# Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w mieście Mysłowice w 2018r.

URZĄD PRACY

**Powiatowy Urząd Pracy w Mysłowicach**

**ul. Mikołowska 4a**

**41-400 Mysłowice**

**Mysłowice, czerwiec 2019r.**

# Spis treści

Wstęp ... 3
1. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy ... 4
1.1. Liczba bezrobotnych ogółem ... 4
1.2 Stopa bezrobocia w mieście Mysłowice ... 5
1.3 Bilans osób bezrobotnych ... 6
1.3.1 Wiek osób bezrobotnych ... 6
1.3.2 Wykształcenie osób bezrobotnych ... 7
1.3.3 Staż pracy osób bezrobotnych ... 8
1.3.4 Czas pozostawania bez pracy ... 9
1.3.5 Bezrobotni z prawem do zasiłku ... 10
1.4 Analiza ofert pracy i osób bezrobotnych wg zawodów ... 12
1.4.1 Analiza bezrobocia wg zawodów ... 12
1.4.2 Zawody w których występuje długotrwałe bezrobocie ... 13
1.4.3 Zawody o najwyższym i najniższym wskaźniku płynności bezrobotnych ... 15
1.4.4 Oferty pracy wg zawodów w 2018 roku ... 16
2. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych ... 18
2.1 Analiza zawodów deficytowych ... 19
2.2 Analiza zawodów zrównoważonych ... 21
2.3 Analiza zawodów nadwyżkowych ... 21
3. Analiza umiejętności i uprawnień ... 23
4. Analiza rynku edukacyjnego ... 24
4.1 Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych ... 25
4.2 Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych ... 26
PODSUMOWANIE ... 28
INFORMACJA SYGNALNA ... 29
Załącznik nr 1 RYNEK PRACY ... 31
Załącznik 2. RYNEK EDUKACYJNY ... 55
Spis rysunków ... 64
Spis tabel ... 64

# Wstęp

Zgodnie z zapisami ustawy o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy (Dz. U. z 2018r., poz. 1265 z późn. zm.) opracowywanie badań i analiz rynku pracy, w tym prowadzenie monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych oraz badanie zapotrzebowania na pracę w celu podniesienia efektywności prowadzonych działań jest jednym z zadań samorządu województwa oraz powiatu w zakresie polityki rynku pracy.

Celem opracowania niniejszego raportu jest określenie zapotrzebowania na rynku pracy na konkretne zawody. Pozwoli to na określenie odpowiednich kierunków szkolenia bezrobotnych oraz usprawnienie pośrednictwa pracy i poradnictwa zawodowego.

Określenie różnicy pomiędzy popytem, a podażą pozwala zdiagnozować bieżący stan niedopasowań na rynku pracy. W praktyce osiągniecie równowagi pomiędzy popytem, a podażą na rynku pracy jest niezwykle trudne. Istotne zatem jest monitorowanie procesów, które zachodzą na rynku pracy, m.in. prowadzenie monitoringu zawodów deficytowych nadwyżkowych oraz prowadzenie analiz z zakresu rynku pracy.

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych jest procesem obserwowania zjawisk zachodzących na rynku pracy, które dotyczą kształtowania się popytu na pracę i podaży zasobów pracy w przekroju terytorialno– zawodowym. Stanowi on istotne źródło informacji na temat struktury bezrobocia oraz zapotrzebowania kadrowego pracodawców. Zestawienie zarówno zawodów deficytowych jak i nadwyżkowych daje możliwość zdiagnozowania i przewidywania sytuacji na lokalnym rynku pracy a co się z tym wiąże opracowania programów związanych z aktywizacją osób bezrobotnych.

Rozumiany w ten sposób monitoring ma na celu:

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

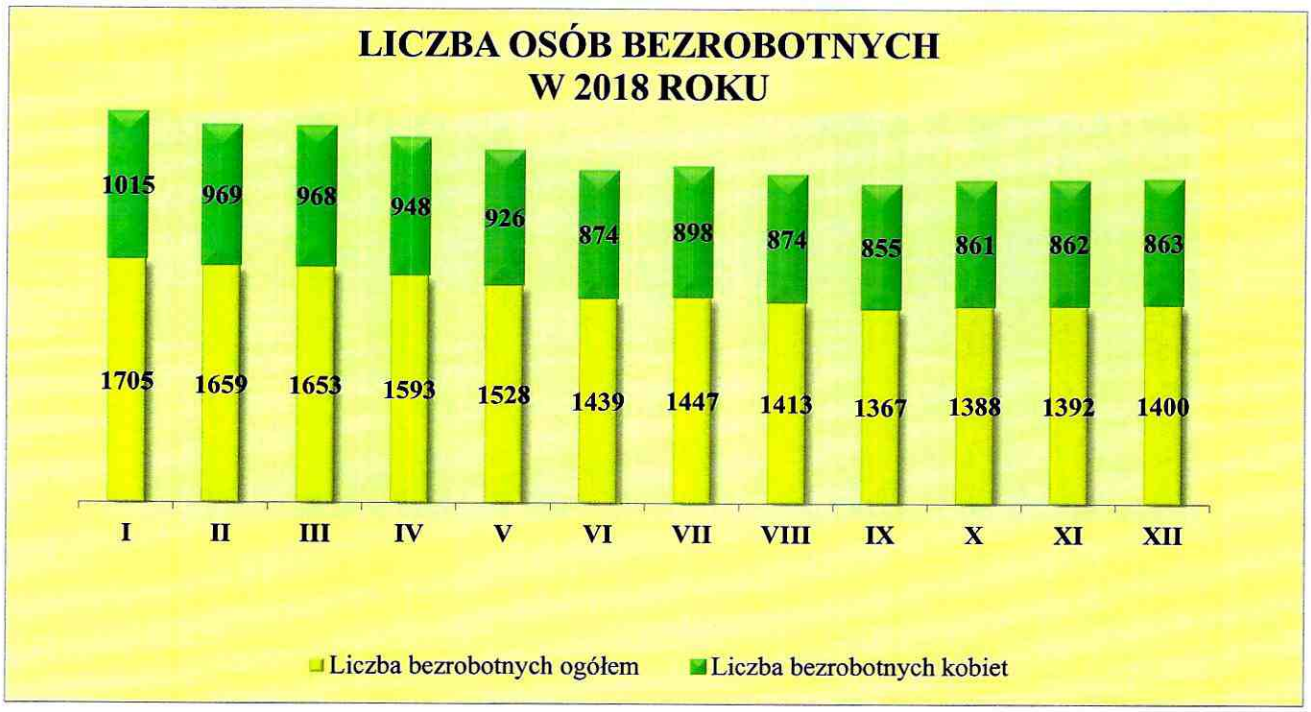
Ze względu na kluczowe znaczenie monitoringu, raport został przygotowany w oparciu o ujednolicone dla całego kraju zalecenia metodyczne opracowane przez Departament Rynku Pracy Ministerstwa Rodziny, pracy i Polityki Społecznej w ramach projektu współfinansowanego ze środków EFS pt." *Opracowanie nowych zaleceń metodycznych prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych na lokalnym rynku pracy".*

# 1. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy

## 1.1. Liczba bezrobotnych ogółem

Na koniec grudnia 2018 roku w Powiatowym Urzędzie Pracy w Mysłowicach zarejestrowanych było **1 400** osób bezrobotnych, w tym **863** kobiety (**61,64 %** ogółu). W analogicznym okresie 2017 liczba ta wynosiła – **1 593** osób bezrobotnych w tym **982** kobiety. Liczbę osób bezrobotnych w poszczególnych miesiącach 2018 roku prezentuje rysunek 1.

**Rysunek nr 1. Liczba osób bezrobotnych zarejestrowanych w 2018r.**




*Źródło: Opracowanie własne*

Na podstawie powyższego rysunku możemy zaobserwować, iż największe bezrobocie nastąpiło w miesiącu styczniu, najmniejsze natomiast w miesiącu wrześniu. Na przestrzeni roku liczba bezrobotnych zmalała o 305 osób.

Liczbę osób bezrobotnych zarejestrowanych w latach 2017-2018 ilustruje rysunek 2.

**Rysunek nr 2. Liczba osób bezrobotnych zarejestrowanych w 2017-2018.**

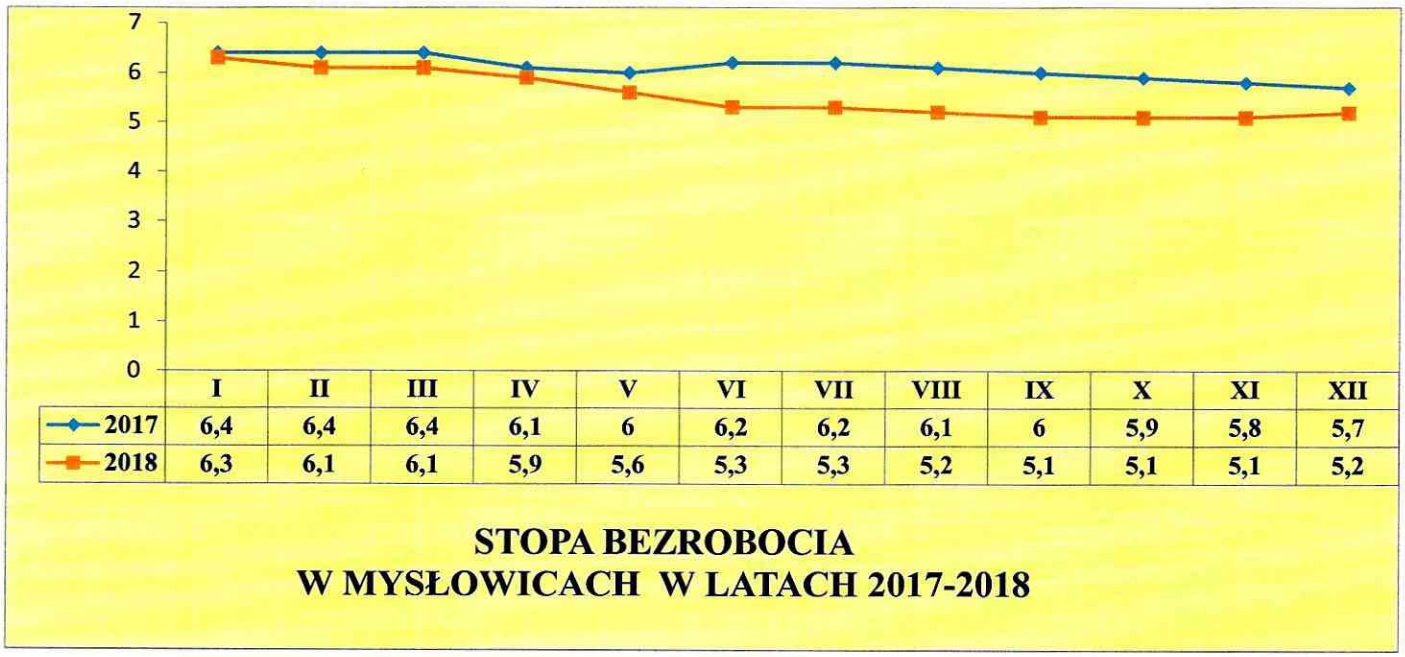
*Źródło: Opracowanie własne*

Z powyższego rysunku wynika, iż liczba osób bezrobotnych na dzień 31.12.2018r. była mniejsza o 193 osoby w porównaniu ze stanem na koniec roku 2017. Liczba zarejestrowanych kobiet zmalała o 119.

## 1.2 Stopa bezrobocia w mieście Mysłowice

Według stanu na koniec grudnia 2018 roku stopa bezrobocia w mieście Mysłowice wynosiła 5,2% i w stosunku do grudnia 2017 roku zmalała o 0,5 %. Dokonując analizy całego roku sprawozdawczego możemy zauważyć, iż w styczniu 2018roku stopa bezrobocia wynosiła 6,3%. Wobec powyższego na przestrzeni roku 2018 można zaobserwować spadek stopy bezrobocia o 1,1%. Natomiast najniższa stopa bezrobocia w 2018 roku była w takich miesiącach jak wrzesień, październik oraz listopad i kształtowała się na poziomie 5,1%. Stopę bezrobocia w latach 2017-2018 przedstawia rysunek 3.

**Rysunek nr 3. Stopa bezrobocia w latach 2017-2018.**




| | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2017 | 6,4 | 6,4 | 6,4 | 6,1 | 6 | 6,2 | 6,2 | 6,1 | 6 | 5,9 | 5,8 | 5,7 |
| 2018 | 6,3 | 6,1 | 6,1 | 5,9 | 5,6 | 5,3 | 5,3 | 5,2 | 5,1 | 5,1 | 5,1 | 5,2 |

*Źródło: dane statystyczne GUS*

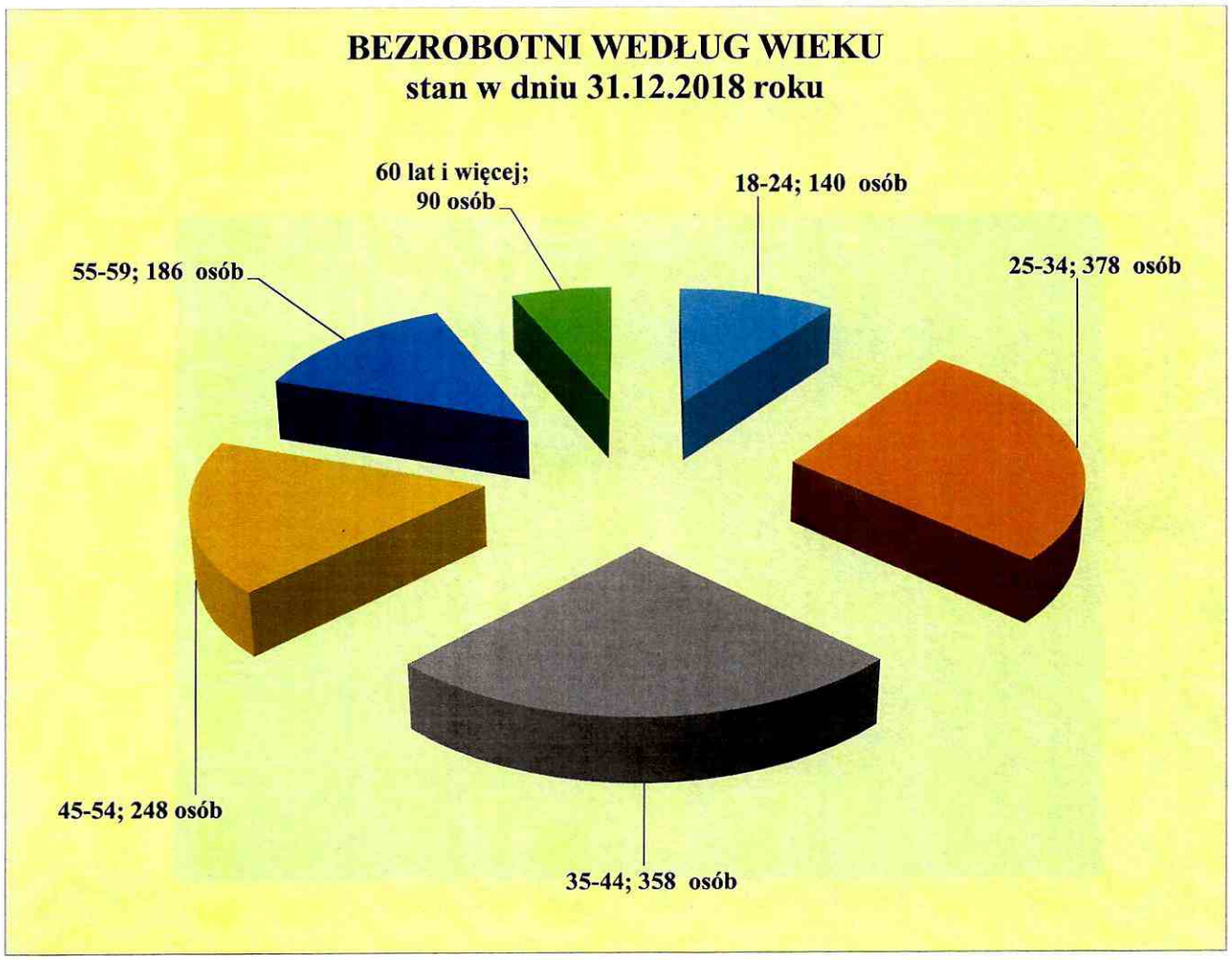
## 1.3 Bilans osób bezrobotnych

### 1.3.1 Wiek osób bezrobotnych

Na koniec grudnia 2018 roku najliczniejszą grupę stanowiły osoby w wieku 25-34 lata – **378** osób (**27 %** ogółu). Najmniejszy udział w ogólnej liczbie bezrobotnych stanowiły osoby w wieku 60 lat i więcej – **90** osób.

Szczegółowy podział zarejestrowanych bezrobotnych w układzie grup wiekowych przedstawia rysunek 4.

**Rysunek nr 4. Podział bezrobotnych ze względu na wiek – stan na koniec IV kwartału 2018r.**



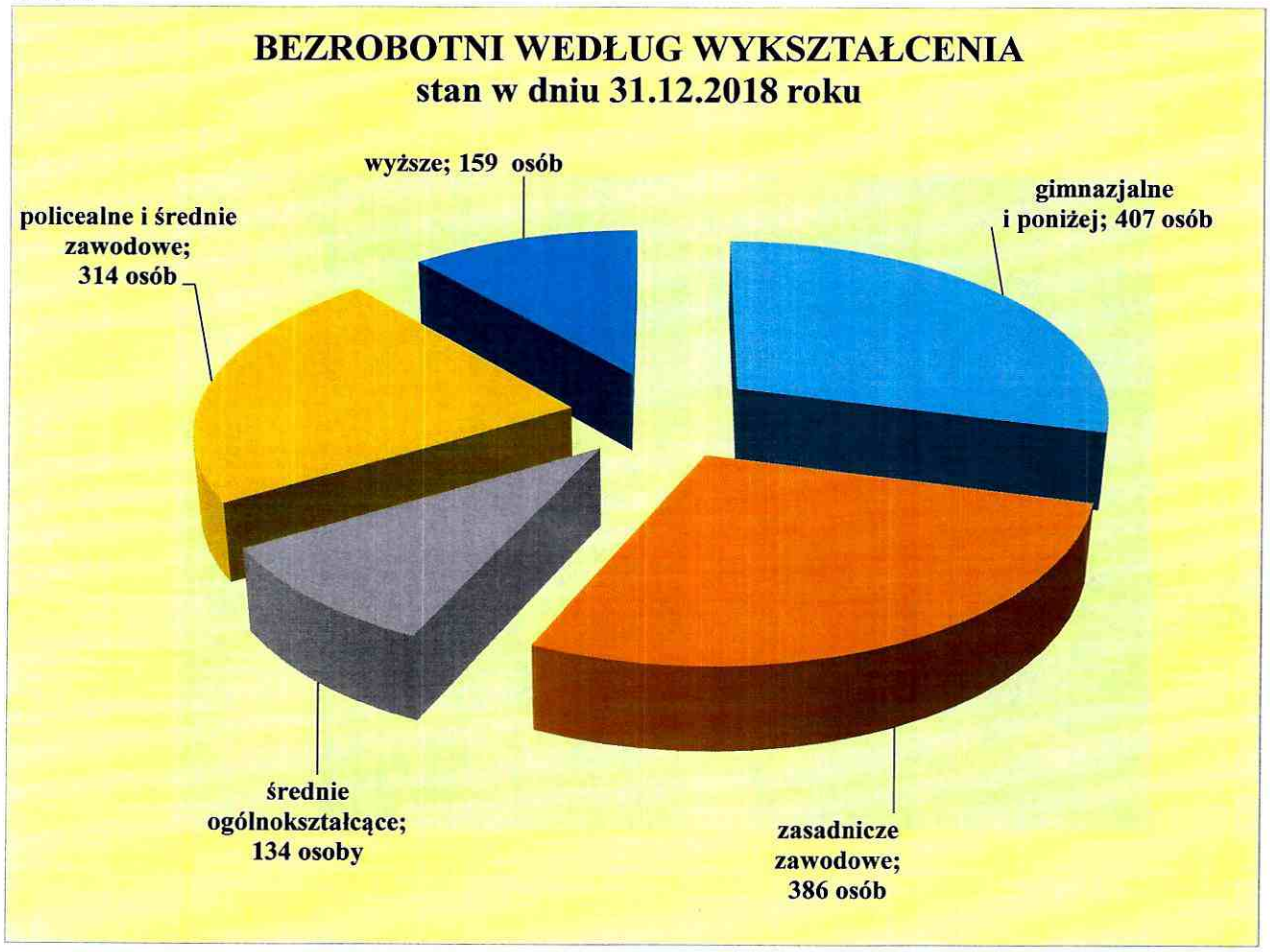

*Źródło: Opracowanie własne*

## 1.3.2 Wykształcenie osób bezrobotnych

W 2018 roku znaczący udział wśród bezrobotnych stanowiły osoby z wykształceniem gimnazjalnym i poniżej- **407** osób. Najmniejszy udział wśród osób pozostających bez pracy odnotowano w grupie bezrobotnych z wykształceniem średnim ogólnokształcącym, w końcu okresu sprawozdawczego były to **134** osoby bezrobotne.

Szczegółowy podział bezrobotnych według wykształcenia przedstawia rysunek 5.

**Rysunek nr 5. Podział bezrobotnych ze względu na poziom wykształcenia – stan na koniec IV kwartału 2018r.**



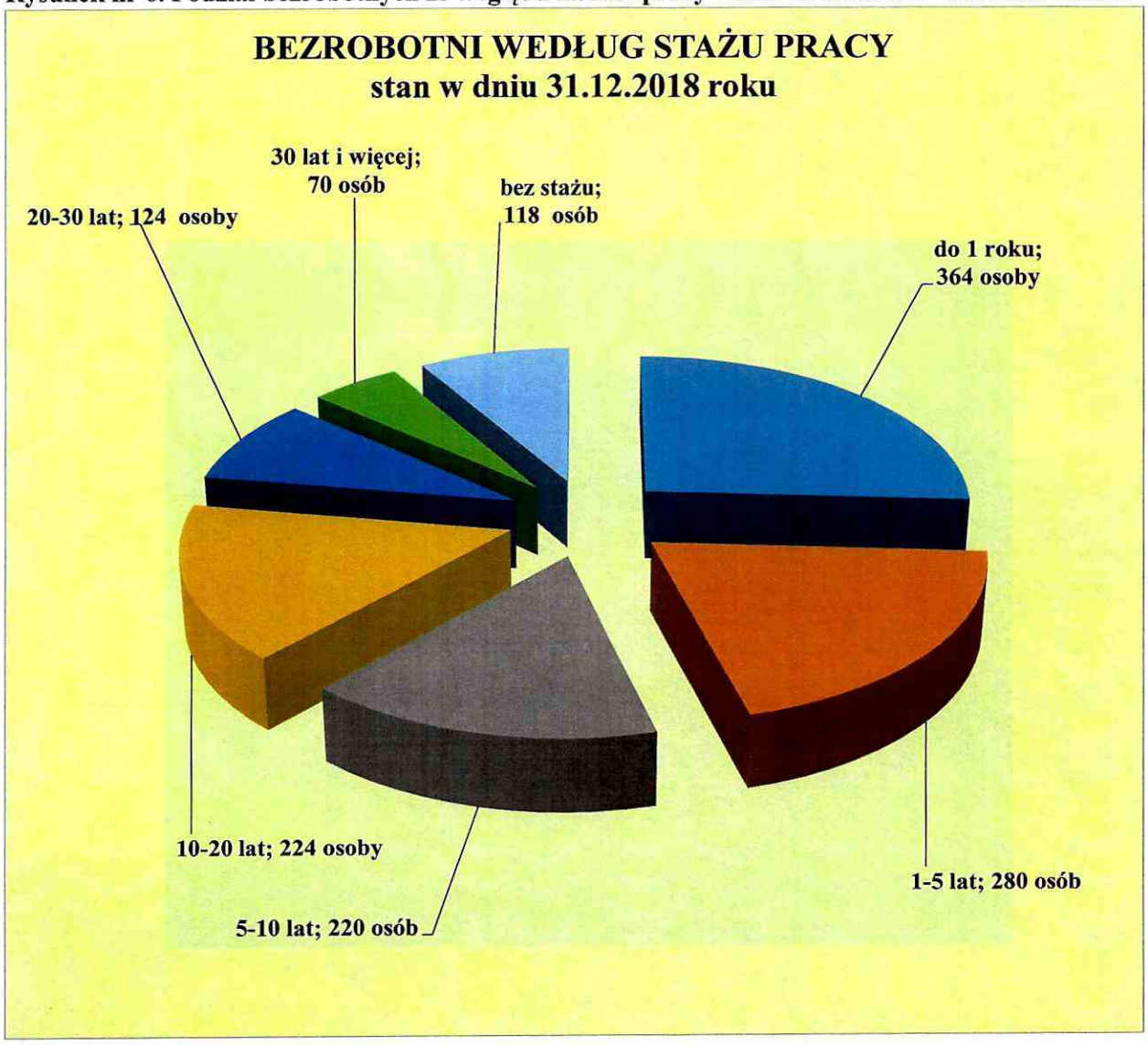

*Źródło: Opracowanie własne*

### 1.3.3 Staż pracy osób bezrobotnych.

W strukturze bezrobotnych według stażu pracy na koniec 2018 roku największy odsetek stanowiły osoby ze stażem pracy do 1 roku – **364 (26% ogółu)**. Najmniejszą grupę stanowiły osoby ze stażem pracy 30 lat i więcej **-70 ( 5,46%).**

Szczegółowy graficzny układ osób bezrobotnych według stażu pracy przedstawia rysunek 6.

**Rysunek nr 6. Podział bezrobotnych ze względu na staż pracy – stan na koniec IV kwartału 2018r.**

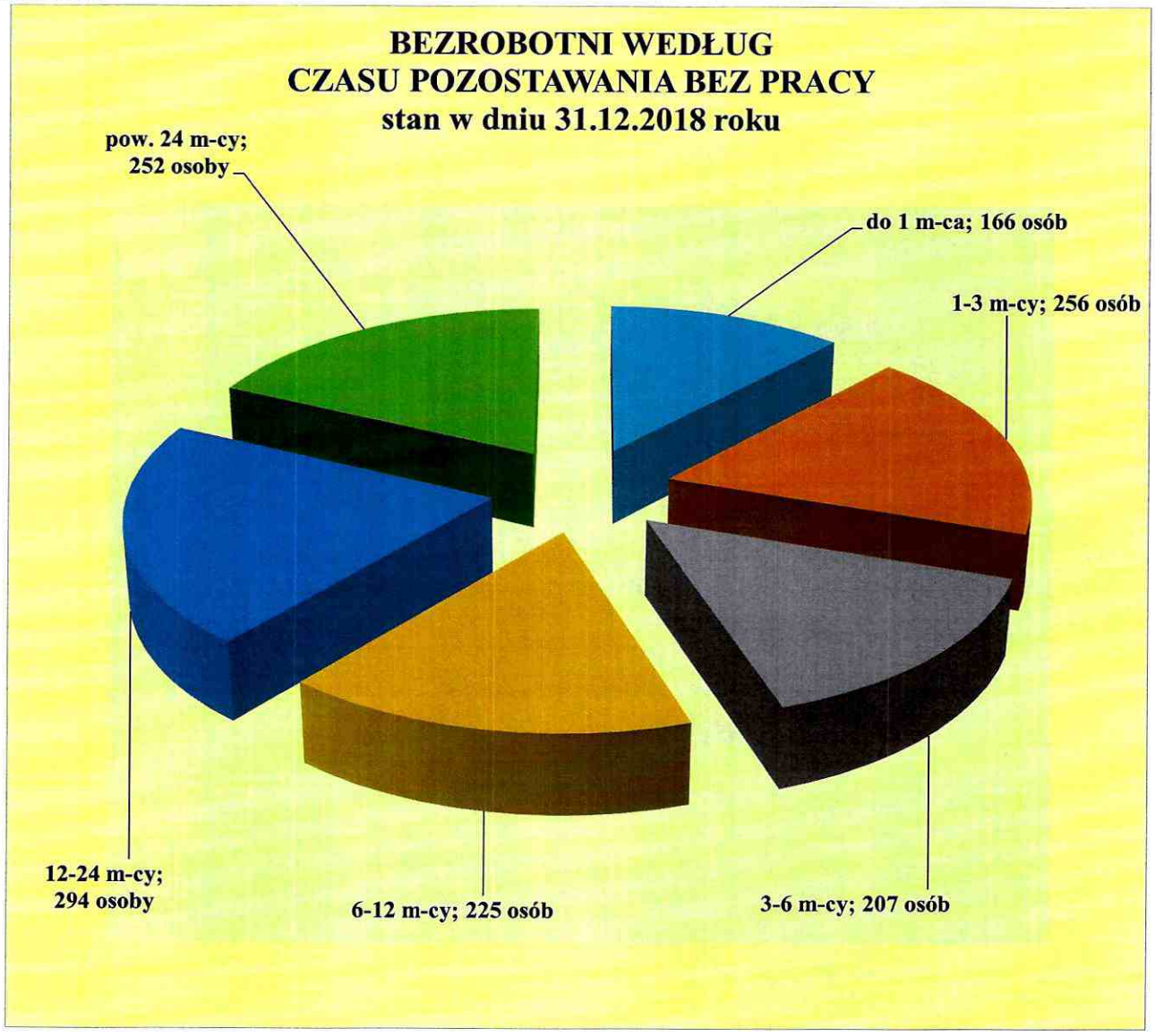



*Źródło: Opracowanie własne*

### 1.3.4 Czas pozostawania bez pracy

Najliczniejszą grupę w końcu 2018 roku stanowili bezrobotni pozostający bez pracy od 12 – 24 miesięcy – **294** osoby. Najmniejszą populację stanowiły osoby pozostające bez pracy do 1 miesiąca **166** osób. Podział osób bezrobotnych według czasu pozostawania bez pracy przedstawia rysunek 7.

**Rysunek nr 7. Podział bezrobotnych ze względu na czas pozostawania bez pracy – stan na koniec IV kwartału 2018r.**




*Źródło: Opracowanie własne*

## 1.3.5 Bezrobotni z prawem do zasiłku

W końcu 2018 roku w ewidencji urzędu pracy zarejestrowanych było **201** osób z prawem do zasiłku, co stanowiło **14,35%** ogółu.

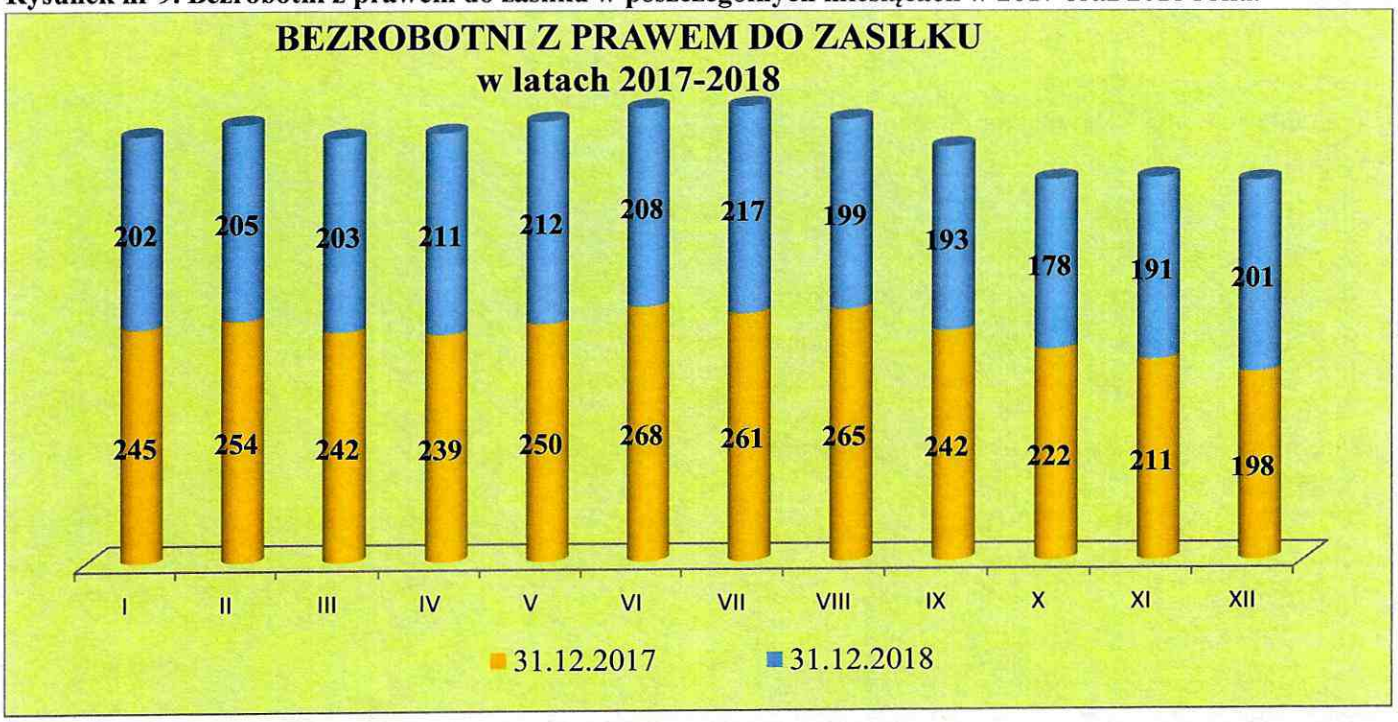
Szczegółowy wykaz liczbowy osób uprawnionych do zasiłku w 2017 roku przedstawia rysunek 8.

**Rysunek nr 8. Bezrobotni z prawem do zasiłku w poszczególnych miesiącach 2018 roku.**

*Źródło: Opracowanie własne*

Szczegółowy wykaz liczbowy osób uprawnionych do zasiłku w latach 2017-2018 przedstawia rysunek 9.

**Rysunek nr 9. Bezrobotni z prawem do zasiłku w poszczególnych miesiącach w 2017 oraz 2018 roku.**




*Źródło: Opracowanie własne*

## 1.4 Analiza ofert pracy i osób bezrobotnych wg zawodów

### 1.4.1 Analiza bezrobocia wg zawodów

Na dzień 31.12.2018r. w Powiatowym Urzędzie Pracy w Mysłowicach zarejestrowanych było 1400 osób bezrobotnych. Największa liczba osób bezrobotnych zarejestrowanych w Powiatowym Urzędzie Pracy w Mysłowicach była w elementarnych grupach zawodów takich jak: sprzedawcy sklepowi (ekspedienci), robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani oraz pracownicy obsługi biurowej.

Wykaz zawodów z największą liczbą osób bezrobotnych na koniec 2018r. przedstawia poniższa tabela.

**Tabela 1. Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu) jest największa w 2018roku**

| Kod | Elementarne grupy zawodów | Liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu) |
|---|---|---|
| 5223 | Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) | 183 |
| 9329 | Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani | 92 |
| 4110 | Pracownicy obsługi biurowej | 64 |
| 9313 | Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym | 53 |
| 9112 | Pomoce i sprzątaczki biurowe, hotelowe i pokrewne | 43 |
| 5120 | Kucharze | 33 |
| 5141 | Fryzjerzy | 31 |
| 8111 | Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni | 31 |
| 7222 | Ślusarze i pokrewni | 29 |
| 9333 | Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów | 25 |
| 4321 | Magazynierzy i pokrewni | 23 |
| 7412 | Elektromechanicy i elektromonterzy | 22 |
| 9321 | Ręczni pakowacze i znakowacze | 22 |
| 7112 | Murarze i pokrewni | 21 |
| 5413 | Pracownicy ochrony osób i mienia | 20 |
| 7511 | Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni | 18 |
| 3314 | Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych | 17 |
| 9311 | Robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach | 17 |
| 9629 | Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani | 16 |
| 5230 | Kasjerzy i sprzedawcy biletów | 12 |
| 7131 | Malarze budowlani i pokrewni | 12 |
| 7531 | Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni | 12 |
| 8322 | Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych | 12 |

*Źródło: Opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej dla PUP Mysłowic*

Zawody osób nowo rejestrujących się w Powiatowym Urzędzie Pracy w Mysłowicach w 2018r. w dużej mierze pokrywają się z zawodami występującymi wśród ogólnej liczby osób bezrobotnych zarejestrowanych w Urzędzie. Grupy zawodów w których występuje największy napływ liczby osób bezrobotnych przestawia tabela 2.

**Tabela 2. Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (napływ) jest największa w 2018 roku**

| Kod | Elementarne grupy zawodów | Liczba bezrobotnych (napływ w okresie) |
|---|---|---|
| 5223 | Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) | 309 |
| 9329 | Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani | 186 |
| 4110 | Pracownicy obsługi biurowej | 100 |
| 4321 | Magazynierzy i pokrewni | 70 |
| 7222 | Ślusarze i pokrewni | 69 |
| 9313 | Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym | 69 |
| 5120 | Kucharze | 57 |
| 8111 | Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni | 56 |
| 5141 | Fryzjerzy | 51 |
| 9112 | Pomoce i sprzątaczki biurowe, hotelowe i pokrewne | 42 |
| 9333 | Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów | 40 |
| 3314 | Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych | 39 |
| 5230 | Kasjerzy i sprzedawcy biletów | 37 |
| 7512 | Piekarze, cukiernicy i pokrewni | 33 |
| 7412 | Elektromechanicy i elektromonterzy | 30 |
| 7112 | Murarze i pokrewni | 29 |
| 9321 | Ręczni pakowacze i znakowacze | 28 |
| 3512 | Technicy wsparcia informatycznego i technicznego | 27 |
| 5413 | Pracownicy ochrony osób i mienia | 26 |
| 7231 | Mechanicy pojazdów samochodowych | 26 |

*Źródło: Opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej dla PUP Mysłowice*

### 1.4.2 Zawody w których występuje długotrwałe bezrobocie

Wskaźnik długotrwałego bezrobocia to stosunek liczby osób bezrobotnych zarejestrowanych w danym zawodzie którzy pozostają bez zatrudnienia powyżej 12 miesięcy do liczby bezrobotnych zarejestrowanych w tym zawodzie.

Tabela 3 przedstawia grupy zawodów dla których wskaźnik długotrwałego bezrobocia jest najwyższy w 2018r.

**Tabela 3. Grupy zawodów, dla których wskaźnik długotrwałego bezrobocia jest najwyższy w 2018 roku**

| Kod | Elementarne grupy zawodów | Wskaźnik długotrwałego bezrobocia |
|---|---|---|
| 1212 | Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi | 100,00 |
| 2113 | Chemicy | 100,00 |
| 2145 | Inżynierowie chemicy i pokrewni | 100,00 |
| 2165 | Kartografowie i geodeci | 100,00 |
| 2291 | Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska | 100,00 |
| 2342 | Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka | 100,00 |
| 2423 | Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi | 100,00 |
| 2424 | Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr | 100,00 |
| 2432 | Specjaliści do spraw public relations | 100,00 |
| 2619 | Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani | 100,00 |
| 2632 | Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych | 100,00 |
| 3220 | Dietetycy i żywieniowcy | 100,00 |
| 3255 | Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp | 100,00 |
| 3259 | Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany | 100,00 |
| 3312 | Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni | 100,00 |
| 3323 | Zaopatrzeniowcy | 100,00 |
| 3423 | Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej | 100,00 |
| 4222 | Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center) | 100,00 |
| 5142 | Kosmetyczki i pokrewni | 100,00 |
| 5322 | Pracownicy domowej opieki osobistej | 100,00 |
| 5329 | Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani | 100,00 |
| 7114 | Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni | 100,00 |
| 7121 | Dekarze | 100,00 |
| 7122 | Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy | 100,00 |
| 7126 | Hydraulicy i monterzy rurociągów | 100,00 |
| 7213 | Blacharze | 100,00 |
| 7313 | Jubilerzy, złotnicy i pokrewni | 100,00 |
| 7314 | Ceramicy i pokrewni | 100,00 |
| 7315 | Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła | 100,00 |
| 7321 | Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku | 100,00 |
| 7421 | Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych | 100,00 |
| 7522 | Stolarze meblowi i pokrewni | 100,00 |
| 8131 | Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych | 100,00 |
| 8142 | Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych | 100,00 |
| 8211 | Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych | 100,00 |
| 9621 | Gońcy, bagażowi i pokrewni | 100,00 |

*Źródło: Opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej dla PUP Mysłowice*

### 1.4.3 Zawody o najwyższym i najniższym wskaźniku płynności bezrobotnych

Kolejnym miernikiem wykorzystywanym w monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych jest wskaźnik płynności bezrobotnych.

Wartość wskaźnika większa niż 1 informuje, że odpływ osób bezrobotnych z rejestrów Powiatowego Urzędu Pracy przewyższa ich napływ. Wartość wskaźnika mniejsza niż 1 wskazuje natomiast na przewagę napływu osób bezrobotnych nad ich odpływem z rejestrów Powiatowego Urzędu Pracy.

Pełne zestawienie grup zawodów dla których wskaźnik płynności osób bezrobotnych jest najwyższy oraz najmniejszy w elementarnych grupach zawodów przedstawia tabela 4 i 5.

**Tabela 4. Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najwyższy w 2018 roku**

| Kod | Elementarne grupy zawodów | Wskaźnik płynności bezrobotnych |
|---|---|---|
| 8211 | Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych | 4,00 |
| 7531 | Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni | 3,25 |
| 5169 | Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani | 3,00 |
| 8311 | Maszyniści kolejowi i metra | 3,00 |
| 1211 | Kierownicy do spraw finansowych | 2,00 |
| 1346 | Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych | 2,00 |
| 2162 | Architekci krajobrazu | 2,00 |
| 2342 | Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka | 2,00 |
| 3220 | Dietetycy i żywieniowcy | 2,00 |
| 3259 | Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany | 2,00 |
| 3315 | Rzeczoznawcy (z wyłączeniem majątkowych) | 2,00 |
| 3437 | Tancerze | 2,00 |
| 5113 | Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek | 2,00 |
| 5152 | Pracownicy usług domowych | 2,00 |
| 5312 | Asystenci nauczycieli | 2,00 |
| 7421 | Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych | 2,00 |
| 7532 | Konstruktorzy i krojczowie odzieży | 2,00 |
| 8141 | Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych | 2,00 |
| 8172 | Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna | 2,00 |

*Źródło: Opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej dla PUP Mysłowice*

**Tabela 5. Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najmniejszy w 2018 roku**

| Kod | Elementarne grupy zawodów | Wskaźnik płynności bezrobotnych |
|---|---|---|
| 1221 | Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży | 0,00 |
| 1330 | Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych | 0,00 |
| 1412 | Kierownicy w gastronomii | 0,00 |
| 2341 | Nauczyciele szkół podstawowych | 0,00 |
| 3421 | Sportowcy i dżokeje | 0,00 |
| 4322 | Planiści produkcyjni | 0,00 |
| 5151 | Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów | 0,00 |
| 6122 | Hodowcy drobiu | 0,00 |
| 7413 | Monterzy linii elektrycznych | 0,00 |
| 8112 | Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin | 0,00 |
| 8160 | Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni | 0,00 |
| 8331 | Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów | 0,00 |
| 9111 | Pomoce domowe i sprzątaczki | 0,00 |
| 9411 | Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food | 0,00 |
| 2221 | Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji | 0,25 |

*Źródło: Opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej dla PUP Mysłowice*

### 1.4.4 Oferty pracy wg zawodów w 2018 roku

Dane zebrane w ramach monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych pozwalają na porównanie struktury ofert pracy zgłaszanych do Centralnej Bazy Ofert Pracy (Powiatowe Urzędy Pracy, Ochotnicze Hufce Pracy oraz EURES) ze strukturą ofert pracy zamieszczanych w Internecie. Oferty pracy pojawiające się w Internecie na potrzeby raportu gromadził Wojewódzki Urząd Pracy.

W 2018r. w Centralnej Bazie Ofert Pracy (PUP, OHP oraz EURES) zgłoszono 5225 ofert pracy. Największa liczba ofert pracy w CBOP została zgłoszona w zawodach (wg wielkiej grupy zawodów): robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy – 1970 ofert pracy, pracownicy wykonujący prace proste – 1609 oraz operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń – 653 oferty pracy.

W celu przedstawienia sytuacji na rynku pracy dokonano porównania napływu ofert pracy w 2018r. do CBOP (PUP, OHP, EURES) oraz w Internecie.

W Internecie odnotowano 966 ofert pracy. Największa liczba tych ofert odnotowana została w zawodach: technicy i inny personel – 245 ofert pracy, operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń – 175 ofert pracy oraz specjaliści – 159 ofert pracy.

Zestawienie ofert pracy w 2018 roku przedstawia tabela 6.

**Tabela 6. Oferty pracy w 2018 roku**

| Kod grupy zawodów | Nazwa wielkiej grupy zawodów | CBOP (PUP+OHP+EURES) | Internet | Razem |
|---|---|---|---|---|
| | w liczbach bezwzględnych | | | |
| | **Ogółem** | 5225 | 966 | 6191 |
| 1 | PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY | 3 | 11 | 14 |
| 2 | SPECJALIŚCI | 70 | 159 | 229 |
| 3 | TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL | 327 | 245 | 572 |
| 4 | PRACOWNICY BIUROWI | 346 | 62 | 408 |
| 5 | PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY | 246 | 146 | 392 |
| 6 | ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY | 1 | 0 | 1 |
| 7 | ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY | 1970 | 85 | 2055 |
| 8 | OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ | 653 | 175 | 828 |
| 9 | PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE | 1609 | 83 | 1692 |
| | wskaźnik struktury według źródeł | | | |
| | **Ogółem** | | | |
| 1 | PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY | 21,43% | 78,57% | 100% |
| 2 | SPECJALIŚCI | 30,57% | 69,43% | 100% |
| 3 | TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL | 57,17% | 42,83% | 100% |
| 4 | PRACOWNICY BIUROWI | 84,80% | 15,20% | 100% |
| 5 | PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY | 62,76% | 37,24% | 100% |
| 6 | ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY | 100,00% | 0,00% | 100% |
| 7 | ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY | 95,86% | 4,14% | 100% |
| 8 | OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ | 78,86% | 21,14% | 100% |
| 9 | PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE | 95,09% | 4,91% | 100% |

| | wskaźnik struktury wg grup w poszczególnych źródłach | | | Wskaźnik zróżnicowania (PUP vs. Internet) |
|---|---|---|---|---|
| | **Ogółem** | | | |
| 1 | PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY | 0,06% | 1,14% | 0,05 |
| 2 | SPECJALIŚCI | 1,34% | 16,46% | 0,08 |
| 3 | TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL | 6,26% | 25,36% | 0,25 |
| 4 | PRACOWNICY BIUROWI | 6,62% | 6,42% | 1,03 |
| 5 | PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY | 4,71% | 15,11% | 0,31 |
| 6 | ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY | 0,02% | 0,00% | |
| 7 | ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY | 37,70% | 8,80% | 4,28 |
| 8 | OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ | 12,50% | 18,12% | 0,69 |
| 9 | PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE | 30,79% | 8,59% | 3,58 |

*Źródło: Opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej dla PUP Mysłowice*

## 2. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych

W niniejszym rozdziale zaprezentowano ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w mieście Mysłowice w 2018 roku.

**Zawód deficytowy** – większa liczba dostępnych ofert pracy niż wynosi średni stan osób bezrobotnych w danym okresie sprawozdawczym. Wskazane jest aby w takim zawodzie odsetek długotrwale bezrobotnych nie przekraczał mediany a odpływ bezrobotnych powinien przewyższać ich napływ (bądź był równy) w danym okresie sprawozdawczym.

**Zawód maksymalnie deficytowy** – wyróżnia się brakiem osób bezrobotnych; wskaźnik dostępności ofert pracy wynosi zero.

**Zawód zrównoważony** – odznacza się zbliżoną liczbą osób bezrobotnych i dostępnych ofert pracy w danym okresie sprawozdawczym. Wskazane jest aby w takim zawodzie odsetek długotrwale bezrobotnych nie przekraczał mediany a odpływ bezrobotnych powinien przewyższać ich napływ (bądź być równy) w danym okresie sprawozdawczym.

**Zawód nadwyżkowy** – odznacza się przewagą osób bezrobotnych nad dostępnymi ofertami pracy na które występuje zapotrzebowanie w danym okresie sprawozdawczym.

**Zawód maksymalnie nadwyżkowy** – taki, dla którego nie ma żadnych ofert pracy, wskaźnik dostępności ofert pracy nie przyjmuje żadnych wartości.

## 2.1 Analiza zawodów deficytowych

W elementarnych grupach zawodów o charakterze maksymalnie deficytowym nie było zarejestrowanych żadnych osób - napływ i odpływ bezrobotnych okazał się równy zeru. Wskaźnik dostępności ofert pracy w poszczególnych zawodach maksymalnie deficytowych również wyniósł zero. Pozostałe mierniki dotyczące długotrwałości bezrobocia oraz płynności bezrobotnych nie przyjęły żadnej wartości. Biorąc pod uwagę powyższe, możliwość zaprezentowania tej grupy zawodów sprowadza się do przedstawienia ich według malejącej liczby dostępnych ofert pracy. Na pierwszych pozycjach wśród zawodów maksymalnie deficytowych, gdzie dostępność ofert pracy była największa znaleźli się: monterzy sprzętu elektronicznego oraz windykatorzy i pokrewni. W tych grupach zawodów średnio miesięczna liczba zgłoszonych ofert pracy wyniosła odpowiednio 8 i 3 oferty pracy.

**Tabela 7. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2018 roku – maksymalny deficyt**

| MAKSYMALNY DEFICYT* | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Kod** | **Elementarna grupa zawodów** | **Liczba dostępnych ofert pracy** | **Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)** | **Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)** |
| 8213 | Monterzy sprzętu elektronicznego | 8 | 0,00 | 0,00 |
| 4214 | Windykatorzy i pokrewni | 3 | | 0,00 |
| 5311 | Opiekunowie dziecięcy | 2 | 75,00 | 0,00 |
| 5164 | Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami | 2 | 0,00 | 0,00 |
| 7113 | Robotnicy obróbki kamienia | 2 | 0,00 | 0,00 |
| 9214 | Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie | 2 | 0,00 | 0,00 |
| 3356 | Funkcjonariusze służby więziennej | 1 | 0,00 | 0,00 |
| 4415 | Pracownicy działów kadr | 1 | 0,00 | 0,00 |
| 5165 | Instruktorzy nauki jazdy | 1 | 0,00 | 0,00 |
| 4227 | Ankieterzy | 1 | 0,00 | 0,00 |
| 2282 | Farmaceuci specjaliści | 1 | | 0,00 |
| 3116 | Technicy technologii chemicznej i pokrewni | 1 | | 0,00 |
| 5221 | Właściciele sklepów | 1 | | 0,00 |
| 5245 | Sprzedawcy w stacji paliw | 1 | | 0,00 |
| 2353 | Lektorzy języków obcych | 1 | 0,00 | 0,00 |
| 2514 | Programiści aplikacji | 1 | 50,00 | 50,00 |
| 8181 | Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych | 0 | 0,00 | 0,00 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 3332 | Organizatorzy konferencji i imprez | 0 | 66,67 | 33,33 |

* 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.

*Źródło: Opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej dla PUP Mysłowice*

Zawody deficytowe charakteryzują się większą liczbą dostępnych ofert pracy niż wynosi średni stan osób bezrobotnych w danym okresie sprawozdawczym. Ranking zawodów deficytowych przedstawia tabela 8.

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

| 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 (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7119 | Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani | 0,08 | 2,33 | 0,04 | | 1,00 | 3,57 | 0,00 |
| 8121 | Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali | 1,17 | 23,42 | 0,05 | 0,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 |
| 8189 | Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani | 0,08 | 1,67 | 0,05 | | 1,00 | 60,00 | 60,00 |
| 7214 | Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe | 0,08 | 1,08 | 0,08 | | | | 0,00 |
| 8344 | Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych | 1,58 | 17,83 | 0,09 | 0,00 | 1,50 | 0,00 | 0,00 |
| 3139 | Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani | 1,83 | 11,33 | 0,16 | 0,00 | 1,00 | 0,74 | 0,74 |
| 5312 | Asystenci nauczycieli | 0,08 | 0,33 | 0,25 | | 2,00 | 75,00 | 50,00 |
| 9129 | Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniem | 0,25 | 1,00 | 0,25 | | 1,00 | 8,33 | 0,00 |
| 7115 | Cieśle i stolarze budowlani | 4,42 | 16,67 | 0,27 | 25,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2152 | Inżynierowie elektronicy | 0,92 | 2,17 | 0,42 | | 1,25 | 100,00 | 0,00 |
| 8172 | Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna | 0,58 | 1,17 | 0,50 | | 2,00 | 100,00 | 0,00 |
| 1323 | Kierownicy do spraw budownictwa | 0,17 | 0,33 | 0,50 | | 1,00 | 0,00 | 0,00 |
| 8342 | Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych | 2,58 | 3,92 | 0,66 | 0,00 | 1,25 | 0,00 | 0,00 |
| 7124 | Monterzy izolacji | 0,17 | 0,25 | 0,67 | | | 0,00 | 0,00 |
| 7129 | Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani | 1,92 | 2,67 | 0,72 | 50,00 | 1,00 | 3,13 | 0,00 |
| 2292 | Fizjoterapeuci | 0,75 | 1,00 | 0,75 | | 1,00 | | 0,00 |
| 2433 | Specjaliści do spraw | 3,92 | 4,67 | 0,84 | 0,00 | 1,21 | 0,00 | 0,00 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych) | | | | | | | |
| 8332 | Kierowcy samochodów ciężarowych | 5,08 | 5,83 | 0,87 | 0,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3331 | Spedytorzy i pokrewni | 4,17 | 4,75 | 0,88 | 25,00 | 1,00 | 50,00 | 50,00 |

*Źródło: Opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej dla PUP Mysłowice.*

## 2.2 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. Na poziomie miasta Mysłowice zostały wyszczególnione 4 zawody, na które liczba zgłoszonych ofert pracy jest zbliżona do liczby rejestrujących się osób. Grupę zawodów zrównoważonych przedstawia tabela 9.

**Tabela 9. Grupy zawodów zrównoważonych w 2018roku**

| 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 (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5249 | Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani | 6,50 | 6,67 | 0,98 | 21,74 | 13,04 |
| 7116 | Robotnicy budowy dróg | 0,33 | 0,33 | 1,00 | 0,00 | 0,00 |
| 7212 | Spawacze i pokrewni | 7,00 | 6,92 | 1,01 | 2,13 | 0,00 |
| 7127 | Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych | 1,00 | 0,92 | 1,09 | 0,00 | 0,00 |

*Źródło: Opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej dla PUP Mysłowice*

## 2.3 Analiza zawodów nadwyżkowych

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

Na podstawie informacji zawartych w poniższych tabelach można wywnioskować, iż największe trudności w znalezieniu pracy mają osoby posiadające zawód: górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni, Introligatorzy i pokrewni, operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych. Tabela 10 zawiera informacje dotyczące zawodów maksymalnie nadwyżkowych.

**Tabela 10. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2018 roku – maksymalna nadwyżka**

| MAKSYMALNA NADWYŻKA* | | |
|---|---|---|
| Kod | Elementarna grupa zawodów | Liczba bezrobotnych |
| 8111 | Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni | 31 |
| 7323 | Introligatorzy i pokrewni | 2 |
| 8131 | Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych | 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.

*Źródło: Opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej dla PUP Mysłowice*

W tabeli 11 ujęto listę zawodów nadwyżkowych występujących w statystykach Powiatowego Urzędu Pracy w Mysłowicach. Zawody nadwyżkowe odznaczają się przewagą liczebną bezrobotnych nad dostępnymi ofertami pracy. Wskaźnik dostępności ofert pracy wynosi powyżej 1,1 natomiast wskaźnik płynności bezrobotnych przyjmuje wartości poniżej 1.

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

| NADWYŻKA | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Kod | Elementarna grupa zawodów | Średniomiesięczna liczba bezrobotnych | Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy | Wskaźnik dostępności ofert pracy | Wskaźnik długotrwałego bezrobocia | Wskaźnik płynności bezrobotnych | Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%) | Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%) |
| 5120 | Kucharze | 33,83 | 0,75 | 45,11 | 57,58 | 0,95 | 33,33 | 0,00 |
| 2221 | Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji | 4,08 | 0,25 | 16,33 | 60,00 | 0,25 | 0,00 | 0,00 |
| 5141 | Fryzjerzy | 29,33 | 1,83 | 16,00 | 51,61 | 0,96 | 30,00 | 0,00 |
| 5230 | Kasjerzy i sprzedawcy biletów | 13,17 | 2,50 | 5,27 | 58,33 | 0,97 | 0,00 | 0,00 |
| 9333 | Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów | 23,58 | 5,58 | 4,22 | 56,00 | 0,98 | 0,00 | 0,00 |
| 4311 | Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości | 4,42 | 2,42 | 1,83 | 60,00 | 0,67 | 47,06 | 41,18 |
| 9321 | Ręczni pakowacze i znakowacze | 22,42 | 14,75 | 1,52 | 59,09 | 0,89 | 1,82 | 0,00 |
| 7122 | Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy | 1,33 | 1,08 | 1,23 | 100,00 | 0,67 | 15,38 | 15,38 |

*Źródło: Opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej dla PUP Mysłowice*

Przedstawione poniżej zestawienie zawodów deficytowych, nadwyżkowych i zrównoważonych nie daje pełnego odzwierciedlenia sytuacji na rynku pracy. Powodem tego były m.in.:

- profile pomocy osób bezrobotnych obowiązujące od maja 2014 roku do czerwca 2019 roku. Ustawa o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy wprowadziła nowy sposób postępowania przez

urzędy pracy przy obsłudze bezrobotnych. Opierał się on na koncepcji profilowania pomocy i polegał na ustaleniu dla bezrobotnego profilu pomocy oznaczającego właściwy ze względu na jego potrzeby zakres form pomocy określonych w ustawie o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy, którymi mógł objąć go urząd pracy w ramach realizacji indywidualnego planu działania, m.in. pośrednictwa pracy, poradnictwa zawodowego, szkoleń, finansowania i dotowania różnego rodzaju działań realizowanych na rzecz bezrobotnych. Ustawa wprowadzała trzy profile: profil pomocy I, przewidziany dla osób aktywnych, profil pomocy II, przewidziany dla osób wymagających wsparcia i profil pomocy III, dla osób oddalonych od rynku pracy. W celu ustalenia profilu pomocy dla osoby bezrobotnej pracownicy urzędu pracy wykorzystywali Kwestionariusz. W praktyce skierowania do pracy, na staż i inne formy subsydiowane mogły otrzymać wyłącznie osoby, dla których został ustalony I lub II profil pomocy;

- trafianie do urzędów niewielkiej części informacji o wolnych miejscach pracy;
- pracodawcy korzystają z różnych źródeł w celu poszukiwania potencjalnych kandydatów do pracy;
- bazowanie w analizie osób bezrobotnych wyłącznie na jednym zawodzie, a nie na kwalifikacjach;
- pomijanie osób zarejestrowanych jako osoby „bez zawodu", które nie uzyskały jeszcze kompletu kwalifikacji bądź nie zdały wszystkich egzaminów kwalifikacyjnych.

## 3. Analiza umiejętności i uprawnień

Kolejnym rozdziałem monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych jest analiza umiejętności i uprawnień osób bezrobotnych na lokalnym rynku pracy.

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 zamieszczane w ofertach pracy przez pracodawców. Jeśli większość umiejętności i uprawnień, które posiadają bezrobotni pokrywa się z tymi, które występują po popytowej stronie rynku pracy – to można wysnuć wniosek, iż występuje równowaga 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 mówić o niedopasowaniu struktury kwalifikacyjno - zawodowej na badanym rynku pracy.

Ze względu na brak danych dotyczących strony podażowej rynku pracy na podstawie informacji rocznej opublikowanej przez MRPiPS, nie jest możliwa analiza uprawnień posiadanych przez osoby bezrobotne w ramach wielkich grup zawodów w odniesieniu do strony popytowej rynku pracy. Szczegółowe dane przedstawia powyższa tabela.

**Tabela 12. Umiejętności i uprawnienia według wielkich grup zawodów w 2018 roku**

| Kod grupy zawodów | Wielka grupa zawodów | STRONA PODAŻOWA RYNKU PRACY | | STRONA POPYTOWA RYNKU PRACY | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Umiejętności posiadane przez bezrobotnych | Odsetek bezrobotnych (%)* | Umiejętności wymagane w ofertach pracy | Odsetek ofert pracy (%)** |
| 3 | TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL | | | Obsługa komputera i wykorzystanie internetu | 1,75 |
| 5 | PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY | | | Komunikacja ustna/ komunikatywność | 0,75 |

* 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+Intemet).

*Źródło: Opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej dla PUP Mysłowice*

# 4. Analiza rynku edukacyjnego

W ramach badania rynku edukacyjnego dokonuje się analizy uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych oraz absolwentów szkół ponadgimnazjalnych. Analiza liczby uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych pozwala określić potencjalny zasób siły roboczej wchodzącej na rynek pracy. W przypadku zawodów nadwyżkowych, duża liczba uczniów ostatnich klas mogących podjąć zatrudnienie przy niezmienionych warunkach po stronie popytowej rynku pracy, może doprowadzić do wzrostu bezrobocia w danym zawodzie. Wyklucza się także zasadność przeprowadzania szkoleń w obrębie uprawnień niezbędnych do wykonywania danego zawodu. Bilans ten umożliwia także oszacowanie, czy deficyt występujący w danym zawodzie zostanie uzupełniony przez przyszłych absolwentów szkół ponadgimnazjalnych oraz czy uzasadnione jest przeprowadzanie szkoleń dla osób bezrobotnych w danym zawodzie.

Celem porównania sytuacji absolwentów szkół ponadgimnazjalnych oraz szkół wyższych na rynku pracy jest wskazanie w jakim stopniu kompetencje i wiedza uzyskane w trakcie nauki zabezpieczają absolwentów przed koniecznością pozostawania w rejestrach urzędów pracy jako osoby bezrobotne. Pozwala ona na konstruowanie wniosków dla systemu kształcenia ponadgimnazjalnego oraz wyższego. Głównym celem badania jest uzyskanie pełnej informacji o rynku edukacyjnym, w tym o potencjalnym zasobie siły roboczej wchodzącej na rynek pracy.

Za **bezrobotnego absolwenta** uważa się osobę, która w okresie do 12 miesięcy od dnia określonego na dyplomie, świadectwie czy innym dokumencie potwierdzającym ukończenie szkoły lub zaświadczeniu o ukończeniu kursu, pozostaje w rejestrze Powiatowego Urzędu Pracy.

## 4.1 Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych

Badając liczbę uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych w Mysłowicach w obrębie zawodów zakwalifikowanych do rocznej informacji sygnalnej można uzyskać informację czy deficyt bądź nadwyżka występująca na rynku pracy w najbliższym czasie zwiększy się czy też zmniejszy.

**Tabela 13. Uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów deficytowych, zrównoważonych oraz nadwyżkowych w 2018 roku**

**Zawody deficytowe**

| Elementarna grupa zawodów | | Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych |
|---|---|---|
| Kod | Nazwa | |
| 1323 | Kierownicy do spraw budownictwa | 0 |
| 2152 | Inżynierowie elektronicy | 0 |
| 2282 | Farmaceuci specjaliści | 0 |
| 2292 | Fizjoterapeuci | 0 |
| 2353 | Lektorzy języków obcych | 0 |
| 2433 | Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych) | 0 |
| 2514 | Programiści aplikacji | 0 |
| 3116 | Technicy technologii chemicznej i pokrewni | 0 |
| 3139 | Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani | 0 |
| 3331 | Spedytorzy i pokrewni | 17 |
| 3332 | Organizatorzy konferencji i imprez | 0 |
| 3356 | Funkcjonariusze służby więziennej | 0 |
| 4214 | Windykatorzy i pokrewni | 0 |
| 4227 | Ankieterzy | 0 |
| 4415 | Pracownicy działów kadr | 0 |
| 5164 | Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami | 0 |
| 5165 | Instruktorzy nauki jazdy | 0 |
| 5221 | Właściciele sklepów | 0 |
| 5245 | Sprzedawcy w stacji paliw | 0 |
| 5311 | Opiekunowie dziecięcy | 0 |
| 5312 | Asystenci nauczycieli | 0 |
| 7113 | Robotnicy obróbki kamienia | 0 |
| 7115 | Cieśle i stolarze budowlani | 0 |
| 7119 | Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani | 0 |
| 7124 | Monterzy izolacji | 0 |
| 7129 | Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani | 2 |
| 7214 | Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe | 0 |
| 8121 | Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali | 0 |
| 8172 | Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna | 0 |
| 8181 | Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych | 0 |
| 8189 | Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani | 0 |
| 8213 | Monterzy sprzętu elektronicznego | 0 |
| 8332 | Kierowcy samochodów ciężarowych | 0 |
| 8342 | Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych | 0 |

| | | |
|---|---|---|
| 8344 | Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych | 0 |
| 9129 | Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniem | 0 |
| 9214 | Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie | 0 |

**Zawody nadwyżkowe**

| Elementarna grupa zawodów | | Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych |
|---|---|---|
| Kod | Nazwa | |
| 2221 | Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji | 0 |
| 4311 | Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości | 6 |
| 5120 | Kucharze | 8 |
| 5141 | Fryzjerzy | 11 |
| 5230 | Kasjerzy i sprzedawcy biletów | 0 |
| 7122 | Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy | 0 |
| 7323 | Introligatorzy i pokrewni | 3 |
| 8111 | Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni | 0 |
| 8131 | Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych | 0 |
| 9321 | Ręczni pakowacze i znakowacze | 0 |
| 9333 | Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów | 0 |

**Zawody zrównoważone**

| Elementarna grupa zawodów | | Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych |
|---|---|---|
| Kod | Nazwa | |
| 5249 | Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani | 0 |
| 7116 | Robotnicy budowy dróg | 0 |
| 7127 | Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych | 0 |
| 7212 | Spawacze i pokrewni | 0 |

*Źródło: Opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej dla PUP Mysłowice*

Na podstawie danych zawartych w tabeli 13 zauważamy, iż zarówno deficyt i nadwyżka jak i równowaga występująca w powyższych zawodach nie zostały w pełni uzupełnione przez przyszłych absolwentów szkół ponadgimnazjalnych. W niektórych przypadkach wynika to z faktu, iż kompetencje wskazane w elementarnych grupach zawodów zdobywa się poprzez kształcenie na poziomie szkół wyższych.

## 4.2 Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych

Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych opiera się na zestawieniu liczby bezrobotnych absolwentów zarejestrowanych w urzędzie pracy z łączną liczbą absolwentów – wskaźnik frakcji bezrobotnych wśród absolwentów. Miernikiem służącym do identyfikacji szkół, po których ukończeniu absolwenci mają trudności ze znalezieniem pracy jest wskaźnik frakcji bezrobotnych wśród absolwentów. Wskaźnik informuje, jaki odsetek absolwentów danego typu szkoły stanowią bezrobotni absolwenci (%). Miernik przyjmuje wartości od 0% do 100%.

- 0% - oznacza brak osób bezrobotnych wśród absolwentów wg danego typu szkoły,
- 100% - sytuacja, w której każdy absolwent w danym typie szkoły jest zarejestrowany jako osoba bezrobotna.

Analiza wyników przedstawionych w tabeli 14 wskazuje na stosunkowo wysokie wartości wskaźnika frakcji bezrobotnych absolwentów w przypadku szkół technicznych (12%), szkół policealnych (10,61%) oraz zasadniczych szkół zawodowych (10,29%).

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

| Typ szkoły | Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy | | Liczba bezrobotnych absolwentów | | Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%) | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | ogółem | posiadający tytuł zawodowy* | stan na koniec grudnia roku poprzedniego | stan na koniec maja roku sprawozdawczego | stan na koniec grudnia roku poprzedniego | stan na koniec maja roku sprawozdawczego |
| zasadnicza szkoła zawodowa | 68 | 25 | 7 | 9 | 10,29% | 13,24% |
| szkoła przysposabiająca do pracy | 1 | 0 | 0 | 0 | | |
| technikum | 100 | 65 | 12 | 2 | 12,00% | 2,00% |
| liceum ogólnokształcące | 287 | 0 | 5 | 2 | 1,74% | 0,70% |
| liceum profilowane | | | 0 | 0 | | |
| liceum uzupełniające | | | 0 | 0 | | |
| szkoła policealna | 66 | 57 | 7 | 4 | 10,61% | 6,06% |

*** Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.**
*Źródło: Opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej dla PUP Mysłowice*

**Tabela 15. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2018 roku c.d.**

| 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 | 47 | 38 | 2 | 4,26% |
| szkoła przysposabiająca do pracy | 2 | | 0 | |
| technikum | 95 | 71 | 13 | 13,68% |
| liceum ogólnokształcące | 189 | | 5 | 2,65% |
| liceum profilowane | | | 0 | |
| liceum uzupełniające | | | 0 | |
| szkoła policealna | 26 | 25 | 5 | 19,23% |

*** Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.**
*Źródło: Opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej dla PUP Mysłowice*

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

W głównej mierze spowodowane jest to tym, iż absolwenci liceów ogólnokształcących kontynuują naukę na poziomie szkół policealnych, pomaturalnych lub wyższych. Największy odsetek bezrobotnych absolwentów na koniec grudnia 2018r. stanowią absolwenci szkół technicznych.

## PODSUMOWANIE

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych dla miasta Mysłowice w 2018r. wskazuje, iż sytuacja na lokalnym rynku pracy uległa znacznej poprawie. Na koniec grudnia 2018r. w Powiatowym Urzędzie Pracy w Mysłowicach zarejestrowanych było 1400 osób bezrobotnych. W analogicznym okresie w 2017r. liczba ta wynosiła 1593 osoby bezrobotne. W 2018r. zauważalny jest wyraźny spadek stopy bezrobocia. W grudniu 2017r wynosiła ona 5,7 %, natomiast w grudniu 2018r. wyniosła ona 5,2% czyli zmalała o 0,5%

W 2018r. nastąpił wzrost liczby wolnych miejsc pracy i aktywizacji zawodowej zgłoszonych do Urzędu. Dla porównania w 2017r. zgłoszono 5011 wolnych miejsc natomiast w 2018r. liczba ta wzrosła do 5 226. Pomimo faktu, iż pracodawcy nie mają obowiązku zgłaszania wolnych miejsc pracy do Urzędu to corocznie rejestruje się coraz większą liczbę pracodawców, którzy poszukują pracowników za pośrednictwem Urzędu. Obserwacja wolnych miejsc pracy zgłaszanych do Powiatowego Urzędu Pracy nie oddaje jednak faktycznego zapotrzebowania na rynku pracy. Dzieje się tak, ponieważ występują również takie oferty, o których pracodawcy nie zawiadamiają urzędu pracy. Decydują się oni na rekrutację pracowników we własnym zakresie, bądź też korzystają z usług proponowanych przez agencje pracy. Wzrost zgłoszonych ofert pracy do Urzędów jest również spowodowany coraz większym zainteresowaniem zatrudnienia cudzoziemców spoza Unii Europejskiej i wynikającym z tego m.in. obowiązkiem uzyskania informacji starosty na temat możliwości zaspokojenia potrzeb kadrowych wśród osób bezrobotnych i poszukujących pracy, co wiąże się z koniecznością zgłoszenia krajowej oferty pracy.

W końcu 2018r. wśród zawodów nadwyżkowych znalazły się takie zawody jak: kucharze, pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji, fryzjerzy. W rankingu zawodów o najwyższych poziomach wskaźnika deficytu znalazły się takie zawody jak: kierowcy samochodów ciężarowych, cieśle i stolarze budowlani oraz spedytorzy i pokrewni.

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych pozwala pracownikom instytucji rynku pracy oraz przedstawicielom instytucji edukacyjnych zapoznać się ze skalą niedostosowania struktury zawodów i specjalności do potrzeb rynku pracy, a tym samym wskazuje konieczność prowadzenia wspólnych działań na rzecz dostosowania systemu kształcenia do potrzeb rynku pracy.

# INFORMACJA SYGNALNA

## ZAWODY DEFICYTOWE I NADWYŻKOWE

## w Powiat m. Mysłowice

## INFORMACJA SYGNALNA 2018 R.

| Sekcja | Zaklasyfikowanie | Grupa elementarna |
|---|---|---|
| DEFICYT | zawód maksymalnie deficytowy | Monterzy sprzętu elektronicznego |
| | | Windykatorzy i pokrewni |
| | | Opiekunowie dziecięcy |
| | | Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami |
| | | Robotnicy obróbki kamienia |
| | | Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie |
| | | Funkcjonariusze służby więziennej |
| | | Instruktorzy nauki jazdy |
| | | Pracownicy działów kadr |
| | | Ankieterzy |
| | | Farmaceuci specjaliści |
| | | Sprzedawcy w stacji paliw |
| | | Technicy technologii chemicznej i pokrewni |
| | | Właściciele sklepów |
| | | Lektorzy języków obcych |
| | | Programiści aplikacji |
| | | Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych |
| | | Organizatorzy konferencji i imprez |
| | zawód deficytowy | Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani |
| | | Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali |
| | | Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani |
| | | Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe |
| | | Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych |
| | | Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani |
| | | Asystenci nauczycieli |
| | | Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniem |
| | | Cieśle i stolarze budowlani |
| | | Inżynierowie elektronicy |
| | | Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna |
| | | Kierownicy do spraw budownictwa |
| | | Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych |
| | | Monterzy izolacji |
| | | Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani |
| | | Fizjoterapeuci |
| | | Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych) |
| | | Kierowcy samochodów ciężarowych |
| | | Spedytorzy i pokrewni |

| | | |
|---|---|---|
| RÓWNOWAGA | zawód zrównoważony | Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani |
| | | Robotnicy budowy dróg |
| | | Spawacze i pokrewni |
| | | Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych |
| NADWYŻKA | zawód nadwyżkowy | Kucharze |
| | | Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji |
| | | Fryzjerzy |
| | | Kasjerzy i sprzedawcy biletów |
| | | Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów |
| | | Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości |
| | | Ręczni pakowacze i znakowacze |
| | | Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy |
| | zawód maksymalnie nadwyżkowy | Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni |
| | | Introligatorzy i pokrewni |
| | | Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych |

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

# Załącznik nr 1 RYNEK PRACY

**Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2017 roku według wielkich grup zawodów**

| | Wielkie grupy zawodów | Bezrobotni ogółem | | | Bezrobotni absolwenci | | Bezrobotni długotrwale | Napływ ofert pracy w okresie | | Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%) | Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%) | Średniomiesięczna liczba bezrobotnych | Średniomiesięczna liczba ofert pracy | Mierniki | | | Deficyt/ równowaga/ nadwyżka* | | Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | napływ w okresie | odpływ w okresie | stan na koniec okresu | stan na koniec okresu | udział w % do ogółem bezrobotnych | stan na koniec okresu | CBOP (PUP+OHP+EURES) | Internet | | | | | wskaźnik dostępności ofert pracy | wskaźnik długotrwałego bezrobocia | wskaźnik płynności bezrobotnych | rok | poprzedni rok** | |
| 1 | PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY | 35 | 32 | 24 | 0 | 0,00 | 7 | 3 | 11 | 0,00 | 0,00 | 20,83 | 2,17 | 9,62 | 29,17 | 0,91 | - | - | 0,01 |
| 2 | SPECJALIŚCI | 243 | 250 | 84 | 5 | 5,95 | 31 | 70 | 159 | 11,43 | 5,71 | 95,67 | 39,08 | 2,45 | 36,90 | 1,03 | - | - | 0,06 |
| 3 | TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL | 263 | 279 | 114 | 9 | 7,89 | 48 | 327 | 245 | 10,09 | 7,95 | 117,67 | 66,67 | 1,77 | 42,11 | 1,06 | - | - | 0,08 |
| 4 | PRACOWNICY BIUROWI | 230 | 238 | 118 | 1 | 0,85 | 58 | 346 | 62 | 31,79 | 23,41 | 127,25 | 86,00 | 1,48 | 49,15 | 1,03 | - | - | 0,09 |
| 5 | PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY | 601 | 626 | 330 | 5 | 1,52 | 181 | 246 | 146 | 25,20 | 15,45 | 352,17 | 61,67 | 5,71 | 54,85 | 1,04 | - | - | 0,18 |
| 6 | ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY | 6 | 5 | 3 | 0 | 0,00 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0,00 | 3,08 | 0,08 | 37,00 | 0,00 | 0,83 | - | - | 0,00 |
| 7 | ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY | 400 | 419 | 211 | 0 | 0,00 | 107 | 1970 | 85 | 1,27 | 0,46 | 236,42 | 397,25 | 0,60 | 50,71 | 1,05 | - | - | 0,28 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ | 132 | 133 | 70 | 0 | 0,00 | 30 | 653 | 175 | 0,92 | 0,61 | 74,25 | 87,00 | 0,85 | 42,86 | 1,01 | deficyt | - | 0,07 |
| 9 | PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE | 485 | 500 | 296 | 1 | 0,34 | 163 | 1609 | 83 | 2,05 | 1,31 | 322,92 | 157,00 | 2,06 | 55,07 | 1,03 | - | - | 0,21 |
| Razem | | 2395 | 2482 | 1250 | 21 | 1,68 | 625 | 5225 | 966 | 5,30 | 3,50 | X | X | X | X | X | X | X | X |

*Źródło: Opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej dla PUP Mysłowice*

## Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2018 roku według elementarnych grup zawodów

| Kod grupy zawodów | Elementarne grupy zawodów | Bezrobotni ogółem | | | Bezrobotni absolwenci | | Bezrobotni długotrwale | Napływ ofert pracy w okresie | | Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%) | Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%) | Średniomiesięczna liczba bezrobotnych | Średniomiesięczna liczba ofert pracy | Mierniki | | | Deficyt/ równowaga / nadwyżka* | | Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | napływ w okresie | odpływ w okresie | stan na koniec okresu | stan na koniec okresu | udział w % do ogółem bezrobotnych | stan na koniec okresu | CBOP (PUP+OHP+EURES) | Internet | | | | | wskaźnik dostępności ofert pracy | wskaźnik długotrwałego bezrobocia | wskaźnik płynności bezrobotnych | rok | poprzedni rok | |
| 1120 | Dyrektorzy generalni i zarządzający | 5 | 6 | 3 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 2 | | 0,00 | 2,92 | 0,17 | 17,50 | 33,33 | 1,20 | - | - | 0,00 |
| 1211 | Kierownicy do spraw finansowych | 1 | 2 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 1 | | 0,00 | 0,50 | 0,08 | 6,00 | | 2,00 | - | - | 0,00 |
| 1212 | Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | | 0,00 | 1,00 | 0,00 | | 100,00 | | - | - | 0,00 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1219 | Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani | 1 | 1 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 2 | | 0,00 | 2,75 | 0,17 | 16,50 | 50,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 1221 | Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży | 2 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 1 | | 0,00 | 0,17 | 0,08 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | - | defi cyt | 0,00 |
| 1222 | Kierownicy do spraw reklamy i public relations | 3 | 2 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | | 0,00 | 1,83 | 0,00 | | 50,00 | 0,67 | - | - | 0,00 |
| 1321 | Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej | 0 | 2 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 3 | | 0,00 | 1,00 | 0,25 | 4,00 | | | - | - | 0,00 |
| 1323 | Kierownicy do spraw budownictwa | 1 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 3 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,17 | 0,33 | 0,50 | | 1,00 | defi cyt | - | 0,00 |
| 1324 | Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych | 4 | 5 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 2,00 | 0,00 | | 0,00 | 1,25 | - | - | 0,00 |
| 1330 | Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,17 | 0,00 | | 0,00 | 0,00 | - | - | 0,00 |
| 1346 | Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych | 1 | 2 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,25 | 0,00 | | | 2,00 | - | - | 0,00 |
| 1412 | Kierownicy w gastronomii | 1 | 0 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | | 0,00 | 1,67 | 0,00 | | 50,00 | 0,00 | - | - | 0,00 |
| 1420 | Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym | 8 | 5 | 7 | 0 | 0,00 | 2 | 0 | 0 | | 0,00 | 4,00 | 0,00 | | 28,57 | 0,63 | - | - | 0,00 |
| 1431 | Kierownicy do spraw sportu, rekreacji i rozrywki | 1 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,25 | 0,00 | | | 1,00 | - | - | 0,00 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1439 | Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani | 6 | 5 | 4 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 2,17 | 0,00 | | 0,00 | 0,83 | - | - | 0,00 |
| 2113 | Chemicy | 1 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | | 0,00 | 1,58 | 0,00 | | 100,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 2114 | Specjaliści nauk o Ziemi | 4 | 3 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | | 0,00 | 1,50 | 0,00 | | 50,00 | 0,75 | - | - | 0,00 |
| 2120 | Matematycy, aktuariusze i statystycy | 0 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | | - | - | 0,00 |
| 2131 | Biolodzy i pokrewni | 2 | 3 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,75 | 0,00 | | | 1,50 | - | - | 0,00 |
| 2132 | Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni | 1 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,17 | 0,00 | | | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 2133 | Specjaliści do spraw ochrony środowiska | 2 | 3 | 0 | 0 | | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0,00 | 1,00 | 0,08 | 12,00 | | 1,50 | - | - | 0,00 |
| 2141 | Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji | 10 | 7 | 4 | 0 | 0,00 | 0 | 2 | 57 | 0,00 | 0,00 | 3,00 | 5,92 | 0,51 | 0,00 | 0,70 | - | równowaga | 0,00 |
| 2142 | Inżynierowie budownictwa | 2 | 3 | 0 | 0 | | 0 | 1 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,25 | 0,17 | 1,50 | | 1,50 | - | - | 0,00 |
| 2143 | Inżynierowie inżynierii środowiska | 1 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,42 | 0,00 | | | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 2144 | Inżynierowie mechanicy | 5 | 3 | 4 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 4 | | 0,00 | 4,17 | 0,33 | 12,50 | 25,00 | 0,60 | - | - | 0,00 |
| 2145 | Inżynierowie chemicy i pokrewni | 1 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | | 0,00 | 1,00 | 0,00 | | 100,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 2146 | Inżynierowie górnictwa i metalurgii | 0 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,83 | 0,00 | | | | - | - | 0,00 |
| 2149 | Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani | 3 | 4 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 2 | | 0,00 | 1,08 | 0,17 | 6,50 | | 1,33 | - | - | 0,00 |
| 2151 | Inżynierowie elektrycy | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 1 | | 0,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | | | max deficyt | - | 0,00 |
| 2152 | Inżynierowie elektronicy | 4 | 5 | 0 | 0 | | 0 | 1 | 1 | 100,00 | 0,00 | 0,92 | 2,17 | 0,42 | | 1,25 | deficyt | deficyt | 0,00 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2153 | Inżynierowie telekomunikacji | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | | - | - | 0,00 |
| 2161 | Architekci | 7 | 7 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 4 | 0 | 25,00 | 25,00 | 1,33 | 0,33 | 4,00 | 0,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 2162 | Architekci krajobrazu | 1 | 2 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,08 | 0,00 | | | 2,00 | - | - | 0,00 |
| 2165 | Kartografowie i geodeci | 1 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | | 0,00 | 1,08 | 0,00 | | 100,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 2166 | Projektanci grafiki i multimediów | 2 | 2 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,92 | 0,00 | | 0,00 | 1,00 | - | max nad wyż ka | 0,00 |
| 2211 | Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia | 6 | 4 | 3 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,67 | 0,00 | | 0,00 | 0,67 | - | - | 0,00 |
| 2221 | Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji | 4 | 1 | 5 | 0 | 0,00 | 3 | 3 | 0 | 0,00 | 0,00 | 4,08 | 0,25 | 16,33 | 60,00 | 0,25 | nad wyż ka | - | 0,00 |
| 2251 | Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji | 3 | 3 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 2 | 0 | 50,00 | 50,00 | 1,42 | 0,17 | 8,50 | 0,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 2282 | Farmaceuci specjaliści | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 12 | | 0,00 | 0,00 | 1,00 | 0,00 | | | max defi cyt | - | 0,00 |
| 2291 | Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | | 0,00 | 1,00 | 0,00 | | 100,00 | | - | rów now aga | 0,00 |
| 2292 | Fizjoterapeuci | 5 | 5 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,75 | 1,00 | 0,75 | | 1,00 | defi cyt | rów now aga | 0,00 |
| 2293 | Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia | 0 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,58 | 0,00 | | | | - | - | 0,00 |
| 2294 | Audiofonolodzy i logopedzi | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | | | max defi cyt | max defi cyt | 0,00 |
| 2299 | Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowan | 8 | 8 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,75 | 0,00 | | 0,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | i | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2310 | Nauczyciele akademiccy | 3 | 2 | 2 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 1,33 | 0,00 | | 0,00 | 0,67 | - | - | 0,00 |
| 2320 | Nauczyciele kształcenia zawodowego | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | | | max defi cyt | - | 0,00 |
| 2330 | Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego) | 21 | 21 | 6 | 0 | 0,00 | 2 | 3 | 0 | 0,00 | 0,00 | 8,50 | 0,25 | 34,00 | 33,33 | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 2341 | Nauczyciele szkół podstawowych | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 2 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,25 | 0,17 | 1,50 | 0,00 | 0,00 | - | - | 0,00 |
| 2342 | Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka | 1 | 2 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 4 | 0 | 25,00 | 0,00 | 1,75 | 1,33 | 1,31 | 100,00 | 2,00 | - | - | 0,00 |
| 2353 | Lektorzy języków obcych | 1 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 11 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,92 | 0,00 | | 1,00 | max defi cyt | max defi cyt | 0,00 |
| 2355 | Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych | 2 | 1 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | | 0,00 | 1,08 | 0,00 | | 50,00 | 0,50 | - | - | 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 | 13 | 13 | 5 | 0 | 0,00 | 1 | 8 | 0 | 0,00 | 0,00 | 6,00 | 2,67 | 2,25 | 20,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 2411 | Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości | 3 | 3 | 4 | 0 | 0,00 | 3 | 0 | 3 | | 0,00 | 3,83 | 0,25 | 15,33 | 75,00 | 1,00 | - | nad wyż ka | 0,00 |
| 2412 | Doradcy finansowi i inwestycyjni | 3 | 3 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 1 | | 0,00 | 0,50 | 0,08 | 6,00 | | 1,00 | - | defi cyt | 0,00 |
| 2413 | Analitycy finansowi | 9 | 13 | 3 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 5,25 | 0,00 | | 0,00 | 1,44 | - | max nad wyż ka | 0,00 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2421 | Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji | 18 | 16 | 3 | 0 | 0,00 | 1 | 2 | 45 | 0,00 | 0,00 | 4,33 | 9,92 | 0,44 | 33,33 | 0,89 | - | defi cyt | 0,01 |
| 2422 | Specjaliści do spraw administracji i rozwoju | 12 | 13 | 4 | 1 | 25,00 | 1 | 2 | 1 | 0,00 | 0,00 | 3,00 | 1,25 | 2,40 | 25,00 | 1,08 | - | - | 0,00 |
| 2423 | Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi | 2 | 3 | 2 | 0 | 0,00 | 2 | 12 | 2 | 8,33 | 0,00 | 2,50 | 1,17 | 2,14 | 100,00 | 1,50 | - | - | 0,00 |
| 2424 | Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | | 0,00 | 1,00 | 0,00 | | 100,00 | | - | - | 0,00 |
| 2431 | Specjaliści do spraw reklamy i marketingu | 17 | 17 | 5 | 0 | 0,00 | 3 | 2 | 16 | 50,00 | 0,00 | 5,33 | 1,50 | 3,56 | 60,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 2432 | Specjaliści do spraw public relations | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | | 0,00 | 1,00 | 0,00 | | 100,00 | | - | - | 0,00 |
| 2433 | Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych ) | 14 | 17 | 3 | 0 | 0,00 | 0 | 3 | 5 | 0,00 | 0,00 | 3,92 | 4,67 | 0,84 | 0,00 | 1,21 | defi cyt | defi cyt | 0,00 |
| 2440 | Specjaliści do spraw rynku nieruchomości | 1 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,50 | 0,00 | | | 1,00 | - | defi cyt | 0,00 |
| 2511 | Analitycy systemów komputerowych | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,00 | 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 | 1 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,08 | 0,00 | | | 1,00 | - | max defi cyt | 0,00 |
| 2514 | Programiści aplikacji | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 4 | 4 | 50,00 | 50,00 | 0,00 | 0,67 | 0,00 | | | max defi cyt | defi cyt | 0,00 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2519 | Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani | 3 | 4 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 1 | | 0,00 | 0,50 | 0,08 | 6,00 | | 1,33 | - | - | 0,00 |
| 2521 | Projektanci i administratorzy baz danych | 2 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,42 | 0,00 | | 0,00 | 0,50 | - | - | 0,00 |
| 2529 | Specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani | 1 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,17 | 0,00 | | | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 2611 | Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy | 3 | 3 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,33 | 0,00 | | | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 2619 | Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani | 9 | 10 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | | 0,00 | 2,25 | 0,00 | | 100,00 | 1,11 | - | - | 0,00 |
| 2631 | Ekonomiści | 6 | 8 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | | 0,00 | 4,00 | 0,00 | | 50,00 | 1,33 | - | - | 0,00 |
| 2632 | Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych | 2 | 3 | 2 | 0 | 0,00 | 2 | 0 | 0 | | 0,00 | 2,42 | 0,00 | | 100,00 | 1,50 | - | max nad wyż ka | 0,00 |
| 2633 | Filozofowie, historycy i politolodzy | 1 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,08 | 0,00 | | | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 2634 | Psycholodzy i pokrewni | 3 | 2 | 2 | 1 | 50,00 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,50 | 0,08 | 6,00 | 0,00 | 0,67 | - | max defi cyt | 0,00 |
| 2635 | Specjaliści do spraw społecznych | 2 | 3 | 1 | 1 | 100,00 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 1,08 | 0,00 | | 0,00 | 1,50 | - | - | 0,00 |
| 2642 | Dziennikarze | 2 | 3 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,33 | 0,00 | | | 1,50 | - | - | 0,00 |
| 2643 | Filolodzy i tłumacze | 10 | 8 | 6 | 2 | 33,33 | 1 | 0 | 0 | | 0,00 | 3,50 | 0,00 | | 16,67 | 0,80 | - | - | 0,00 |
| 2651 | Artyści plastycy | 1 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,08 | 0,00 | | | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 2652 | Kompozytorzy, artyści muzycy i | 1 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,08 | 0,00 | | | 1,00 | - | - | 0,00 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | śpiewacy | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2655 | Aktorzy | 0 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,17 | 0,00 | | | | - | - | 0,00 |
| 2656 | Prezenterzy radiowi, telewizyjni i pokrewni | 2 | 2 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,25 | 0,00 | | | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 3111 | Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni | 9 | 11 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 4 | 0 | 50,00 | 50,00 | 3,08 | 0,33 | 9,25 | 50,00 | 1,22 | - | - | 0,00 |
| 3112 | Technicy budownictwa | 4 | 2 | 2 | 2 | 100,00 | 0 | 4 | 16 | 0,00 | 0,00 | 1,58 | 2,67 | 0,59 | 0,00 | 0,50 | - | - | 0,00 |
| 3113 | Technicy elektrycy | 8 | 7 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 16 | | 0,00 | 3,00 | 2,33 | 1,29 | 50,00 | 0,88 | - | - | 0,00 |
| 3114 | Technicy elektronicy i pokrewni | 6 | 9 | 0 | 0 | | 0 | 2 | 1 | 0,00 | 0,00 | 1,50 | 0,25 | 6,00 | | 1,50 | - | rów now aga | 0,00 |
| 3115 | Technicy mechanicy | 14 | 17 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 6 | 31 | 0,00 | 0,00 | 5,00 | 4,08 | 1,22 | 50,00 | 1,21 | - | - | 0,00 |
| 3116 | Technicy technologii chemicznej i pokrewni | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,00 | 1,00 | 0,00 | | | max defi cyt | max defi cyt | 0,00 |
| 3117 | Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni | 3 | 1 | 3 | 1 | 33,33 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 1,50 | 0,00 | | 0,00 | 0,33 | - | - | 0,00 |
| 3119 | Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowan i | 12 | 13 | 3 | 0 | 0,00 | 2 | 84 | 24 | 0,00 | 0,00 | 4,25 | 12,00 | 0,35 | 66,67 | 1,08 | - | - | 0,01 |
| 3122 | Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym | 3 | 1 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | | 0,00 | 1,75 | 0,00 | | 50,00 | 0,33 | - | - | 0,00 |
| 3123 | Mistrzowie produkcji w budownictwie | 2 | 3 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,42 | 0,08 | 5,00 | 0,00 | 1,50 | - | - | 0,00 |
| 3132 | Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni | 3 | 2 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 1,08 | 0,00 | | 0,00 | 0,67 | - | - | 0,00 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3139 | Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani | 7 | 7 | 2 | 0 | 0,00 | 0 | 136 | 0 | 0,74 | 0,74 | 1,83 | 11,33 | 0,16 | 0,00 | 1,00 | deficyt | - | 0,01 |
| 3141 | Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych) | 2 | 2 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,17 | 0,00 | | | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 3142 | Technicy rolnictwa i pokrewni | 0 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,67 | 0,00 | | | | - | - | 0,00 |
| 3144 | Technicy technologii żywności | 11 | 12 | 8 | 1 | 12,50 | 6 | 4 | 15 | 0,00 | 0,00 | 8,75 | 1,58 | 5,53 | 75,00 | 1,09 | - | - | 0,00 |
| 3153 | Piloci statków powietrznych i personel pokrewny | 1 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,17 | 0,00 | | | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 3212 | Technicy analityki medycznej | 0 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,08 | 0,00 | | | | - | - | 0,00 |
| 3213 | Technicy farmaceutyczni | 3 | 3 | 2 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 1,50 | 0,00 | | 0,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 3214 | Technicy medyczni i dentystyczni | 2 | 2 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 6 | 0 | 50,00 | 50,00 | 1,00 | 0,50 | 2,00 | 0,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 3220 | Dietetycy i żywieniowcy | 1 | 2 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | | 0,00 | 2,08 | 0,00 | | 100,00 | 2,00 | - | - | 0,00 |
| 3230 | Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 2 | 0 | 50,00 | 50,00 | 0,00 | 0,17 | 0,00 | | | max deficyt | - | 0,00 |
| 3240 | Technicy weterynarii | 2 | 2 | 1 | 1 | 100,00 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,33 | 0,00 | | 0,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 3251 | Asystenci dentystyczni | 6 | 4 | 2 | 0 | 0,00 | 0 | 2 | 0 | 50,00 | 50,00 | 1,42 | 2,17 | 0,65 | 0,00 | 0,67 | - | - | 0,00 |
| 3254 | Technicy fizjoterapii i masażyści | 2 | 2 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,25 | 0,00 | | | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 3255 | Średni personel ochrony środowiska, | 5 | 6 | 5 | 0 | 0,00 | 5 | 2 | 0 | 50,00 | 50,00 | 3,92 | 0,17 | 23,50 | 100,00 | 1,20 | - | - | 0,00 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | medycyny pracy i bhp | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3259 | Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany | 2 | 4 | 2 | 0 | 0,00 | 2 | 5 | 0 | 40,00 | 0,00 | 2,83 | 1,42 | 2,00 | 100,00 | 2,00 | - | nadwyżka | 0,00 |
| 3312 | Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni | 0 | 2 | 3 | 0 | 0,00 | 3 | 0 | 12 | | 0,00 | 4,00 | 1,00 | 4,00 | 100,00 | | - | - | 0,00 |
| 3313 | Księgowi | 9 | 9 | 7 | 0 | 0,00 | 2 | 5 | 13 | 20,00 | 20,00 | 5,58 | 1,50 | 3,72 | 28,57 | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 3314 | Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych | 39 | 34 | 17 | 2 | 11,76 | 6 | 0 | 0 | | 0,00 | 16,17 | 0,00 | | 35,29 | 0,87 | - | - | 0,01 |
| 3315 | Rzeczoznawcy (z wyłączeniem majątkowych) | 1 | 2 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,33 | 0,00 | | | 2,00 | - | - | 0,00 |
| 3321 | Agenci ubezpieczeniowi | 3 | 2 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,83 | 0,00 | | 0,00 | 0,67 | - | - | 0,00 |
| 3322 | Przedstawiciele handlowi | 16 | 19 | 7 | 0 | 0,00 | 3 | 10 | 44 | 20,00 | 0,00 | 8,42 | 7,50 | 1,12 | 42,86 | 1,19 | - | - | 0,01 |
| 3323 | Zaopatrzeniowcy | 4 | 6 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 2 | 0 | 50,00 | 0,00 | 2,50 | 1,17 | 2,14 | 100,00 | 1,50 | - | - | 0,00 |
| 3324 | Pośrednicy handlowi | 2 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 12 | | 0,00 | 0,25 | 1,00 | 0,25 | 0,00 | 0,50 | - | - | 0,00 |
| 3331 | Spedytorzy i pokrewni | 7 | 7 | 4 | 1 | 25,00 | 1 | 2 | 43 | 50,00 | 50,00 | 4,17 | 4,75 | 0,88 | 25,00 | 1,00 | deficyt | - | 0,00 |
| 3332 | Organizatorzy konferencji i imprez | 0 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 3 | 0 | 66,67 | 33,33 | 0,00 | 0,25 | 0,00 | | | max deficyt | - | 0,00 |
| 3333 | Pośrednicy pracy i zatrudnienia | 1 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,25 | 0,00 | | | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 3339 | Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani | 4 | 4 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 2 | 0 | 50,00 | 50,00 | 1,33 | 1,17 | 1,14 | 50,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 3343 | Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu | 8 | 7 | 7 | 0 | 0,00 | 3 | 14 | 0 | 85,71 | 85,71 | 4,83 | 2,17 | 2,23 | 42,86 | 0,88 | - | - | 0,00 |
| 3351 | Funkcjonariusze celni i ochrony | 0 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,33 | 0,00 | | | | - | - | 0,00 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | granic | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3355 | Policjanci | 2 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,67 | 0,00 | | 0,00 | 0,50 | - | - | 0,00 |
| 3356 | Funkcjonariusze służby więziennej | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 17 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,42 | 0,00 | | | max defi cyt | max defi cyt | 0,00 |
| 3411 | Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny | 0 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | | - | - | 0,00 |
| 3412 | Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej | 9 | 9 | 7 | 0 | 0,00 | 3 | 10 | 0 | 0,00 | 0,00 | 5,00 | 0,83 | 6,00 | 42,86 | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 3421 | Sportowcy i dżokeje | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,33 | 0,00 | | 0,00 | 0,00 | - | - | 0,00 |
| 3422 | Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi | 1 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,17 | 0,00 | | 0,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 3423 | Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 1 | 0 | 100,00 | 0,00 | 1,00 | 1,08 | 0,92 | 100,00 | | - | nad wyż ka | 0,00 |
| 3431 | Fotografowie | 9 | 10 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | | 0,00 | 2,83 | 0,00 | | 50,00 | 1,11 | - | - | 0,00 |
| 3432 | Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni | 3 | 3 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 2 | 0 | 0,00 | 0,00 | 2,00 | 0,17 | 12,00 | 50,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 3434 | Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych | 4 | 5 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 1,00 | 0,00 | | | 1,25 | - | - | 0,00 |
| 3436 | Muzycy i pokrewni | 0 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,08 | 0,00 | | | | - | - | 0,00 |
| 3437 | Tancerze | 1 | 2 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,08 | 0,00 | | | 2,00 | - | - | 0,00 |
| 3511 | Operatorzy urządzeń teleinformatycznych | 1 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,17 | 0,00 | | | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 3512 | Technicy wsparcia informatycznego i technicznego | 27 | 31 | 5 | 1 | 20,00 | 2 | 1 | 15 | 100,00 | 100,00 | 5,50 | 1,33 | 4,13 | 40,00 | 1,15 | - | - | 0,00 |
| 3514 | Technicy sieci internetowych | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | | - | max defi | 0,00 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | cyt | |
| 3522 | Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych | 3 | 3 | 2 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 1,67 | 0,00 | | 0,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 4110 | Pracownicy obsługi biurowej | 100 | 116 | 64 | 0 | 0,00 | 33 | 125 | 3 | 68,80 | 53,60 | 68,92 | 15,67 | 4,40 | 51,56 | 1,16 | - | - | 0,04 |
| 4120 | Sekretarki (ogólne) | 7 | 6 | 4 | 0 | 0,00 | 2 | 5 | 0 | 0,00 | 0,00 | 3,92 | 0,42 | 9,40 | 50,00 | 0,86 | - | nad wyż ka | 0,00 |
| 4211 | Kasjerzy bankowi i pokrewni | 7 | 8 | 3 | 0 | 0,00 | 2 | 1 | 0 | 100,00 | 100,00 | 6,08 | 0,08 | 73,00 | 66,67 | 1,14 | - | - | 0,00 |
| 4212 | Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni | 1 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,25 | 0,00 | | | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 4214 | Windykatorzy i pokrewni | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,00 | 3,00 | 0,00 | | | max defi cyt | defi cyt | 0,00 |
| 4221 | Konsultanci i inni pracownicy biur podróży | 11 | 10 | 5 | 0 | 0,00 | 0 | 9 | 0 | 100,00 | 33,33 | 3,42 | 0,75 | 4,56 | 0,00 | 0,91 | - | - | 0,00 |
| 4222 | Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center) | 1 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,67 | 0,00 | | 100,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 4223 | Operatorzy centrali telefonicznych | 3 | 3 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | | 0,00 | 2,75 | 0,00 | | 50,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 4224 | Recepcjoniści hotelowi | 6 | 5 | 2 | 0 | 0,00 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0,00 | 1,00 | 0,08 | 12,00 | 0,00 | 0,83 | - | - | 0,00 |
| 4226 | Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych) | 7 | 7 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 5 | 0 | 40,00 | 20,00 | 2,42 | 0,42 | 5,80 | 50,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 4227 | Ankieterzy | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,08 | 0,00 | | | max defi cyt | - | 0,00 |
| 4311 | Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości | 3 | 2 | 5 | 0 | 0,00 | 3 | 17 | 0 | 47,06 | 41,18 | 4,42 | 2,42 | 1,83 | 60,00 | 0,67 | nad wyż ka | - | 0,00 |
| 4312 | Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń | 4 | 5 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,58 | 0,00 | | | 1,25 | - | - | 0,00 |
| 4321 | Magazynierzy i pokrewni | 70 | 63 | 23 | 1 | 4,35 | 11 | 137 | 43 | 2,92 | 1,46 | 27,33 | 38,00 | 0,72 | 47,83 | 0,90 | - | defi cyt | 0,03 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4322 | Planiści produkcyjni | 1 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | 0,00 | - | - | 0,00 |
| 4323 | Pracownicy do spraw transportu | 4 | 4 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 10 | 0 | 0,00 | 0,00 | 1,08 | 0,83 | 1,30 | 50,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 4412 | Listonosze i pokrewni | 5 | 7 | 5 | 0 | 0,00 | 3 | 34 | 0 | 0,00 | 0,00 | 4,42 | 21,83 | 0,20 | 60,00 | 1,40 | - | - | 0,01 |
| 4415 | Pracownicy działów kadr | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 1 | 15 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,33 | 0,00 | | | max deficyt | - | 0,00 |
| 5111 | Stewardzi | 1 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 5113 | Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek | 1 | 2 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,17 | 0,00 | | | 2,00 | - | - | 0,00 |
| 5120 | Kucharze | 57 | 54 | 33 | 3 | 9,09 | 19 | 9 | 0 | 33,33 | 0,00 | 33,83 | 0,75 | 45,11 | 57,58 | 0,95 | nadwyżka | - | 0,02 |
| 5131 | Kelnerzy | 16 | 15 | 10 | 0 | 0,00 | 3 | 9 | 0 | 33,33 | 22,22 | 9,00 | 0,75 | 12,00 | 30,00 | 0,94 | - | - | 0,00 |
| 5132 | Barmani | 20 | 20 | 11 | 0 | 0,00 | 5 | 5 | 0 | 40,00 | 20,00 | 9,33 | 0,42 | 22,40 | 45,45 | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 5141 | Fryzjerzy | 51 | 49 | 31 | 0 | 0,00 | 16 | 10 | 0 | 30,00 | 0,00 | 29,33 | 1,83 | 16,00 | 51,61 | 0,96 | nadwyżka | - | 0,01 |
| 5142 | Kosmetyczki i pokrewni | 13 | 14 | 3 | 0 | 0,00 | 3 | 20 | 0 | 40,00 | 30,00 | 5,83 | 1,67 | 3,50 | 100,00 | 1,08 | - | - | 0,00 |
| 5151 | Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 1,00 | 0,00 | | 0,00 | 0,00 | - | - | 0,00 |
| 5152 | Pracownicy usług domowych | 1 | 2 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,33 | 0,00 | | | 2,00 | - | - | 0,00 |
| 5153 | Gospodarze budynków | 24 | 30 | 7 | 0 | 0,00 | 5 | 18 | 0 | 50,00 | 50,00 | 13,08 | 2,50 | 5,23 | 71,43 | 1,25 | - | - | 0,01 |
| 5163 | Pracownicy zakładów pogrzebowych | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 2 | 0 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 0,17 | 0,00 | | | max deficyt | max deficyt | 0,00 |
| 5164 | Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,08 | 0,00 | | | max deficyt | max deficyt | 0,00 |
| 5165 | Instruktorzy nauki jazdy | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 4 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,33 | 0,00 | | | max deficyt | max deficyt | 0,00 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5169 | Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani | 1 | 3 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,50 | 0,00 | | | 3,00 | - | - | 0,00 |
| 5221 | Właściciele sklepów | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,00 | 1,00 | 0,00 | | | max deficyt | deficyt | 0,00 |
| 5222 | Kierownicy sprzedaży w marketach | 2 | 2 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,50 | 0,00 | | | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 5223 | Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) | 309 | 320 | 183 | 0 | 0,00 | 106 | 81 | 89 | 23,46 | 18,52 | 198,67 | 27,17 | 7,31 | 57,92 | 1,04 | - | nadwyżka | 0,10 |
| 5230 | Kasjerzy i sprzedawcy biletów | 37 | 36 | 12 | 1 | 8,33 | 7 | 7 | 23 | 0,00 | 0,00 | 13,17 | 2,50 | 5,27 | 58,33 | 0,97 | nadwyżka | - | 0,01 |
| 5243 | Agenci sprzedaży bezpośredniej | 3 | 3 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,75 | 0,00 | | 0,00 | 1,00 | - | deficyt | 0,00 |
| 5244 | Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej | 15 | 13 | 6 | 1 | 16,67 | 1 | 1 | 12 | 0,00 | 0,00 | 4,25 | 1,08 | 3,92 | 16,67 | 0,87 | - | - | 0,00 |
| 5245 | Sprzedawcy w stacji paliw | 1 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,00 | 1,00 | 0,00 | | 1,00 | max deficyt | deficyt | 0,00 |
| 5246 | Wydawcy posiłków | 0 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 1 | 0 | 100,00 | 0,00 | 0,17 | 0,08 | 2,00 | 0,00 | | - | - | 0,00 |
| 5249 | Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani | 11 | 16 | 7 | 0 | 0,00 | 2 | 23 | 9 | 21,74 | 13,04 | 6,50 | 6,67 | 0,98 | 28,57 | 1,45 | równowaga | - | 0,01 |
| 5311 | Opiekunowie dziecięcy | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 4 | 0 | 75,00 | 0,00 | 0,00 | 2,33 | 0,00 | | | max deficyt | deficyt | 0,00 |
| 5312 | Asystenci nauczycieli | 1 | 2 | 0 | 0 | | 0 | 4 | 0 | 75,00 | 50,00 | 0,08 | 0,33 | 0,25 | | 2,00 | deficyt | - | 0,00 |
| 5321 | Pomocniczy personel medyczny | 2 | 2 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,17 | 0,00 | | | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 5322 | Pracownicy domowej opieki osobistej | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | | 0,00 | 1,00 | 0,00 | | 100,00 | | - | - | 0,00 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5329 | Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani | 3 | 4 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 2 | 0 | 50,00 | 0,00 | 1,58 | 0,17 | 9,50 | 100,00 | 1,33 | - | - | 0,00 |
| 5411 | Strażacy | 1 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,17 | 0,00 | | | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 5413 | Pracownicy ochrony osób i mienia | 26 | 32 | 20 | 0 | 0,00 | 12 | 45 | 12 | 0,00 | 0,00 | 21,67 | 6,75 | 3,21 | 60,00 | 1,23 | - | - | 0,01 |
| 5419 | Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani | 4 | 3 | 2 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 1,08 | 0,00 | | 0,00 | 0,75 | - | - | 0,00 |
| 6113 | Ogrodnicy | 3 | 3 | 2 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 2,25 | 0,00 | | 0,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 6122 | Hodowcy drobiu | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,50 | 0,00 | | 0,00 | 0,00 | - | - | 0,00 |
| 6130 | Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej | 2 | 2 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,33 | 0,00 | | | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 6210 | Robotnicy leśni i pokrewni | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | | | max deficyt | - | 0,00 |
| 7111 | Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków | 3 | 3 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 3 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,75 | 0,25 | 3,00 | 0,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 7112 | Murarze i pokrewni | 29 | 26 | 21 | 0 | 0,00 | 11 | 78 | 1 | 7,69 | 0,00 | 22,50 | 37,58 | 0,60 | 52,38 | 0,90 | - | - | 0,03 |
| 7113 | Robotnicy obróbki kamienia | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 21 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,75 | 0,00 | | | max deficyt | max deficyt | 0,00 |
| 7114 | Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni | 5 | 7 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 20 | 0 | 0,00 | 0,00 | 1,92 | 16,67 | 0,12 | 100,00 | 1,40 | - | deficyt | 0,01 |
| 7115 | Cieśle i stolarze budowlani | 7 | 7 | 4 | 0 | 0,00 | 1 | 20 | 0 | 0,00 | 0,00 | 4,42 | 16,67 | 0,27 | 25,00 | 1,00 | deficyt | nadwyżka | 0,01 |
| 7116 | Robotnicy budowy dróg | 2 | 2 | 0 | 0 | | 0 | 4 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,33 | 0,33 | 1,00 | | 1,00 | równowaga | deficyt | 0,00 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7119 | Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani | 1 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 28 | 0 | 3,57 | 0,00 | 0,08 | 2,33 | 0,04 | | 1,00 | deficyt | deficyt | 0,00 |
| 7121 | Dekarze | 0 | 2 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 0,00 | 2,00 | 0,08 | 24,00 | 100,00 | | - | - | 0,00 |
| 7122 | Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy | 3 | 2 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 13 | 0 | 15,38 | 15,38 | 1,33 | 1,08 | 1,23 | 100,00 | 0,67 | nadwyżka | - | 0,00 |
| 7123 | Tynkarze i pokrewni | 2 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 50 | 0 | 2,00 | 2,00 | 0,33 | 4,17 | 0,08 | | 0,50 | - | deficyt | 0,00 |
| 7124 | Monterzy izolacji | 0 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 3 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,17 | 0,25 | 0,67 | | | deficyt | - | 0,00 |
| 7125 | Szklarze | 0 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,50 | 0,00 | | | | - | - | 0,00 |
| 7126 | Hydraulicy i monterzy rurociągów | 10 | 7 | 2 | 0 | 0,00 | 2 | 48 | 1 | 0,00 | 0,00 | 3,50 | 4,08 | 0,86 | 100,00 | 0,70 | - | - | 0,00 |
| 7127 | Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych | 2 | 3 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 11 | 0 | 0,00 | 0,00 | 1,00 | 0,92 | 1,09 | 0,00 | 1,50 | równowaga | - | 0,00 |
| 7129 | Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani | 5 | 5 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 32 | 0 | 3,13 | 0,00 | 1,92 | 2,67 | 0,72 | 50,00 | 1,00 | deficyt | - | 0,00 |
| 7131 | Malarze budowlani i pokrewni | 19 | 14 | 12 | 0 | 0,00 | 6 | 12 | 0 | 8,33 | 8,33 | 12,50 | 1,00 | 12,50 | 50,00 | 0,74 | - | - | 0,01 |
| 7132 | Lakiernicy | 22 | 21 | 6 | 0 | 0,00 | 0 | 6 | 0 | 16,67 | 0,00 | 7,25 | 1,50 | 4,83 | 0,00 | 0,95 | - | - | 0,00 |
| 7211 | Formierze odlewniczy i pokrewni | 1 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,17 | 0,00 | | | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 7212 | Spawacze i pokrewni | 12 | 14 | 6 | 0 | 0,00 | 3 | 47 | 12 | 2,13 | 0,00 | 7,00 | 6,92 | 1,01 | 50,00 | 1,17 | równowaga | - | 0,01 |
| 7213 | Blacharze | 5 | 9 | 2 | 0 | 0,00 | 2 | 4 | 0 | 25,00 | 0,00 | 4,67 | 0,33 | 14,00 | 100,00 | 1,80 | - | nadwyżka | 0,00 |
| 7214 | Robotnicy przygotowujący i wznoszący | 0 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 13 | | 0,00 | 0,08 | 1,08 | 0,08 | | | deficyt | - | 0,00 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | konstrukcje metalowe | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7222 | Ślusarze i pokrewni | 69 | 82 | 29 | 0 | 0,00 | 13 | 26 | 0 | 7,69 | 3,85 | 35,00 | 2,17 | 16,15 | 44,83 | 1,19 | - | - | 0,02 |
| 7223 | Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni | 17 | 14 | 7 | 0 | 0,00 | 5 | 352 | 39 | 0,28 | 0,28 | 6,08 | 36,58 | 0,17 | 71,43 | 0,82 | - | defi cyt | 0,02 |
| 7231 | Mechanicy pojazdów samochodowych | 26 | 30 | 11 | 0 | 0,00 | 6 | 12 | 0 | 25,00 | 16,67 | 13,58 | 2,00 | 6,79 | 54,55 | 1,15 | - | - | 0,01 |
| 7233 | Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych | 13 | 12 | 8 | 0 | 0,00 | 3 | 11 | 16 | 0,00 | 0,00 | 7,33 | 4,25 | 1,73 | 37,50 | 0,92 | - | - | 0,01 |
| 7311 | Mechanicy precyzyjni | 5 | 4 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | | 0,00 | 2,50 | 0,00 | | 50,00 | 0,80 | - | - | 0,00 |
| 7313 | Jubilerzy, złotnicy i pokrewni | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | | 0,00 | 1,00 | 0,00 | | 100,00 | | - | - | 0,00 |
| 7314 | Ceramicy i pokrewni | 1 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,50 | 0,00 | | 100,00 | 1,00 | - | max nad wyż ka | 0,00 |
| 7315 | Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | | 0,00 | 1,00 | 0,00 | | 100,00 | | - | - | 0,00 |
| 7316 | Szyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni | 5 | 3 | 3 | 0 | 0,00 | 2 | 120 | 0 | 0,00 | 0,00 | 2,33 | 10,00 | 0,23 | 66,67 | 0,60 | - | - | 0,01 |
| 7317 | Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów | 0 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,25 | 0,00 | | | | - | - | 0,00 |
| 7318 | Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów | 1 | 1 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | | 0,00 | 1,25 | 0,00 | | 50,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 7321 | Pracownicy przy pracach | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | | 0,00 | 1,00 | 0,00 | | 100,00 | | - | - | 0,00 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | przygotowawczych do druku | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7322 | Drukarze | 0 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,67 | 0,00 | | | | - | - | 0,00 |
| 7323 | Introligatorzy i pokrewni | 3 | 1 | 3 | 0 | 0,00 | 2 | 0 | 0 | | 0,00 | 2,25 | 0,00 | | 66,67 | 0,33 | max nad wyżka | - | 0,00 |
| 7411 | Elektrycy budowlani i pokrewni | 9 | 7 | 5 | 0 | 0,00 | 1 | 13 | 0 | 0,00 | 0,00 | 3,75 | 2,08 | 1,80 | 20,00 | 0,78 | - | - | 0,00 |
| 7412 | Elektromechanicy i elektromonterzy | 30 | 28 | 22 | 0 | 0,00 | 8 | 12 | 1 | 0,00 | 0,00 | 21,92 | 2,08 | 10,52 | 36,36 | 0,93 | - | - | 0,01 |
| 7413 | Monterzy linii elektrycznych | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,17 | 0,00 | | 0,00 | 0,00 | - | - | 0,00 |
| 7421 | Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych | 2 | 4 | 2 | 0 | 0,00 | 2 | 5 | 0 | 20,00 | 0,00 | 3,33 | 2,42 | 1,38 | 100,00 | 2,00 | - | - | 0,00 |
| 7422 | Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych | 4 | 3 | 2 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 1,67 | 0,00 | | 0,00 | 0,75 | - | - | 0,00 |
| 7511 | Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni | 24 | 17 | 18 | 0 | 0,00 | 8 | 995 | 0 | 0,00 | 0,00 | 13,75 | 232,92 | 0,06 | 44,44 | 0,71 | - | - | 0,11 |
| 7512 | Piekarze, cukiernicy i pokrewni | 33 | 35 | 11 | 0 | 0,00 | 8 | 8 | 0 | 12,50 | 0,00 | 15,67 | 0,67 | 23,50 | 72,73 | 1,06 | - | - | 0,01 |
| 7522 | Stolarze meblowi i pokrewni | 12 | 15 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 4 | 0 | 0,00 | 0,00 | 3,58 | 0,33 | 10,75 | 100,00 | 1,25 | - | deficyt | 0,00 |
| 7523 | Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna | 0 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 2 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,42 | 0,17 | 2,50 | | | - | - | 0,00 |
| 7531 | Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni | 4 | 13 | 12 | 0 | 0,00 | 9 | 9 | 0 | 22,22 | 11,11 | 15,42 | 0,75 | 20,56 | 75,00 | 3,25 | - | - | 0,01 |
| 7532 | Konstruktorzy i krojczowie | 2 | 4 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,58 | 0,00 | | 0,00 | 2,00 | - | - | 0,00 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | odzieży | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7533 | Szwaczki, hafciarki i pokrewni | 8 | 11 | 7 | 0 | 0,00 | 4 | 0 | 0 | | 0,00 | 8,42 | 0,00 | | 57,14 | 1,38 | - | max nad wyż ka | 0,00 |
| 7534 | Tapicerzy i pokrewni | 1 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,17 | 0,00 | | | 1,00 | - | max defi cyt | 0,00 |
| 7537 | Kaletnicy, rymarze i pokrewni | 2 | 2 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,42 | 0,00 | | | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 8111 | Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni | 56 | 51 | 31 | 0 | 0,00 | 18 | 0 | 0 | | 0,00 | 30,67 | 0,00 | | 58,06 | 0,91 | max nad wyż ka | - | 0,01 |
| 8112 | Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin | 3 | 0 | 3 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | | 0,00 | 2,58 | 0,00 | | 33,33 | 0,00 | - | - | 0,00 |
| 8121 | Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali | 3 | 3 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 266 | 15 | 0,00 | 0,00 | 1,17 | 23,42 | 0,05 | 0,00 | 1,00 | defi cyt | defi cyt | 0,01 |
| 8131 | Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych | 2 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | | 0,00 | 1,33 | 0,00 | | 100,00 | 0,50 | max nad wyż ka | - | 0,00 |
| 8141 | Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych | 2 | 4 | 0 | 0 | | 0 | 2 | 0 | 50,00 | 50,00 | 0,75 | 0,17 | 4,50 | | 2,00 | - | - | 0,00 |
| 8142 | Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych | 2 | 3 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,75 | 0,00 | | 100,00 | 1,50 | - | - | 0,00 |
| 8143 | Operatorzy maszyn do | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 2 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,17 | 0,00 | | | max defi | - | 0,00 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | produkcji wyrobów papierniczych | | | | | | | | | | | | | | | | cyt | | |
| 8151 | Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni | 1 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,42 | 0,00 | | | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 8153 | Operatorzy maszyn do szycia | 0 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 4 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,75 | 0,33 | 2,25 | | | - | - | 0,00 |
| 8156 | Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni | 2 | 3 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | | 0,00 | 2,00 | 0,00 | | 50,00 | 1,50 | - | - | 0,00 |
| 8157 | Operatorzy maszyn do prania | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | | | max defi cyt | - | 0,00 |
| 8160 | Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni | 2 | 0 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | | 0,00 | 1,42 | 0,00 | | 50,00 | 0,00 | - | - | 0,00 |
| 8172 | Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna | 1 | 2 | 0 | 0 | | 0 | 2 | 0 | 100,00 | 0,00 | 0,58 | 1,17 | 0,50 | | 2,00 | defi cyt | - | 0,00 |
| 8181 | Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 4 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,33 | 0,00 | | | max defi cyt | defi cyt | 0,00 |
| 8182 | Maszyniści kotłów parowych i pokrewni | 2 | 1 | 2 | 0 | 0,00 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0,00 | 1,83 | 0,08 | 22,00 | 0,00 | 0,50 | - | - | 0,00 |
| 8189 | Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowan i | 2 | 2 | 0 | 0 | | 0 | 5 | 15 | 60,00 | 60,00 | 0,08 | 1,67 | 0,05 | | 1,00 | defi cyt | defi cyt | 0,00 |
| 8211 | Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych | 1 | 4 | 2 | 0 | 0,00 | 2 | 2 | 8 | 0,00 | 0,00 | 3,33 | 2,83 | 1,18 | 100,00 | 4,00 | - | defi cyt | 0,00 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8212 | Monterzy sprzętu elektrycznego | 6 | 5 | 3 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 1,92 | 0,00 | | 0,00 | 0,83 | - | - | 0,00 |
| 8213 | Monterzy sprzętu elektronicznego | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 100 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 8,33 | 0,00 | | | max defi cyt | - | 0,00 |
| 8219 | Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani | 3 | 2 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 112 | 15 | 0,00 | 0,00 | 1,50 | 10,58 | 0,14 | 50,00 | 0,67 | - | - | 0,01 |
| 8311 | Maszyniści kolejowi i metra | 1 | 3 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,75 | 0,00 | | | 3,00 | - | - | 0,00 |
| 8312 | Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni | 3 | 5 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 1,58 | 1,00 | 1,58 | 0,00 | 1,67 | - | - | 0,00 |
| 8322 | Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych | 14 | 14 | 12 | 0 | 0,00 | 4 | 11 | 16 | 0,00 | 0,00 | 9,42 | 6,25 | 1,51 | 33,33 | 1,00 | - | - | 0,01 |
| 8331 | Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 23 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,33 | 1,92 | 0,17 | 0,00 | 0,00 | - | defi cyt | 0,00 |
| 8332 | Kierowcy samochodów ciężarowych | 12 | 12 | 3 | 0 | 0,00 | 0 | 44 | 2 | 0,00 | 0,00 | 5,08 | 5,83 | 0,87 | 0,00 | 1,00 | defi cyt | - | 0,00 |
| 8341 | Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | | | max defi cyt | max defi cyt | 0,00 |
| 8342 | Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych | 4 | 5 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 20 | 15 | 0,00 | 0,00 | 2,58 | 3,92 | 0,66 | 0,00 | 1,25 | defi cyt | - | 0,00 |
| 8343 | Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni | 5 | 5 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 1,83 | 0,00 | | 0,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 8344 | Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych | 4 | 6 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 53 | 89 | 0,00 | 0,00 | 1,58 | 17,83 | 0,09 | 0,00 | 1,50 | defi cyt | - | 0,01 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9111 | Pomoce domowe i sprzątaczki | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,33 | 0,08 | 4,00 | 0,00 | 0,00 | - | - | 0,00 |
| 9112 | Pomoce i sprzątaczki biurowe, hotelowe i pokrewne | 42 | 53 | 43 | 0 | 0,00 | 24 | 41 | 0 | 7,32 | 7,32 | 49,50 | 4,42 | 11,21 | 55,81 | 1,26 | - | nad wyż ka | 0,02 |
| 9121 | Praczki ręczne i prasowacze | 3 | 3 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,92 | 0,00 | | | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 9122 | Czyściciele pojazdów | 5 | 2 | 3 | 0 | 0,00 | 1 | 3 | 0 | 33,33 | 33,33 | 2,75 | 0,25 | 11,00 | 33,33 | 0,40 | - | - | 0,00 |
| 9129 | Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniem | 1 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 12 | 0 | 8,33 | 0,00 | 0,25 | 1,00 | 0,25 | | 1,00 | defi cyt | max defi cyt | 0,00 |
| 9214 | Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 20 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,67 | 0,00 | | | max defi cyt | max defi cyt | 0,00 |
| 9311 | Robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach | 25 | 25 | 17 | 0 | 0,00 | 9 | 93 | 0 | 0,00 | 0,00 | 17,92 | 14,75 | 1,21 | 52,94 | 1,00 | - | - | 0,01 |
| 9312 | Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni | 20 | 14 | 10 | 0 | 0,00 | 4 | 7 | 0 | 0,00 | 0,00 | 8,83 | 0,58 | 15,14 | 40,00 | 0,70 | - | - | 0,00 |
| 9313 | Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym | 69 | 62 | 53 | 0 | 0,00 | 25 | 120 | 0 | 5,83 | 2,50 | 46,08 | 11,00 | 4,19 | 47,17 | 0,90 | - | - | 0,03 |
| 9321 | Ręczni pakowacze i znakowacze | 28 | 25 | 22 | 0 | 0,00 | 13 | 165 | 0 | 1,82 | 0,00 | 22,42 | 14,75 | 1,52 | 59,09 | 0,89 | nad wyż ka | - | 0,02 |
| 9329 | Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowan i | 186 | 203 | 92 | 1 | 1,09 | 55 | 522 | 47 | 1,34 | 0,96 | 113,50 | 50,42 | 2,25 | 59,78 | 1,09 | - | - | 0,07 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9333 | Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów | 40 | 39 | 25 | 0 | 0,00 | 14 | 20 | 35 | 0,00 | 0,00 | 23,58 | 5,58 | 4,22 | 56,00 | 0,98 | nad wyż ka | - | 0,01 |
| 9411 | Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,50 | 0,00 | | 0,00 | 0,00 | - | defi cyt | 0,00 |
| 9412 | Pomoce kuchenne | 24 | 33 | 8 | 0 | 0,00 | 6 | 39 | 0 | 23,08 | 17,95 | 11,58 | 5,25 | 2,21 | 75,00 | 1,38 | - | - | 0,01 |
| 9510 | Pracownicy świadczący usługi na ulicach | 6 | 7 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 1,42 | 0,00 | | | 1,17 | - | - | 0,00 |
| 9611 | Ładowacze nieczystości | 1 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,33 | 0,00 | | | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 9612 | Sortowacze odpadów | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | | | max defi cyt | - | 0,00 |
| 9613 | Zamiatacze i pokrewni | 7 | 7 | 4 | 0 | 0,00 | 2 | 5 | 0 | 0,00 | 0,00 | 3,42 | 0,42 | 8,20 | 50,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 9621 | Gońcy, bagażowi i pokrewni | 6 | 6 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 0,00 | 1,17 | 0,08 | 14,00 | 100,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 9622 | Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste | 1 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,92 | 0,00 | | | 1,00 | - | defi cyt | 0,00 |
| 9623 | Odczytujący liczniki i wybierający monety z automatów | 1 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,17 | 0,00 | | | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 9629 | Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani | 18 | 17 | 16 | 0 | 0,00 | 9 | 559 | 0 | 0,36 | 0,36 | 17,33 | 46,58 | 0,37 | 56,25 | 0,94 | - | - | 0,03 |
| Razem | | 2395 | 2482 | 1250 | 21 | 1,68 | 625 | 5225 | 954 | 5,30 | 3,50 | X | X | X | X | X | X | X | X |

*Źródło: Opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej dla PUP Mysłowie*

# Załącznik 2. RYNEK EDUKACYJNY

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

| Nazwa szkoły | Kod szkoły | Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy | | Liczba bezrobotnych absolwentów | | Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ogółem | posiadający tytuł zawodowy* | koniec grudnia roku poprzedniego | koniec maja roku sprawozdawczego | koniec grudnia roku poprzedniego | koniec maja roku sprawozdawczego |
| BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 1 IM. WALENTEGO ROŹDZIEŃSKIEGO W MYSŁOWICACH | 17237 | 27 | 6 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 2 W MYSŁOWICACH | 18217 | 14 | 10 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 2 W SIEMIANOWICACH ŚLĄSKICH | 88782 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0,00% | 0,00% |
| BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 3 IM.KARDYNAŁA AUGUSTA HLONDA W MYSŁOWICACH | 18164 | 20 | 2 | 2 | 3 | 10,00% | 15,00% |
| BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 9 | 58803 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0,00% | 0,00% |
| BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA SPECJALNA | 119760 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W LĘDZINACH | 86197 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0,00% | 0,00% |
| BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W MYSŁOWICACH | 50400 | 7 | 7 | 2 | 2 | 28,57% | 28,57% |
| I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE Z ODDZIAŁAMI DWUJĘZYCZNYMI IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI W MYSŁOWICACH | 17188 | 147 | 0 | 1 | 1 | 0,68% | 0,68% |
| II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. POWSTAŃCÓW ŚLĄSKICH W MYSŁOWICACH | 15670 | 83 | 0 | 1 | 1 | 1,20% | 1,20% |
| IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. MARII SKŁODOWSKIEJ-CURIE | 27498 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| JEDNOROCZNA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA DLA DOROSŁYCH ŻAK | 10091 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0,00% | 0,00% |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH CENTRUM EDUKACJI "SIÓDEMKA" | 14240 | 57 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W MYSŁOWICACH | 17328 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MEDYCZNA SZKOŁA POLICEALNA WOJEWÓDZTWA ŚLĄSKIEGO IM PROF. ANTONIEGO CIESZYŃSKIEGO W ZABRZU | 86982 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0,00% | 0,00% |
| POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM EDUKACJI "SIÓDEMKA" | 6087 | 43 | 35 | 2 | 0 | 4,65% | 0,00% |
| | 80797 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| SZKOŁA POLICEALNA "SOCIUS" | 119461 | 23 | 22 | 1 | 0 | 4,35% | 0,00% |
| SZKOŁA POLICEALNA EDUKACJA W MYSŁOWICACH | 123515 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0,00% | 0,00% |
| SZKOŁA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W MYSŁOWICACH | 50395 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| TECHNIKUM | 41912 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| TECHNIKUM NR 1 W MYSŁOWICACH | 17260 | 28 | 16 | 3 | 0 | 10,71% | 0,00% |
| TECHNIKUM NR 12 | 28720 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| TECHNIKUM NR 16 | 30354 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| TECHNIKUM NR 2 W MYSŁOWICACH | 18212 | 47 | 24 | 2 | 0 | 4,26% | 0,00% |
| TECHNIKUM NR 3 | 16223 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| TECHNIKUM NR 3 IM. KARDYNAŁA AUGUSTA HLONDA W MYSŁOWICACH | 18180 | 25 | 25 | 1 | 0 | 4,00% | 0,00% |
| TECHNIKUM SAMOCHODOWE | 11988 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0,00% | 0,00% |
| TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE NR 1 | 92034 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0,00% | 0,00% |
| TECHNIKUM W CHEŁMIE ŚLĄSKIM | 91706 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| VI LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM.JANA DŁUGOSZA | 10812 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| XX LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. LEOPOLDA STAFFA W KRAKOWIE | 7711 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 2 DLA DOROSŁYCH W JAWORZNIE | 111672 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0,00% | 0,00% |

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

*Źródło: Opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej dla PUP Mysłowice*

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

| Nazwa szkoły | Kod szkoły | Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym | | Liczba bezrobotnych absolwentów | Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%) |
|---|---|---|---|---|---|
| | | ogółem | posiadający tytuł zawodowy* | koniec grudnia roku sprawozdawczego | koniec grudnia roku sprawozdawczego |
| BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 1 IM. WALENTEGO ROŹDZIEŃSKIEGO W MYSŁOWICACH | 17237 | 21 | 17 | 0 | 0,00% |
| BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 2 W MYSŁOWICACH | 18217 | 0 | 0 | 0 | 0,00% |
| BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 3 IM.KARDYNAŁA AUGUSTA HLONDA W MYSŁOWICACH | 18164 | 17 | 13 | 0 | 0,00% |
| BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA SPECJALNA | 71015 | 0 | 0 | 1 | 0,00% |
| BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W MYSŁOWICACH | 50400 | 9 | 8 | 1 | 11,11% |
| CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO I USTAWICZNEGO TECHNIKUM NR 2 ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANE W SOSNOWCU, UL. BRACI MIEROSZEWSKICH 42 | 91337 | 0 | 0 | 1 | 0,00% |
| I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE Z ODDZIAŁAMI DWUJĘZYCZNYMI IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI W MYSŁOWICACH | 17188 | 146 | 0 | 2 | 1,37% |
| II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. POWSTAŃCÓW ŚLĄSKICH W MYSŁOWICACH | 15670 | 43 | 0 | 3 | 6,98% |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH CENTRUM EDUKACJI "SIÓDEMKA" | 14240 | 0 | 0 | 0 | 0,00% |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH JEZUICKIEGO CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO I USTAWICZNEGO W MYSŁOWICACH | 132371 | 0 | 0 | 0 | 0,00% |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W MYSŁOWICACH | 17328 | 0 | 0 | 0 | 0,00% |
| POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM EDUKACJI "SIÓDEMKA" | 6087 | 0 | 0 | 0 | 0,00% |
| | 88046 | 0 | 0 | 1 | 0,00% |
| POLICEALNA SZKOŁA TEB EDUKACJA | 5591 | 0 | 0 | 1 | 0,00% |
| SZKOŁA POLICEALNA "SOCIUS" | 119461 | 26 | 25 | 0 | 0,00% |
| SZKOŁA POLICEALNA EDUKACJA W MYSŁOWICACH | 123515 | 0 | 0 | 2 | 0,00% |
| SZKOŁA POLICEALNA GOWORK.PL W KATOWICACH | 111017 | 0 | 0 | 1 | 0,00% |
| SZKOŁA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W MYSŁOWICACH | 50395 | 2 | 0 | 0 | 0,00% |
| TECHNIKUM EKONOMICZNE | 34362 | 0 | 0 | 1 | 0,00% |
| TECHNIKUM IM. ANIELINA FABERY W LĘDZINACH | 87067 | 0 | 0 | 1 | 0,00% |
| TECHNIKUM NR 1 | 16191 | 0 | 0 | 1 | 0,00% |
| TECHNIKUM NR 1 W MYSŁOWICACH | 17260 | 40 | 36 | 2 | 5,00% |
| TECHNIKUM NR 10 | 28254 | 0 | 0 | 2 | 0,00% |
| TECHNIKUM NR 14 | 30152 | 0 | 0 | 1 | 0,00% |
| TECHNIKUM NR 2 W MYSŁOWICACH | 18212 | 43 | 23 | 2 | 4,65% |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| TECHNIKUM NR 3 | 16223 | 0 | 0 | 2 | 0,00% |
| TECHNIKUM NR 3 IM. KARDYNAŁA AUGUSTA HLONDA W MYSŁOWICACH | 18180 | 12 | 12 | 0 | 0,00% |

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

*Źródło: Opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej dla PUP Mysłowice*

## Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2018 roku

| Nazwa elementarnej grupy zawodów | Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy | | Liczba bezrobotnych absolwentów** | | Liczba bezrobotnych | | Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów | | Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ogółem | posiadający tytuł zawodowy* | koniec grudnia roku poprzedniego | koniec maja roku sprawozdawczego | koniec grudnia roku poprzedniego | koniec maja roku sprawozdawczego | koniec grudnia roku poprzedniego | koniec maja roku sprawozdawczego | stan na koniec grudnia roku poprzedniego | stan na koniec maja roku sprawozdawczego |
| Asystenci dentystyczni | | | 0 | 0 | 1 | 1 | | | 0,00% | 0,00% |
| Chemicy | | | | 0 | | 1 | | | | 0,00% |
| Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia | | | 0 | 0 | 1 | 1 | | | 0,00% | 0,00% |
| Fotografowie | | | 1 | | 1 | | | | 100,00% | |
| Fryzjerzy | 9 | 9 | 0 | 0 | 3 | 3 | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| Kelnerzy | | | 1 | | 1 | | | | 100,00% | |
| Konsultanci i inni pracownicy biur podróży | 4 | 4 | 1 | | 1 | | 25,00% | | 100,00% | |
| Kosmetyczki i pokrewni | 11 | 11 | 1 | 0 | 2 | 1 | 9,09% | 0,00% | 50,00% | 0,00% |
| Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni | | | | 0 | | 1 | | | | 0,00% |
| Kucharze | | | 0 | | 1 | | | | 0,00% | |
| Lakiernicy | | | 0 | 0 | 1 | 1 | | | 0,00% | 0,00% |
| Ogrodnicy | | | 0 | 0 | 1 | 1 | | | 0,00% | 0,00% |
| Optycy okularowi | | | 0 | 0 | 1 | 2 | | | 0,00% | 0,00% |
| Piekarze, cukiernicy i pokrewni | | | 0 | 0 | 2 | 1 | | | 0,00% | 0,00% |
| Piloci statków powietrznych i personel pokrewny | | | | 0 | | 1 | | | | 0,00% |
| Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni | | | 1 | 1 | 1 | 1 | | | 100,00% | 100,00% |
| Pomocniczy personel medyczny | 33 | 33 | 1 | 0 | 3 | 1 | 3,03% | 0,00% | 33,33% | 0,00% |
| Pośrednicy usług biznesowych gdzie | | | 0 | 0 | 1 | 1 | | | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| indziej niesklasyfikowani | | | | | | | | | | |
| Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu | 7 | 7 | | 0 | | 1 | | 0,00% | | 0,00% |
| Recepcjoniści hotelowi | 12 | 12 | 1 | 0 | 2 | 2 | 8,33% | 0,00% | 50,00% | 0,00% |
| Spedytorzy i pokrewni | 5 | 5 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) | | | 1 | 0 | 6 | 4 | | | 16,67% | 0,00% |
| Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych | | | 1 | | 1 | | | | 100,00% | |
| Technicy budownictwa | | | | 0 | | 1 | | | | 0,00% |
| Technicy elektrycy | 6 | 6 | | | | | | | | |
| Technicy farmaceutyczni | | | 0 | | 1 | | | | 0,00% | |
| Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni | 4 | 4 | | 0 | | 1 | | 0,00% | | 0,00% |
| Technicy mechanicy | 17 | 17 | 1 | 1 | 2 | 2 | 5,88% | 5,88% | 50,00% | 50,00% |
| Technicy medyczni i dentystyczni | | | | 2 | | 3 | | | | 66,67% |
| Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni | | | | 0 | | 1 | | | | 0,00% |
| Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani | | | 0 | 0 | 1 | 1 | | | 0,00% | 0,00% |
| Technicy technologii żywności | | | 0 | 0 | 2 | 3 | | | 0,00% | 0,00% |
| Technicy wsparcia informatycznego i technicznego | 8 | 8 | 1 | 0 | 3 | 4 | 12,50% | 0,00% | 33,33% | 0,00% |
| Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych | | | 0 | 0 | 3 | 3 | | | 0,00% | 0,00% |
| Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany | | | 0 | 0 | 2 | 3 | | | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp | 6 | 6 | 0 | 0 | 2 | 3 | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |

*Źródło: Opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej dla PUP Mysłowice*

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

| Nazwa elementarnej grupy zawodów | Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym | | Liczba bezrobotnych absolwentów** | Liczba bezrobotnych | Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%) | Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | ogółem | posiadający tytuł zawodowy* | koniec grudnia roku sprawozdawczego | koniec grudnia roku sprawozdawczego | koniec grudnia roku sprawozdawczego | koniec grudnia roku sprawozdawczego |
| Asystenci dentystyczni | | | 1 | 3 | | 33,33% |
| Fryzjerzy | | | 0 | 3 | | 0,00% |
| Kelnerzy | | | 0 | 1 | | 0,00% |
| Konsultanci i inni pracownicy biur podróży | 10 | 10 | 0 | 0 | | |
| Kosmetyczki i pokrewni | | | 2 | 3 | | 66,67% |
| Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni | | | 0 | 1 | | 0,00% |
| Kucharze | | | 1 | 2 | | 50,00% |
| Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych | | | 0 | 1 | | 0,00% |
| Optycy okularowi | | | 0 | 1 | | 0,00% |
| Piekarze, cukiernicy i pokrewni | | | 0 | 1 | | 0,00% |
| Pomocniczy personel medyczny | 13 | 13 | 0 | 4 | 0,00% | 0,00% |
| Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani | | | 0 | 2 | | 0,00% |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu | | | 0 | 1 | | 0,00% |
| Pracownicy ochrony osób i mienia | | | 0 | 1 | | 0,00% |
| Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej | 12 | 12 | 0 | 0 | | |
| Recepcjoniści hotelowi | 14 | 14 | 0 | 1 | 0,00% | 0,00% |
| Spedytorzy i pokrewni | 9 | 9 | 1 | 2 | 11,11% | 50,00% |
| Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) | | | 0 | 4 | | 0,00% |
| Technicy budownictwa | | | 1 | 1 | | 100,00% |
| Technicy elektronicy i pokrewni | 6 | 6 | 0 | 0 | | |
| Technicy elektrycy | 2 | 2 | 0 | 0 | | |
| Technicy farmaceutyczni | | | 0 | 1 | | 0,00% |
| Technicy fizjoterapii i masażyści | | | 0 | 1 | | 0,00% |
| Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni | | | 1 | 4 | | 25,00% |
| Technicy mechanicy | 17 | 17 | 1 | 2 | 5,88% | 50,00% |
| Technicy medyczni i dentystyczni | | | 0 | 1 | | 0,00% |
| Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani | | | 0 | 2 | | 0,00% |
| Technicy technologii żywności | | | 1 | 3 | | 33,33% |
| Technicy weterynarii | | | 1 | 1 | | 100,00% |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Technicy wsparcia informatycznego i technicznego | 8 | 8 | 1 | 1 | 12,50% | 100,00% |
| Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych | 5 | 5 | 2 | 5 | 40,00% | 40,00% |
| Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany | | | 0 | 2 | | 0,00% |
| Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp | | | 0 | 2 | | 0,00% |

*Źródło: Opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej dla PUP Mysłowice*

# Spis rysunków

Rysunek 1. Liczba osób bezrobotnych w 2018 r.

Rysunek 2. Liczba osób bezrobotnych w latach 2017 - 2018

Rysunek 3. Stopa bezrobocia w latach w latach 2017 - 2018

Rysunek 4. Podział bezrobotnych ze względu na wiek- stan na koniec IV kwartału 2018r.

Rysunek 5. Podział bezrobotnych ze względu na poziom wykształcenia- stan na koniec IV kwartału 2018r.

Rysunek 6. Podział bezrobotnych ze względu na staż pracy- stan na koniec IV kwartału 2018r.

Rysunek 7. Podział bezrobotnych ze względu na czas pozostawania bez pracy- stan na koniec IV kwartału 2018r.

Rysunek 8. Bezrobotni z prawem do zasiłku w poszczególnych miesiącach 2018r.

Rysunek 9. Bezrobotni z prawem do zasiłku w poszczególnych miesiącach 2017- 2018.

# Spis tabel

Tabela.1 Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu) jest największa w 2018 roku

Tabela 2. Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (napływ) jest największa w 2018 roku

Tabela.3 Grupy zawodów, dla których wskaźnik długotrwałego bezrobocia jest najwyższy w 2018 roku

Tabela 4. Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najwyższy w 2018 roku

Tabela 5. Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najmniejszy w 2018 roku

Tabela 6. Oferty pracy w 2018 roku

Tabela 7. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2018 roku – maksymalny deficyt

Tabela 8. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2018 roku

Tabela 9. Grupy zawodów zrównoważonych w 2018 roku

Tabela 10. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2018 roku – maksymalna nadwyżka

Tabela 11. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2018 roku
Tabela 12. Umiejętności i uprawnienia według wielkich grup zawodów w 2018 roku
Tabela 13. Uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów deficytowych, zrównoważonych oraz nadwyżkowych w 2018 roku
Tabela 14. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2018 roku
Tabela 15. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2018 roku c.d.