie szkół policealnych, pomaturalnych oraz wyższych.



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

Typ szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym		Liczba bezrobotnych absolwentów	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	stan na koniec grudnia roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku sprawozdawczego
zasadnicza szkoła zawodowa	36	17	6	16,67%
szkoła przysposabiająca do pracy	3		0	
technikum			1	
liceum ogólnokształcące	175		3	1,71%
liceum profilowane			0	
liceum uzupełniające			0	
szkoła policealna	27	2	1	3,70%

Z danych zawartych w powyższej tabeli można zauważyć, że wskaźnik frakcji bezrobotnych wśród absolwentów na koniec grudnia 2018 r. jest najniższy, podobnie jak w przypadku lat ubiegłych, na poziomie liceum ogólnokształcącego. Natomiast największy odsetek bezrobotnych absolwentów na koniec grudnia 2018 r. stanowią absolwenci zasadniczej szkoły zawodowej.

**Tabela 19: Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2018 r.**

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 W ŚWIĘTOCHŁOWICACH	80811	23	0	1	1	4,35%	4,35%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 7	23531	0	0	0	1	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA SPECJALNA I STOPNIA W ŚWIĘTOCHŁOWICACH	79112	5	3	0	2	0,00%	40,00%
CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO I USTAWICZNEGO WOJEWÓDZTWA ŚLĄSKIEGO W KATOWICACH	115520	0	0	0	1	0,00%	0,00%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JANA KOCHANOWSKIEGO Z ODDZIAŁAMI DWUJĘZYCZNYMI W ŚWIĘTOCHŁOWICACH	74025	51	0	1	0	1,96%	0,00%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. MIKOŁAJA REJA W ŚWIĘTOCHŁOWICACH	74027	48	0	1	1	2,08%	2,08%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "PASCAL" W CHORZOWIE	119963	0	0	1	1	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH CENTRUM EDUKACJI "SIÓDEMKA"	47348	0	0	2	1	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH CENTRUM EDUKACJI "SIÓDEMKA" 2	124832	0	0	0	1	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO W ZESPOLE SZKÓŁ EKONOMICZNO-USŁUGOWYCH W ŚWIĘTOCHŁOWICACH	82792	8	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ŚWIĘTOCHŁOWICACH	72638	14	0	0	0	0,00%	0,00%
MEDYCZNA SZKOŁA POLICEALNA SUKCES W KATOWICACH	120223	0	0	1	0	0,00%	0,00%
OGÓLNOKSZTAŁCĄCA SZKOŁA SZTUK PIĘKNYCH IM. JÓZEFA PANKIEWICZA W KATOWICACH	92743	0	0	1	0	0,00%	0,00%
SALEZJAŃSKIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ŚWIĘTOCHŁOWICACH	66146	37	0	0	0	0,00%	0,00%
SALEZJAŃSKIE TECHNIKUM ELEKTRONICZNE W ŚWIĘTOCHŁOWICACH	66147	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA W ŚWIĘTOCHŁOWICACH	80816	29	1	2	0	6,90%	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W ŚWIĘTOCHŁOWICACH	123512	3	0	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 17	55775	0	0	1	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 2 IM. STANISŁAWA LIGONIA	90038	0	0	0	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM W ŚWIĘTOCHŁOWICACH	80813	10	2	1	0	10,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA DLA DOROSŁYCH "ELPAX" IM. JOHNA LENONA	58261	0	0	1	1	0,00%	0,00%

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

**Tabela 20: 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 W ŚWIĘTOCHŁOWICACH	80811	27	13	4	14,81%
BRANŻOWA SZKOŁA SPECJALNA I STOPNIA W ŚWIĘTOCHŁOWICACH	79112	9	4	2	22,22%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JANA KOCHANOWSKIEGO Z ODDZIAŁAMI DWUJĘZYCZNYMI W ŚWIĘTOCHŁOWICACH	74025	51	0	0	0,00%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. MIKOŁAJA REJA W ŚWIĘTOCHŁOWICACH	74027	40	0	3	7,50%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO W ZESPOLE SZKÓŁ EKONOMICZNO-USŁUGOWYCH W ŚWIĘTOCHŁOWICACH	82792	0	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ŚWIĘTOCHŁOWICACH	72638	22	0	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM EDUKACJI "SIÓDEMKĄ"	47352	0	0	1	0,00%
SALEZJAŃSKIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ŚWIĘTOCHŁOWICACH	66146	62	0	0	0,00%
SALEZJAŃSKIE TECHNIKUM ELEKTRONICZNE W ŚWIĘTOCHŁOWICACH	66147	0	0	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA W ŚWIĘTOCHŁOWICACH	80816	27	2	0	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W ŚWIĘTOCHŁOWICACH	123512	3	0	0	0,00%
TECHNIKUM ADMINISTRACYJNE DLA MŁODZIEŻY NIEWIDOMEJ I SŁABOWIDZĄCEJ PRZY SPECJALNYM OŚRODKU SZKOLNO-WYCHOWAWCZYM	82408	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM W ŚWIĘTOCHŁOWICACH	80813	0	0	0	0,00%

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

**Tabela 21: Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2018 r.**

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów**		Liczba bezrobotnych		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego
Asystenci dentystyczni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Dietetycy i żywniowcy			0		1				0,00%	
Elektromechanicy i elektrycy			0		1				0,00%	
Fryzjerzy			0	1	1	3			0,00%	33,33%
Hydraulicy i monterzy rurociągów			0		1				0,00%	
Jubilerzy, złotnicy i pokrewni			0		1				0,00%	
Kelnerzy			0		1				0,00%	
Kosmetyczki i pokrewni			0		2				0,00%	
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			0	0	2	3			0,00%	0,00%
Kucharze				0		1				0,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych			0		1				0,00%	
Piekarze, cukiernicy i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani			0		1				0,00%	
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	1	1	0	0	3	1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej			0		1				0,00%	
Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii			0		1				0,00%	
Recepcjoniści hotelowi			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Sekretarki (ogólne)				0		1				0,00%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)			0	0	4	5			0,00%	0,00%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Szwaczki, hafciarki i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Technicy farmaceutyczni				0		1				0,00%
Technicy mechanicy				0		2				0,00%
Technicy medyczni i dentystyczni			1		1				100,00%	
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani			0		1				0,00%	
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	1	1		0		1		0,00%		0,00%
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni				0		1				0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	1	1	1	1	6	4	100,00%	100,00%	16,67%	25,00%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp			0			2				0,00%

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

\*\* Wg zawodu wyuczonego.

**Tabela 22: 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 dentyści			0	1		0,00%
Introligatorzy i pokrewni			0	1		0,00%
Kasjerzy bankowi i pokrewni	1	1	0	0		
Kelnerzy			0	1		0,00%
Krawcy, kuźnierze, kapelusznicy i pokrewni			0	1		0,00%
Piekarze, cukiernicy i pokrewni			0	1		0,00%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	1	1	0	0		
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości			0	1		0,00%
Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii			0	1		0,00%
Recepcjoniści hotelowi			0	1		0,00%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)			0	5		0,00%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych			0	1		0,00%
Szwaczki, hafciarki i pokrewni			0	1		0,00%
Technicy elektrycy			1	1		100,00%
Technicy mechanicy			0	1		0,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego			0	1		0,00%
Ślusarze i pokrewni			0	1		0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych			0	2		0,00%

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

\*\* Wg zawodu wyuczonego.

## **8. Podsumowanie**

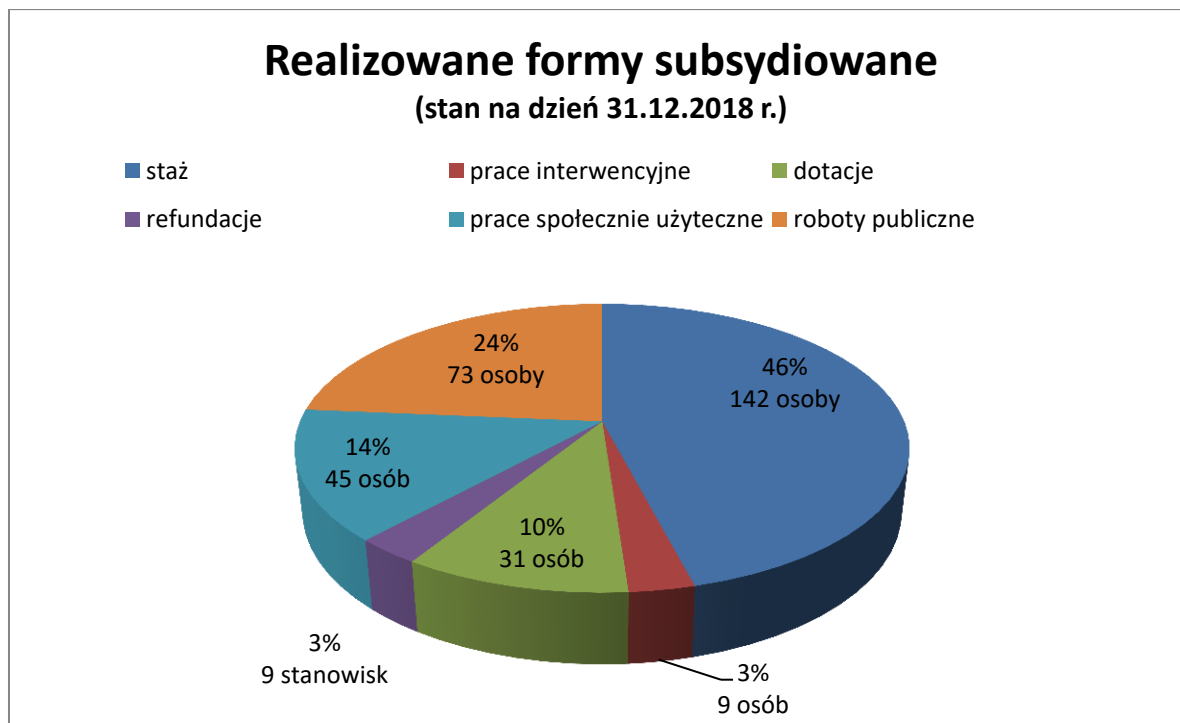
Zadaniem Powiatowego Urzędu Pracy w Świętochłowicach jest dążenie do poprawy sytuacji na lokalnym rynku pracy, troszczenie się o rozwój postaw, umiejętności oraz kwalifikacji zawodowych mieszkańców, co umożliwi oraz ułatwi podjęcie zatrudnienia, a pracodawcom pozwoli na pozyskanie odpowiednich pracowników. Proces aktywizacji zawodowej osób bezrobotnych realizowany przez Powiatowy Urząd Pracy w Świętochłowicach wykorzystuje zarówno podstawowe usługi powiatowego urzędu pracy, jak i kompleksowe wsparcie z zastosowaniem instrumentów rynku pracy. Elementarne usługi rynku pracy w postaci pośrednictwa pracy, w tym także giełd, poradnictwa zawodowego oraz szkoleń, skutecznie wpływają na pobudzenie aktywności zawodowej i wzrost motywacji w zakresie poszukiwania pracy, a w konsekwencji podjęcia zatrudnienia.

Działanie w kierunku rozpoznania potrzeb edukacyjnych w połączeniu z rankingiem zawodów deficytowych i nadwyżkowych daje możliwość oceny sytuacji na lokalnym rynku pracy w zakresie popytu i podaży na siłę roboczą oraz pozwala na weryfikację ewentualnych działań mających na celu łagodzenie skutków i wychodzenie z sytuacji bezrobocia.

Warto podkreślić, iż sprawozdanie w zakresie monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych nie jest i nie powinno być jedynym źródłem informacji do podejmowania decyzji w zakresie ustalania kierunków kształcenia i szkolenia przyszłej kadry dla pracodawców czy też podejmowania decyzji o wyborze kierunku kształcenia przez młodych absolwentów szkół gimnazjalnych.

Poniższy wykres przedstawia formy wsparcia realizowane przez Powiatowy Urząd w Świętochłowicach w 2018 roku.

#### Wykres nr 7 – Realizowane formy subsydiowane w 2018 r.



Źródło: opracowanie własne

Jedną z najbardziej popularnych form pomocy proponowanych w 2018 r. osobom bezrobotnym był staż, który polega na nabyciu praktycznych umiejętności do wykonywania pracy przez bezrobotnych. W roku 2018 ze stażu skorzystało 142 osoby.

Drugą co do zainteresowania ze strony osób bezrobotnych formą wsparcia w 2018 r. były roboty publiczne. Oznaczają one zatrudnienie bezrobotnego organizowane przez powiaty, gminy, organizacje pozarządowe statutowo zajmujące się problematyką ochrony środowiska, kultury, oświaty, sportu i turystyki, opieki zdrowotnej, bezrobocia oraz pomocy społecznej, a także spółki wodne. W ramach robót publicznych w roku 2018 zatrudnienie znalazło 73 osoby.

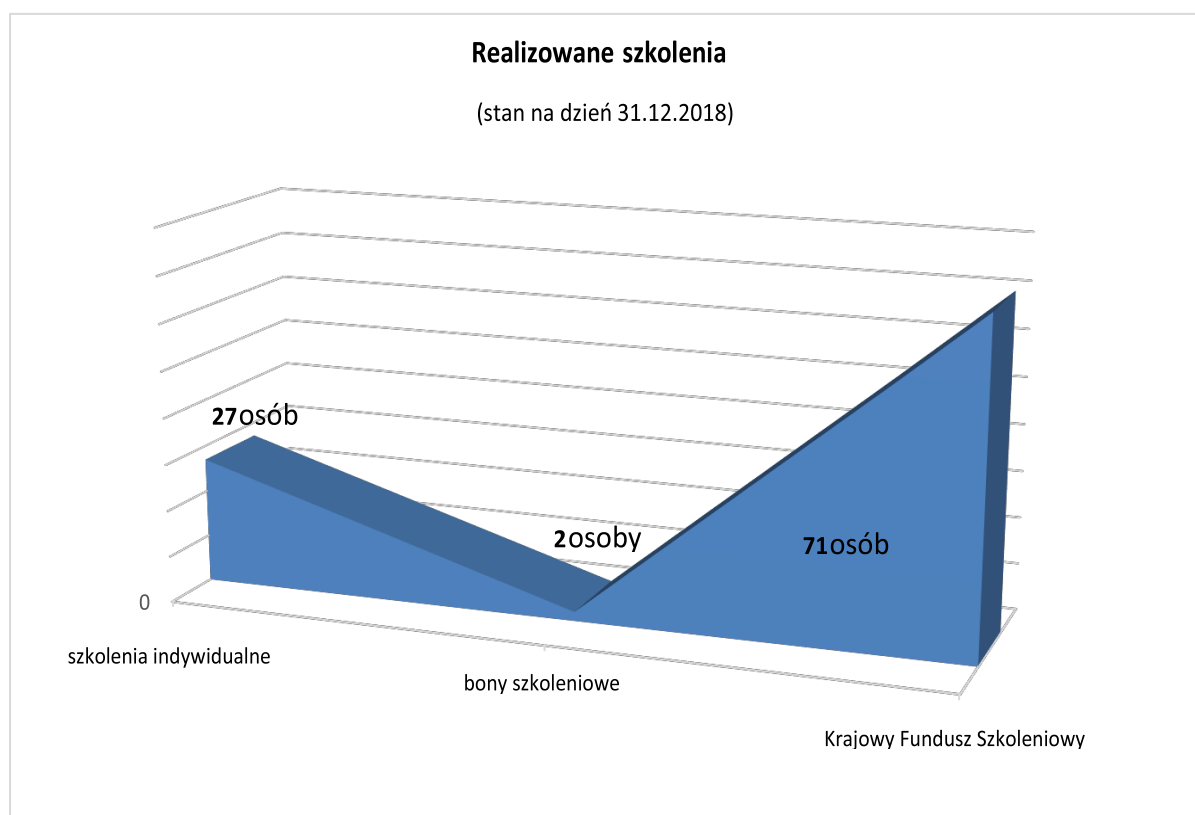
W roku 2018 Powiatowy Urząd Pracy w Świętochłowicach organizował prace społecznie użyteczne. Prace te są organizowane przez gminę w jednostkach organizacyjnych pomocy społecznej, organizacjach lub instytucjach statutowo zajmujących się pomocą charytatywną lub na rzecz społeczności lokalnej. W pracach społecznie użytecznych w 2018 roku uczestniczyło 45 osób.

Inną formą wsparcia dla osób bezrobotnych są prace interwencyjne. Urząd pracy refunduje pracodawcy część kosztów poniesionych na wynagrodzenia, nagrody i składki na ubezpieczenia społeczne. Pracę w ramach prac interwencyjnych znalazło 9 osób.

Wiedza i kwalifikacje odpowiadające potrzebom rynku pracy są gwarantem konkurencyjności potencjalnych pracobiorców. Zadaniem Urzędu jest pomoc w dostosowaniu kwalifikacji osób bezrobotnych do aktualnych wymagań rynku pracy oraz przygotowanie ich do aktywnego poszukiwania pracy. Szkolenia osób bezrobotnych organizowane są w celu zwiększenia ich szans na uzyskanie zatrudnienia lub innej pracy zarobkowej, podwyższenia kwalifikacji zawodowych lub zwiększenia aktywności zawodowej w szczególności w przypadku:

- braku kwalifikacji zawodowych,
- konieczności zmiany lub uzupełnienia kwalifikacji,
- utraty zdolności do wykonywania pracy w dotychczas wykonywanym zawodzie,
- braku umiejętności aktywnego poszukiwania pracy.

#### Wykres nr 8 – Realizowane szkolenia w roku 2018



Źródło: opracowanie własne



Osoba bezrobotna może ubiegać się o pomoc w nabywaniu, podwyższaniu lub zmianie kwalifikacji poprzez udział w:

- szkoleniach z zakresu aktywnego poszukiwania pracy,
- szkoleniach indywidualnych,
- realizacji bonów szkoleniowych,
- finansowaniu kosztów egzaminów,
- udzielaniu pożyczki na finansowanie kosztów szkolenia,
- finansowaniu kosztów studiów podyplomowych,
- przygotowaniu zawodowym dorosłych.

### **Krajowy Fundusz Szkoleniowy**

To oferta przeznaczona dla pracodawców i pracowników. Środki Funduszu Pracy w formie KFS przeznacza się na finansowanie działań obejmujących kształcenie ustawiczne pracowników i pracodawców, na które składają się:

- określenie potrzeb pracodawcy w zakresie kształcenia ustawicznego w związku z ubieganiem się o sfinansowanie tego kształcenia ze środków KFS,
- kursy i studia podyplomowe realizowane z inicjatywy pracodawcy lub za jego zgodą,
- egzaminy umożliwiające uzyskanie dokumentów potwierdzających nabycie umiejętności, kwalifikacji lub uprawnień zawodowych,
- badania lekarskie i psychologiczne wymagane do podjęcia kształcenia lub pracy zawodowej po ukończonym kształceniu,
- ubezpieczenie od następstw nieszczęśliwych wypadków w związku z podjętym kształceniem.

Na koniec raportu znajdują się tabele przedstawiające informacje o bezrobotnych, ofertach pracy oraz miernikach zastosowanych w monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych według wielkich grup zawodów oraz elementarnych grup zawodów.

Wnioski wynikające z monitoringu stanowią podstawę do działań podejmowanych przez urząd na rzecz aktywizacji osób bezrobotnych. W oparciu o dokonane analizy i dostępne statystyki rynku pracy Powiatowy Urząd Pracy we właściwy sposób, wychodząc naprzeciw potrzebom osób bezrobotnych, aktywizował je w ramach odpowiednich form, które dokładnie obrazują zamieszczone powyżej wykresy.

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

Kod grupy zawodów	Wielkie grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci			Bezrobotni długotrwałe		Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt / równowaga / nadwyżka*		Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych	stan na koniec okresu	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet	wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia					wskaźnik płynności bezrobotnych	rok	poprze dni rok**			
0	SIŁY ZBROJNE																		-	-	
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY I KIEROWNICY	25	20	13	0	0,00	5	13	11	0,00	0,00	12,25	9,00	1,36	38,46	0,80	-	-		0,01	
2	SPECJALIŚCI	131	141	55	3	5,45	20	115	57	13,04	7,83	55,17	35,33	1,56	36,36	1,08	-	-		0,04	
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	173	179	73	3	4,11	24	479	50	4,80	3,55	75,92	130,08	0,58	32,88	1,03	deficyt	deficyt		0,09	
4	PRACOWNICY BIUROWI	103	110	51	0	0,00	28	426	2	31,22	19,72	52,17	91,67	0,57	54,90	1,07	-	-		0,07	
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	373	362	201	5	2,49	105	559	6	13,06	10,38	194,50	170,08	1,14	52,24	0,97	nadwyżka	-		0,17	
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	12	14	5	0	0,00	4	4	0	0,00	0,00	6,17	0,33	18,50	80,00	1,17	-	-		0,00	
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚNICY	383	400	156	2	1,28	67	2175	32	1,38	0,92	159,25	625,92	0,25	42,95	1,04	deficyt	deficyt		0,36	
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	93	102	42	0	0,00	24	806	15	0,74	0,00	43,17	216,42	0,20	57,14	1,10	-	deficyt		0,12	
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	240	220	127	1	0,79	64	1072	16	7,93	5,88	122,08	177,67	0,69	50,39	0,92	-	-		0,14	
Razem		1533	1548	723	14	1,94	341	5649	189	6,46	4,44	X	X	X	X	X	X	X	X	X	

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

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

Tabela 12. 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+EU RES) (%)	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+EU RES)					Inter net	wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok		poprze dni rok**
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	4	5	1	0	0,00	0	0	2	0,00	1,42	0,17	8,50	0,00	1,25	-	-	0,00		
1211	Kierownicy do spraw finansowych	0	1	0	0		0	1	1	0,00	0,00	0,17	0,17	1,00		równowaga	-	0,00		
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0	0	0	0		0	0	0	0,00	0,00	1,00	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00		
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0,00	1,08	0,00	0,00	0,00	0,50	-	-	0,00		
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	0	2	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00		
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	4	2	3	0	0,00	1	0	1	0,00	2,33	0,08	28,00	33,33	0,50	-	-	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		
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	1	0	0	0		0	1	3	0,00	0,00	1,33	0,00	0,00		-	max deficyt	0,00		
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	2	0	2	0	0,00	0	2	1	0,00	0,00	1,25	2,25	0,56	0,00	0,00	-	max deficyt	0,00	
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	1	0	2	0	0,00	1	0	0	0,00	1,83	0,00		50,00	0,00	max nadwyżka	-	0,00		
1330	Kierownicy do spraw technologii i informatycznych i telekomunikacyjnych	0	0	0	0		0	0	0	0,00	0,00	0,00				-	-	0,00		
1341	Kierownicy w instytucjach opieki nad dziećmi	0	0	1	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	1,00	0,08	12,00	100,00	-	-	0,00		
1346	Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00		
1349	Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00		
1411	Kierownicy w hotelarstwie	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00		
1412	Kierownicy w gastronomii	0	0	0	0		0	5	0	0,00	0,00	0,42	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00		
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	8	8	1	0	0,00	1	3	0	0,00	0,00	1,67	0,25	6,67	100,00	1,00	-	-	0,00	
1431	Kierownicy do spraw sportu, rekreacji i rozrywki	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,25	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00		

1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	2,00	0,00			max deficyt	-	0,00
2113	Chemicy	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			2,00	-	-	0,00
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
2120	Matematycy, akuaryści i statystycy	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	-	0,00
2131	Biolodzy i pokrewni	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	3	3	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	6	7	2	0	0,00	0	0	14		0,00	1,83	6,17	0,30	0,00	1,17	deficyt	-	0,00
2142	Inżynierowie budownictwa	0	0	0	0		0	10	1	0,00	0,00	0,00	1,92	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	0	1	0	0		0	5	0	0,00	0,00	0,42	1,42	0,29			deficyt	-	0,00
2144	Inżynierowie mechanicy	1	3	1	0	0,00	1	1	4	0,00	0,00	2,08	0,42	5,00	100,00	3,00	-	-	0,00
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00				-	-	0,00
2146	Inżynierowie górnictwa i metalurgii	0	3	0	0		0	0	0		0,00	1,33	0,00				-	-	0,00
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	4	2	3	0	0,00	1	4	2	0,00	0,00	1,50	2,50	0,60	33,33	0,50	-	-	0,00
2151	Inżynierowie elektrycy	0	0	0	0		0	2	1	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
2152	Inżynierowie elektronicy	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	2,08	0,00			max deficyt	deficyt	0,00
2153	Inżynierowie telekomunikacji	0	0	0	0		0	3	0	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00			max deficyt	-	0,00
2161	Architekci	1	1	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00		1,00	max deficyt	-	0,00
2164	Urbaniści i inżynierowie ruchu drogowego	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,17	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
2165	Kartografowie i geodeci	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
2166	Projektanci grafiki i multimediów	1	3	0	0		0	3	0	0,00	0,00	1,17	0,25	4,67		3,00	-	-	0,00
2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	0	2	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00				-	-	0,00
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	5	5	1	0	0,00	0	6	0	0,00	0,00	1,58	0,50	3,17	0,00	1,00	-	-	0,00
2251	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	2	2	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,58	0,08	7,00		1,00	-	-	0,00

2292	Fizjoterapeuci	1	3	1	0	0,00	0	3	0	0,00	0,00	0,42	0,25	1,67	0,00	3,00	-	-	0,00
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	3	1	2	1	50,00	0	1	0	100,00	0,00	0,75	0,08	9,00	0,00	0,33	-	-	0,00
2310	Nauczyciele akademicy	2	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,42	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	1	1	0	0		0	2	0	100,00	0,00	0,08	0,17	0,50		1,00	deficyt	-	0,00
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli)	4	6	3	0	0,00	2	6	0	0,00	0,00	3,83	0,50	7,67	66,67	1,50	-	-	0,00
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	4	3	3	0	0,00	2	1	0	0,00	0,00	2,67	2,08	1,28	66,67	0,75	nadwyżka	-	0,00
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	0	0	0	0		0	6	0	83,33	50,00	0,00	0,50	0,00			max deficyt	-	0,00
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	1	1	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,17	0,17	1,00		1,00	równowaga	-	0,00
2353	Lektorzy języków obcych	0	0	0	0		0	8	0	0,00	0,00	0,00	0,67	0,00			max 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	8	8	5	0	0,00	3	4	0	0,00	0,00	4,75	0,33	14,25	60,00	1,00	-	-	0,00
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	2	0	2	0	0,00	0	0	3		0,00	0,58	0,25	2,33	0,00	0,00	-	max deficyt	0,00
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	2	0	3	0	0,00	1	1	1	0,00	0,00	1,83	0,17	11,00	33,33	0,00	-	-	0,00
2413	Analitycy finansowi	3	6	2	0	0,00	1	0	0		0,00	3,25	0,00		50,00	2,00	-	-	0,00
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	13	12	5	0	0,00	1	2	0	50,00	50,00	3,00	3,17	0,95	20,00	0,92	-	-	0,00
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	6	6	4	0	0,00	2	0	1		0,00	3,33	0,08	40,00	50,00	1,00	-	-	0,00
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0	1	1	0	0,00	1	11	2	18,18	18,18	1,33	1,08	1,23	100,00		-	-	0,00
2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	11	11	3	0	0,00	2	5	0	0,00	0,00	4,50	3,42	1,32	66,67	1,00	-	-	0,00
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-	3	1	2	1	50,00	0	16	16	0,00	0,00	0,42	2,67	0,16	0,00	0,33	-	deficyt	0,00
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	1	0	1	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	0,58	0,08	7,00	0,00	0,00	-	-	0,00
2511	Analitycy systemów komputerowych	0	2	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00				-	-	0,00
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
2513	Projektanci aplikacji sieciowych i multimediów	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	max deficyt	0,00
2514	Programiści aplikacji	0	0	0	0		0	0	4		0,00	0,00	0,33	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	2	2	0	0		0	2	1	0,00	0,00	0,25	0,25	1,00		1,00	równowaga	-	0,00

2521	Projektanci i administratorzy baz danych	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00					-	-	0,00
2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	1	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,08	0,00		1,00			-	-	0,00
2611	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00					-	-	0,00
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	8	6	2	0	0,00	0	4	0	50,00	50,00	1,33	0,33	4,00	0,00	0,75	-	-	0,00
2621	Archiwiści i muzealnicy	0	0	0	0	0	0	1	0	100,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	równowaga	0,00
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,50	0,00		0,00	0,50		-	-	0,00
2631	Ekonomiści	7	13	0	0	0	0	1	0	0,00	0,00	2,58	1,08	2,38		1,86	-	-	0,00
2632	Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych	5	5	2	0	0,00	1	0	0	0,00	2,08	0,00		50,00	1,00		-	max nadwyżka	0,00
2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	5	5	1	0	0,00	0	0	0	0,00	1,17	0,00		0,00	1,00		-	-	0,00
2634	Psycholodzy i pokrewni	1	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,17	0,00		0,00			-	deficyt	0,00
2635	Specjaliści do spraw społecznych	1	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,17	0,00		1,00			-	-	0,00
2642	Dziennikarze	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	1,00	0,00		100,00			-	-	0,00
2643	Filolodzy i tłumacze	3	3	0	0	0	0	0	0	0,00	0,50	0,00		1,00			-	-	0,00
2651	Artyści plastycy	1	0	1	1	100,00	0	0	0	0,00	0,25	0,00		0,00	0,00		-	-	0,00
2654	Producenci filmowi, reżyserzy i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	1,00	0,00		100,00			-	-	0,00
2655	Aktorzy	1	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,08	0,00		1,00			-	-	0,00
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	7	7	2	0	0,00	0	3	0	0,00	0,00	3,08	0,25	12,33	0,00	1,00	-	-	0,00
3112	Technicy budownictwa	5	6	2	0	0,00	0	0	0	0,00	2,17	1,00	2,17	0,00	1,20		-	-	0,00
3113	Technicy elektrycy	5	7	2	1	50,00	0	1	0	0,00	0,00	2,58	0,08	31,00	0,00	1,40	-	-	0,00
3114	Technicy elektronicy i pokrewni	9	7	4	0	0,00	1	9	1	0,00	0,00	3,25	0,83	3,90	25,00	0,78	-	-	0,00
3115	Technicy mechanicy	15	17	8	0	0,00	4	13	1	0,00	0,00	7,75	4,17	1,86	50,00	1,13	-	-	0,01
3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	0	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,50	0,00					-	-	0,00

3117	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	4	4	1	0	0,00	0	0	0	0,00	1,17	0,00	0,00	1,00	-	-	0,00		
3118	Kreślarze	0	0	0	0		0	4	0	0,00	0,00	0,00	0,33	0,00	max deficyt	-	0,00		
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	3	0	0		0	33	1	0,00	0,00	0,92	7,83	0,12	3,00	deficyt	-	0,00	
3121	Osoby dozoru ruchu w górnictwie	0	0	0	0		0	22	0	0,00	0,00	0,00	26,83	0,00	max deficyt	max deficyt	0,01		
3131	Operatorzy urządzeń energetycznych	2	1	1	0	0,00	0	10	0	0,00	0,00	1,00	0,83	1,20	0,00	0,50	-	-	0,00
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	1	2	0	0		0	4	0	0,00	0,00	0,92	1,33	0,69	2,00	deficyt	-	0,00	
3135	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów metalurgicznych	0	0	0	0		0	0	11	0,00	0,00	0,92	0,00		max deficyt	-	0,00		
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	5	3	3	0	0,00	1	233	0	0,00	0,00	2,58	39,42	0,07	33,33	0,60	-	-	0,02
3144	Technicy technologii żywności	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,17	0,00	0,00	0,50	-	-	0,00		
3211	Operatorzy aparatury medycznej	3	2	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,25	0,00	0,00	0,67	-	-	0,00		
3212	Technicy analityki medycznej	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0,42	0,00		1,00	-	-	0,00		
3213	Technicy farmaceutyczni	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00	max deficyt	-	0,00		
3214	Technicy medyczni i dentystyczni	2	3	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,50	0,08	6,00	1,50	-	-	0,00	
3220	Dietetycy i żywieniowcy	1	3	0	0		0	0	0	0,00	0,17	0,00		3,00	-	-	0,00		
3230	Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00		
3251	Asystenci dentystyczni	1	1	1	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	0,67	1,08	0,62	0,00	1,00	deficyt	deficyt	0,00
3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	1	2	0	0		0	0	0	0,00	0,33	0,00		2,00	-	-	0,00		
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	5	8	3	0	0,00	1	1	0	100,00	100,00	3,25	0,08	39,00	33,33	1,60	-	-	0,00
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	1	1	0	0		0	7	0	42,86	42,86	0,08	3,58	0,02	1,00	deficyt	-	0,00	
3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	3	4	0	0		0	0	0	0,00	0,08	0,00		1,33	-	-	0,00		
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	1	2	0	0		0	40	0	0,00	0,00	0,58	3,33	0,18	2,00	deficyt	-	0,00	
3313	Księgowi	4	3	4	0	0,00	2	11	1	9,09	9,09	4,08	2,00	2,04	50,00	0,75	nadwyżka	-	0,00
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	37	42	12	0	0,00	5	0	0	0,00	15,67	0,00	41,67	1,14	-	-	0,01		
3321	Agenci ubezpieczeniowi	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,17	0,00	0,00	0,00	-	deficyt	0,00		
3322	Przedstawiciele handlowi	5	3	4	1	25,00	1	17	14	5,88	0,00	2,75	18,58	0,15	25,00	0,60	-	-	0,01
3323	Zaopatrzeniowcy	4	3	1	0	0,00	0	2	0	0,00	0,00	0,83	0,17	5,00	0,00	0,75	-	deficyt	0,00
3331	Spedytorzy i pokrewni	4	3	1	0	0,00	1	8	0	0,00	0,00	1,17	6,67	0,18	100,00	0,75	-	deficyt	0,00

3332	Organizatorzy konferencji i imprez	2	2	0	0		0	0	0	0,00	0,83	0,00				1,00	-	max deficyt	0,00
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	2	4	0	0		0	0	0	0,00	0,92	0,00				2,00	-	-	0,00
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	13	12	7	1	14,29	3	6	15	33,33	33,33	7,00	2,75	2,55	42,86	0,92	nadwyżka	-	0,00
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	2	1	1	0	0,00	0	6	0	100,00	50,00	0,17	0,50	0,33	0,00	0,50	-	max deficyt	0,00
3351	Funkcjonariusze celni i ochrony granic	0	0	0	0		0	0	0	0,00	0,00	0,00					-	-	0,00
3356	Funkcjonariusze służby więziennej	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0,00	0,00				1,00	-	-	0,00
3411	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,25	0,00			0,00	0,00	-	max deficyt	0,00
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	2	4	0	0		0	16	0	12,50	12,50	1,00	1,33	0,75		2,00	deficyt	-	0,00
3422	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	1,00	0,00			100,00		-	-	0,00
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	1,00	0,00			100,00		-	-	0,00
3431	Fotografowie	5	4	1	0	0,00	0	2	0	0,00	0,00	0,42	0,17	2,50	0,00	0,80	-	-	0,00
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	1	1	1	0	0,00	0	5	0	20,00	20,00	0,25	0,42	0,60	0,00	1,00	deficyt	-	0,00
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	0	1	0	0		0	3	0	100,00	33,33	0,92	0,25	3,67			-	-	0,00
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	2	1	3	0	0,00	2	0	0	0,00	2,67	0,00			66,67	0,50	max nadwyżka	-	0,00
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej	0	1	0	0		0	2	0	50,00	50,00	0,17	0,17	1,00			równowaga	-	0,00
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	8	5	3	0	0,00	1	15	0	6,67	6,67	1,67	2,25	0,74	33,33	0,63	-	-	0,00
3514	Technicy sieci internetowych	0	0	0	0		0	2	0	50,00	50,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00
3521	Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,25	0,00			0,00	0,50	-	-	0,00
3522	Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0,25	0,00				1,00	-	-	0,00
4110	Pracownicy obsługi biurowej	50	56	22	0	0,00	10	134	0	64,18	35,82	22,25	18,17	1,22	45,45	1,12	-	-	0,02
4120	Sekretarki (ogólne)	3	1	2	0	0,00	0	6	0	66,67	66,67	1,00	0,50	2,00	0,00	0,33	-	deficyt	0,00
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	5	4	3	0	0,00	2	4	0	0,00	0,00	3,00	0,33	9,00	66,67	0,80	nadwyżka	-	0,00
4212	Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0,00	1,00	0,00			100,00	1,00	-	-	0,00
4214	Windykatorzy i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0,17	0,00				1,00	-	max deficyt	0,00
4221	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	0	0	2	0	0,00	1	0	0	0,00	2,00	0,00			50,00		-	-	0,00
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	3	3	1	0	0,00	1	15	0	0,00	0,00	2,08	1,25	1,67	100,00	1,00	-	-	0,00



4223	Operatorzy centrali telefonicznych	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00	
4224	Recepcjoniści hotelowi	2	3	1	0	0,00	1	1	0	0,00	1,25	2,08	0,60	100,00	1,50	-	-	0,00	
4225	Pracownicy biur informacji	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00	
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	4	5	0	0		0	8	0	50,00	25,00	0,42	0,67	0,63	1,25	deficyt	-	0,00	
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	1	3	0	0		0	10	0	60,00	60,00	1,00	0,83	1,20	3,00	-	-	0,00	
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00		max deficyt	max deficyt	0,00	
4321	Magazynierzy i pokrewni	30	28	12	0	0,00	6	181	0	5,52	3,87	10,00	62,08	0,16	50,00	0,93	-	-	0,03
4323	Pracownicy do spraw transportu	1	1	2	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	2,00	0,08	24,00	50,00	1,00	-	-	0,00
4412	Listonosze i pokrewni	0	2	1	0	0,00	1	1	0	100,00	100,00	1,83	0,08	22,00	100,00		-	-	0,00
4414	Technicy archiwistów i pokrewni	1	1	0	0		0	38	0	0,00	0,00	0,08	3,17	0,03	1,00	deficyt	max deficyt	0,00	
4415	Pracownicy działów kadr	0	0	2	0	0,00	2	3	0	0,00	0,00	2,00	0,25	8,00	100,00		-	-	0,00
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	0	0		0	23	0	95,65	69,57	0,08	1,92	0,04	1,00	deficyt	max deficyt	0,00	
5112	Konduktorzy i pokrewni	3	3	0	0		0	0	0	0,00	0,50	0,00		1,00		-	-	0,00	
5120	Kucharze	46	39	29	2	6,90	19	28	0	7,14	7,14	27,92	5,33	5,23	65,52	0,85	nadwyżka	-	0,02
5131	Kelnerzy	9	8	3	0	0,00	1	10	0	10,00	10,00	2,08	1,83	1,14	33,33	0,89	-	deficyt	0,00
5132	Barmani	14	9	9	0	0,00	4	14	0	21,43	21,43	8,17	4,17	1,96	44,44	0,64	nadwyżka	-	0,01
5141	Fryzjerzy	47	52	16	0	0,00	11	28	0	25,00	25,00	19,08	7,33	2,60	68,75	1,11	-	-	0,01
5142	Kosmetyczki i pokrewni	4	1	4	0	0,00	0	13	0	38,46	38,46	1,50	1,08	1,38	0,00	0,25	-	deficyt	0,00
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00		max deficyt	max deficyt	0,00	
5153	Gospodarze budynków	12	12	5	0	0,00	2	67	0	13,43	4,48	3,92	22,58	0,17	40,00	1,00	deficyt	-	0,01
5163	Pracownicy zakładów pogrzebowych	0	0	0	0		0	4	0	50,00	50,00	0,00	0,33	0,00		max deficyt	max deficyt	0,00	
5164	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	0	0	0	0		0	2	0	50,00	50,00	0,00	0,17	0,00		max deficyt	-	0,00	
5165	Instruktorzy nauki jazdy	0	0	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,00	0,08	0,00		max deficyt	max deficyt	0,00	
5221	Właściciele sklepów	0	1	0	0		0	0	0	0,00	0,00	1,00	0,00			max deficyt	-	0,00	
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	173	172	109	2	1,83	58	149	4	16,11	14,09	106,75	28,75	3,71	53,21	0,99	nadwyżka	-	0,06
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	21	22	7	0	0,00	5	12	0	58,33	33,33	8,75	2,00	4,38	71,43	1,05	-	-	0,00
5241	Modelki i modele	1	0	1	1	100,00	0	0	0	0,00	0,08	0,00		0,00	0,00		-	-	0,00
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	4	3	2	0	0,00	0	1	0	100,00	100,00	1,17	0,08	14,00	0,00	0,75	-	-	0,00

5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	4	6	3	0	0,00	1	62	0	0,00	0,00	2,33	48,17	0,05	33,33	1,50	deficyt	deficyt	0,02
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	1	1	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,08	0,17	0,50		1,00	deficyt	deficyt	0,00
5246	Wydawcy posiłków	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,08	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	14	10	5	0	0,00	0	28	1	3,57	3,57	2,25	14,42	0,16	0,00	0,71	-	deficyt	0,01
5312	Asystenci nauczycieli	1	2	0	0		0	6	0	66,67	33,33	0,42	0,50	0,83		2,00	deficyt	-	0,00
5321	Pomocniczy personel medyczny	0	0	0	0		0	6	0	16,67	16,67	0,00	0,50	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej	1	3	1	0	0,00	1	3	0	33,33	33,33	1,83	0,25	7,33	100,00	3,00	-	-	0,00
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	17	17	6	0	0,00	2	122	0	2,46	2,46	6,58	30,17	0,22	33,33	1,00	deficyt	-	0,02
6113	Ogrodnicy	11	13	5	0	0,00	4	4	0	0,00	0,00	6,08	0,33	18,25	80,00	1,18	-	-	0,00
6129	Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	0	1	0	0		0	8	0	0,00	0,00	0,67	2,67	0,25			deficyt	-	0,00
7112	Murarze i pokrewni	28	33	16	0	0,00	10	166	1	1,20	0,60	14,67	37,92	0,39	62,50	1,18	-	-	0,02
7113	Robotnicy obróbki kamienia	0	0	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	2	3	0	0		0	42	0	0,00	0,00	0,50	6,50	0,08		1,50	deficyt	-	0,00
7115	Cieśle i stolarze budowlani	10	11	6	0	0,00	4	139	0	0,00	0,00	5,83	53,58	0,11	66,67	1,10	-	-	0,03
7116	Robotnicy budowy dróg	0	0	0	0		0	23	0	8,70	0,00	0,00	1,92	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	10	13	4	0	0,00	1	10	0	0,00	0,00	4,08	5,83	0,70	25,00	1,30	deficyt	-	0,00
7121	Dekarze	4	4	1	0	0,00	0	35	0	2,86	0,00	0,92	14,92	0,06	0,00	1,00	deficyt	-	0,01
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	0	0	0	0		0	18	0	0,00	0,00	0,00	3,50	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
7123	Tynkarze i pokrewni	0	0	0	0		0	166	0	0,00	0,00	0,00	35,83	0,00			max deficyt	max deficyt	0,02
7124	Monterzy izolacji	7	7	1	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	2,08	0,08	25,00	0,00	1,00	-	-	0,00
7125	Szklarze	1	0	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,17	0,17	1,00		0,00	-	deficyt	0,00
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	9	9	6	0	0,00	1	74	1	1,35	0,00	3,00	13,25	0,23	16,67	1,00	deficyt	deficyt	0,01
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	3	2	1	0	0,00	0	36	0	0,00	0,00	0,42	4,00	0,10	0,00	0,67	-	deficyt	0,00
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej	1	1	0	0		0	132	0	0,76	0,00	0,08	16,00	0,01		1,00	deficyt	deficyt	0,01
7131	Malarze budowlani i pokrewni	4	8	5	0	0,00	3	10	0	0,00	0,00	5,33	3,83	1,39	60,00	2,00	-	-	0,00
7132	Lakiernicy	8	9	5	0	0,00	3	33	0	0,00	0,00	4,00	12,75	0,31	60,00	1,13	-	-	0,01

7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	3	3	0	0		0	2	0	50,00	0,00	0,83	0,17	5,00		1,00	-	deficyt	0,00
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	8	10	1	0	0,00	0	8	0	0,00	0,00	2,17	0,67	3,25	0,00	1,25	-	deficyt	0,00
7212	Spawacze i pokrewni	8	8	4	0	0,00	1	174	0	0,57	0,57	3,92	60,50	0,06	25,00	1,00	deficyt	-	0,03
7213	Blacharze	6	6	1	0	0,00	0	9	0	0,00	0,00	0,58	0,75	0,78	0,00	1,00	deficyt	-	0,00
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	4	4	1	0	0,00	1	104	1	0,00	0,00	0,58	28,75	0,02	100,00	1,00	-	-	0,01
7221	Kowale i operatorzy pras kuźniczych	2	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,33	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
7222	Ślusarze i pokrewni	42	45	18	0	0,00	9	266	0	0,38	0,00	20,17	95,17	0,21	50,00	1,07	-	-	0,05
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	19	18	6	0	0,00	2	162	23	1,85	1,23	6,58	42,42	0,16	33,33	0,95	-	-	0,02
7224	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	10,00	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	36	40	7	0	0,00	2	49	0	10,20	10,20	11,00	5,08	2,16	28,57	1,11	-	-	0,01
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	20	23	12	0	0,00	5	20	1	0,00	0,00	9,83	15,75	0,62	41,67	1,15	-	-	0,01
7311	Mechanicy precyzyjni	0	2	0	0		0	0	0		0,00	1,00	0,00				-	-	0,00
7313	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00				-	-	0,00
7314	Ceramicy i pokrewni	1	1	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,25	0,00		50,00	1,00	-	-	0,00
7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,00	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
7316	Sztyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00				-	-	0,00
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,67	0,00				-	-	0,00
7319	Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	4	0	100,00	100,00	0,00	0,33	0,00			max deficyt	-	0,00
7322	Drukarze	2	1	1	0	0,00	0	30	0	0,00	0,00	0,50	12,50	0,04	0,00	0,50	-	deficyt	0,01
7323	Introligatorzy i pokrewni	5	3	2	0	0,00	0	3	0	0,00	0,00	1,17	0,25	4,67	0,00	0,60	-	-	0,00
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	2	0	2	1	50,00	0	157	0	0,00	0,00	0,33	53,08	0,01	0,00	0,00	-	deficyt	0,02
7412	Elektromechanicy i elektrycy	21	20	6	0	0,00	3	183	1	0,00	0,00	8,17	52,33	0,16	50,00	0,95	-	deficyt	0,03
7413	Monterzy linii elektrycznych	0	0	0	0		0	5	0	0,00	0,00	0,00	0,42	0,00			max deficyt	-	0,00
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	1	1	0	0		0	4	0	0,00	0,00	0,00	2,33	0,00		1,00	max deficyt	-	0,00
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	2	2	1	0	0,00	1	3	0	0,00	0,00	1,33	0,25	5,33	100,00	1,00	-	-	0,00
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	1	0	5	0	0,00	4	0	0		0,00	4,17	3,00	1,39	80,00	0,00	nadwyżka	-	0,00
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	64	58	24	1	4,17	10	11	0	18,18	18,18	23,83	8,92	2,67	41,67	0,91	nadwyżka	-	0,02
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	10	11	0	0		0	23	0	13,04	13,04	1,50	5,92	0,25		1,10	deficyt	-	0,00

7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	26	25	10	0	0,00	4	15	0	6,67	6,67	9,75	4,25	2,29	40,00	0,96	-	-	0,01
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	0	0	0	0		0	9	0	11,11	11,11	0,00	0,75	0,00			max deficyt	-	0,00
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	6	9	3	0	0,00	0	2	0	0,00	0,00	4,25	0,17	25,50	0,00	1,50	-	-	0,00
7534	Tapicerzy i pokrewni	4	3	1	0	0,00	0	6	0	0,00	0,00	0,75	0,50	1,50	0,00	0,75	-	-	0,00
7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	1,00	1,00	100,00		-	-	0,00
7542	Strzałowi i pokrewni	0	0	0	0		0	30	0	0,00	0,00	0,00	7,50	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
7549	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,08	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	26	29	16	0	0,00	10	260	0	0,00	0,00	14,42	66,67	0,22	62,50	1,12	-	-	0,04
8112	Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin	1	1	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,33	0,00		50,00	1,00	-	-	0,00
8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	0	0	0	0		0	13	0	0,00	0,00	0,00	1,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	9	8	2	0	0,00	0	6	0	0,00	0,00	2,08	2,50	0,83	0,00	0,89	-	-	0,00
8122	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	2	3	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,75	0,17	4,50		1,50	-	-	0,00
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	0	1	0	0		0	2	0	50,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	5	4	0	0		0	10	0	0,00	0,00	1,83	0,83	2,20		0,80	-	-	0,00
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	0	0	0	0		0	58	0	0,00	0,00	0,00	17,83	0,00			max deficyt	-	0,01
8151	Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			2,00	-	-	0,00
8152	Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
8153	Operatorzy maszyn do szycia	1	1	0	0		0	11	0	0,00	0,00	0,17	7,92	0,02		1,00	deficyt	deficyt	0,00
8155	Operatorzy maszyn do wyprawiania futer i skór	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,75	0,00			1,00	-	-	0,00
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	2	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,17	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
8157	Operatorzy maszyn do prania	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	6	3	3	0	0,00	1	3	0	0,00	0,00	1,42	0,25	5,67	33,33	0,50	-	deficyt	0,00
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	1	2	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,42	0,08	5,00		2,00	-	-	0,00
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			1,00	-	-	0,00
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	1	3	0	0		0	2	0	0,00	0,00	1,00	0,17	6,00		3,00	-	-	0,00
8183	Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek	2	0	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,25	0,00		50,00	0,00	max nadwyżka	-	0,00

8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0	0	0	70	0	0,00	0,00	0,00	55,83	0,00				max deficyt	deficyt	0,03
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	4	6	0	0	0	0	1	0	0,00	0,00	0,42	0,08	5,00		1,50		-	-	0,00
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	2	2	0	0	0	0	53	0	0,00	0,00	0,08	4,42	0,02		1,00		deficyt	deficyt	0,00
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	3	7	3	0	0,00	3	1	0	0,00	0,00	3,17	0,08	38,00	100,00	2,33		-	-	0,00
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0	0	0	8	11	37,50	0,00	0,00	1,58	0,00				max deficyt	deficyt	0,00
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	0	0	0	0	0	0	20	0	0,00	0,00	0,00	1,67	0,00				max deficyt	deficyt	0,00
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	6	10	3	0	0,00	2	27	0	0,00	0,00	3,42	5,25	0,65	66,67	1,67		-	-	0,00
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	0	0	0	0	0	0	48	0	0,00	0,00	0,00	15,00	0,00				max deficyt	deficyt	0,01
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	9	5	4	0	0,00	0	58	2	3,45	0,00	1,67	13,00	0,13	0,00	0,56		-	deficyt	0,01
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	1	1	0	0	0	0	4	0	0,00	0,00	0,17	0,33	0,50		1,00		deficyt	deficyt	0,00
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	0	1	1	0	0,00	1	37	0	0,00	0,00	1,33	3,08	0,43	100,00			-	-	0,00
8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	6	7	4	0	0,00	4	72	0	0,00	0,00	4,08	14,00	0,29	100,00	1,17		-	deficyt	0,01
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	2	3	0	0	0	0	37	0	0,00	0,00	0,50	3,08	0,16		1,50		deficyt	-	0,00
9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	0	0	0	0	0	0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00				max deficyt	-	0,00
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewn	52	45	37	0	0,00	23	106	0	11,32	3,77	34,25	18,83	1,82	62,16	0,87		nadwyżka	-	0,02
9121	Praczk ręczne i prasowacze	2	2	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0,58	0,00		100,00	1,00			-	-	0,00
9122	Czyszciciele pojazdów	0	0	0	0	0	0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00				max deficyt	deficyt	0,00
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprząaniem	1	0	1	0	0,00	0	110	0	1,82	1,82	0,42	19,17	0,02	0,00	0,00		-	deficyt	0,01
9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	1,00	0,00					max deficyt	max deficyt	0,00
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	0	0	0	0	0	0	2	0	100,00	100,00	0,00	0,17	0,00				max deficyt	deficyt	0,00
9311	Robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach	3	2	1	0	0,00	1	10	0	0,00	0,00	0,75	0,83	0,90	100,00	0,67		-	-	0,00

9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	8	7	4	0	0,00	1	32	0	3,13	0,00	2,92	5,67	0,51	25,00	0,88	-	-	0,00
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	44	40	20	0	0,00	7	183	0	1,09	0,55	17,58	22,25	0,79	35,00	0,91	-	-	0,02
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	17	20	5	0	0,00	1	254	0	0,00	0,00	6,33	41,17	0,15	20,00	1,18	deficyt	deficyt	0,02
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	17	19	12	0	0,00	7	55	15	3,64	3,64	11,75	5,83	2,01	58,33	1,12	-	-	0,01
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	17	12	6	0	0,00	2	91	0	1,10	1,10	6,58	7,58	0,87	33,33	0,71	-	-	0,01
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	0	0	0	0		0	45	0	0,00	0,00	0,00	3,75	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
9412	Pomoce kuchenne	4	4	5	0	0,00	3	33	0	36,36	12,12	5,08	3,75	1,36	60,00	1,00	-	-	0,00
9611	Ładowacze nieczystości	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
9612	Sortowacze odpadów	0	0	0	0		0	10	0	0,00	0,00	0,00	0,83	0,00			max deficyt	deficyt	0,00
9613	Zamiatacze i pokrewni	5	3	7	0	0,00	5	3	0	33,33	33,33	6,50	0,25	26,00	71,43	0,60	nadwyżka	-	0,00
9621	Gońcy, bagażowi i pokrewni	5	6	6	0	0,00	4	16	0	0,00	0,00	6,08	1,33	4,56	66,67	1,20	-	-	0,00
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	0	0	0	0		0	5	0	0,00	0,00	0,00	0,42	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	65	60	22	1	4,55	9	114	0	42,98	39,47	23,25	44,50	0,52	40,91	0,92	-	-	0,03
Razem		1533	1548	723	14	1,94	341	5649	166	6,46	4,44	X	X	X	X	X	X	X	X

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

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

ZASTĘPCA DYREKTORA

POWIATOWEGO URZĘDU PRACY

W ŚWIĘTOCHŁOWICACH

Mirela Duda

