



---

# Zasilanie kariery – kompetencje i uprawnienia elektryka przyszłości

---

Zajęcia poprowadzą

mgr Monika Wróbel

mgr Wiktoria Zaręba



# Czym są Branżowe Centra Umiejętności?

- To miejsca, które mają na celu **dostosowanie systemu edukacji zawodowej do potrzeb dynamicznie zmieniającego się rynku pracy;**
- Zgodnie z przepisami prawa BCU mają pełnić rolę **ośrodków kształcenia i doskonalenia zawodowego**, wspierając rozwój kompetencji w określonych branżach.

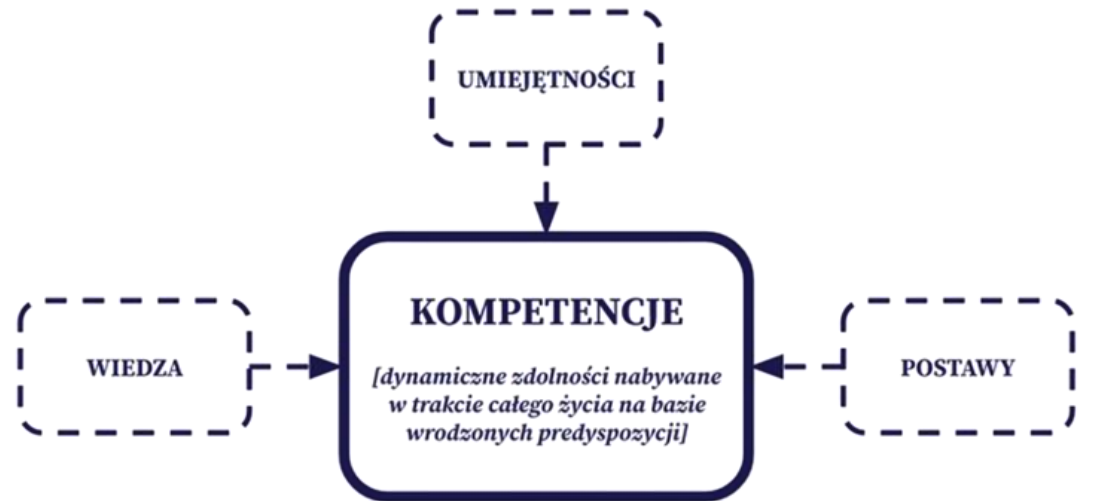
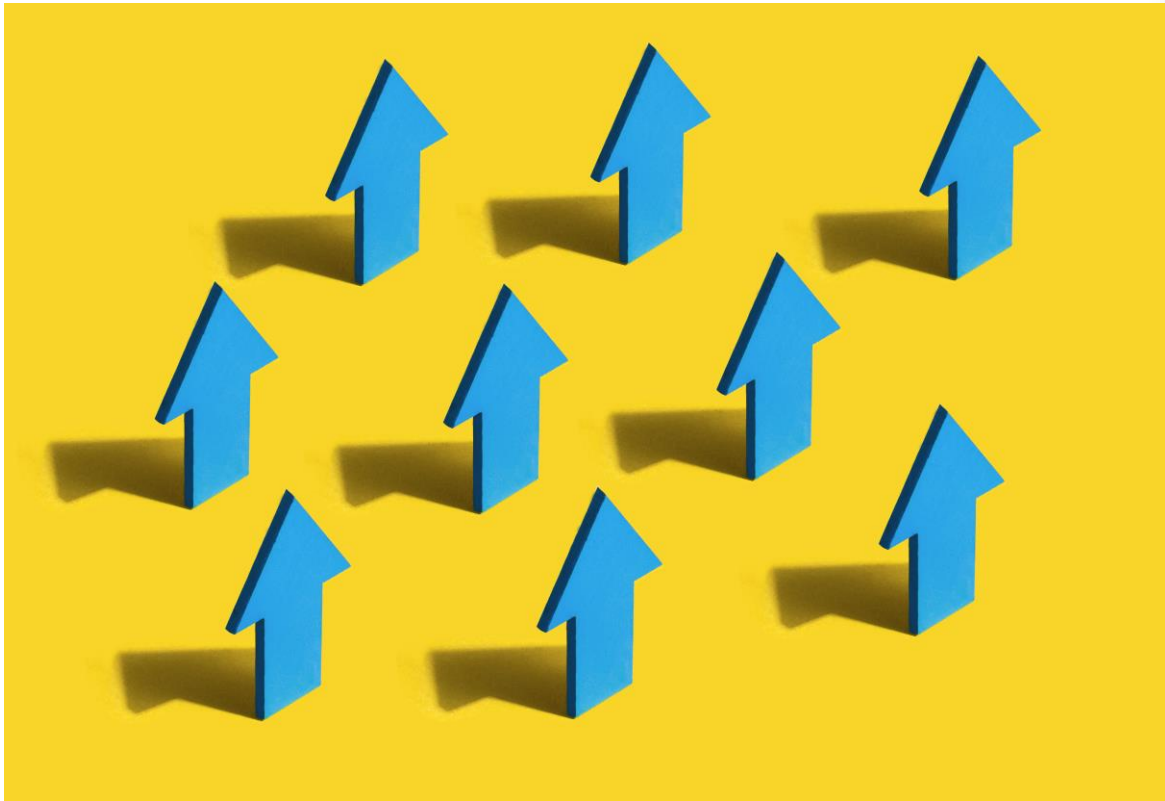


Prąd możliwości-  
umiejętności,  
które zasilają  
sukces

---



# Po pierwsze- kompetencje



## TWARDE

- Programowanie komputerowe
- Znajomość języków programowania (np. Python, Java, C++)
- Analiza danych
- Projektowanie graficzne
- Obsługa systemów operacyjnych (np. Windows, Linux)
- Obsługa baz danych (np. SQL)
- Tworzenie stron internetowych
- Obsługa narzędzi biurowych (np. Microsoft Office)
- Obsługa systemów zarządzania treścią (CMS)
- Projektowanie układów elektronicznych
- Obsługa maszyn sterowanych numerycznie (CNC)
- Znajomość norm i standardów branżowych (np. ISO)
- Zarządzanie finansami
- Planowanie strategiczne

## MIĘKKIE

- Komunikatywność
- Rozwiązywanie problemów
- Kreatywność
- Adaptacja do zmiany
- Kultura osobista
- Radzenie sobie ze stresem
- Empatia
- Umiejętność słuchania
- Przywództwo
- Negocjacje
- Elastyczność
- Zdolność do uczenia się
- Zarządzanie konfliktami
- Asertywność
- Analityczne myślenie
- Umiejętność przyjmowania i udzielania opinii
- Rzetelność
- Inicjatywa
- Współczucie
- Umiejętność współpracy w zespole
- Otwartość na nowe doświadczenia
- Działanie w warunkach presji czasu
- Organizacja czasu

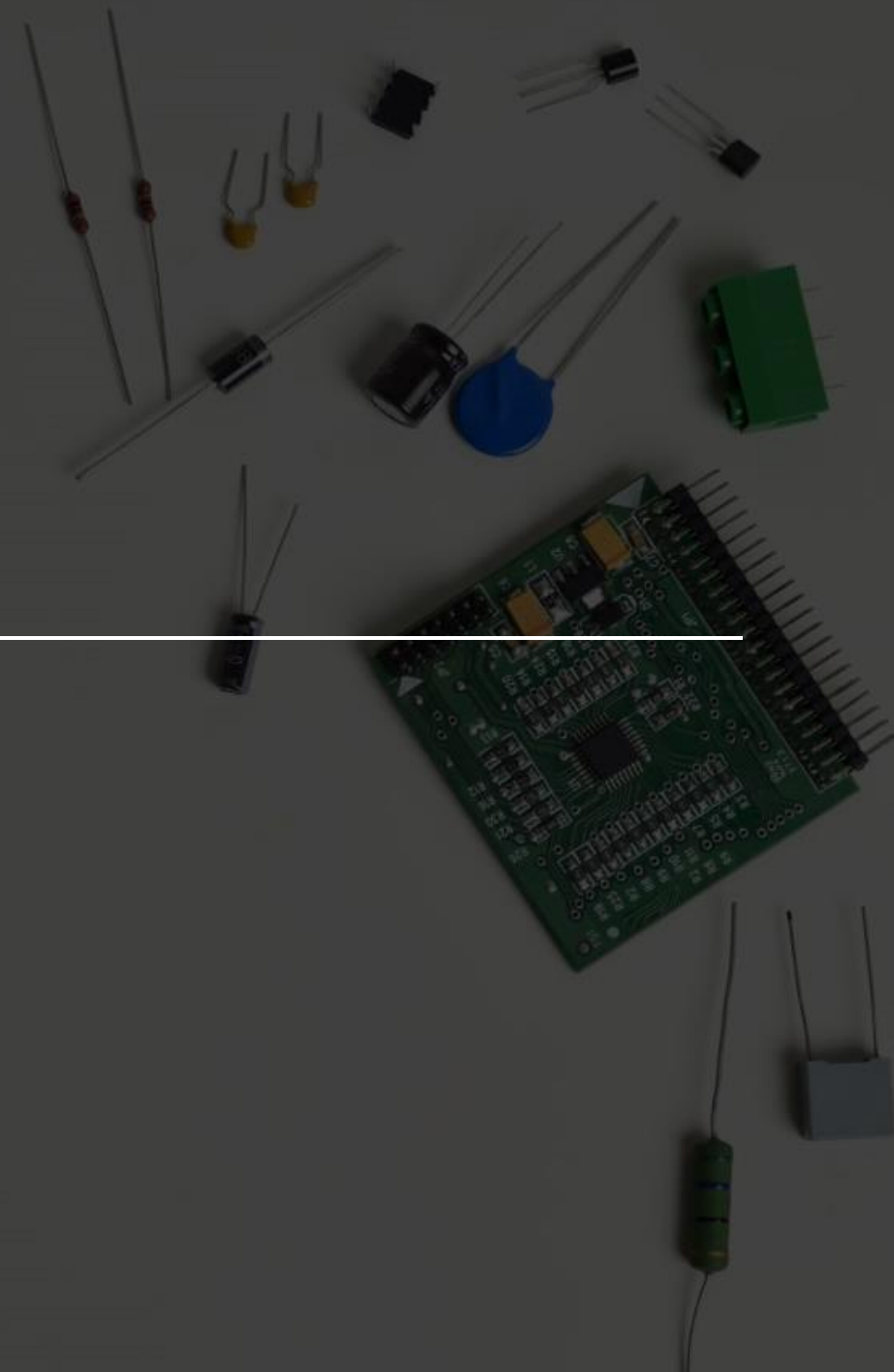


## Pracę otrzymuje się:

- w 70% dzięki wiedzy fachowej,
  - w 30% dzięki zdolnościom społecznym.
- 






## Traci się ją zaś:

- w 70% z braku zdolności społecznych,
- w 30% z braku kwalifikacji merytorycznych.








# Kompetencje najtrudniejsze do znalezienia wśród kandydatów w Polsce

## Najtrudniejsze do znalezienia kompetencje twarde

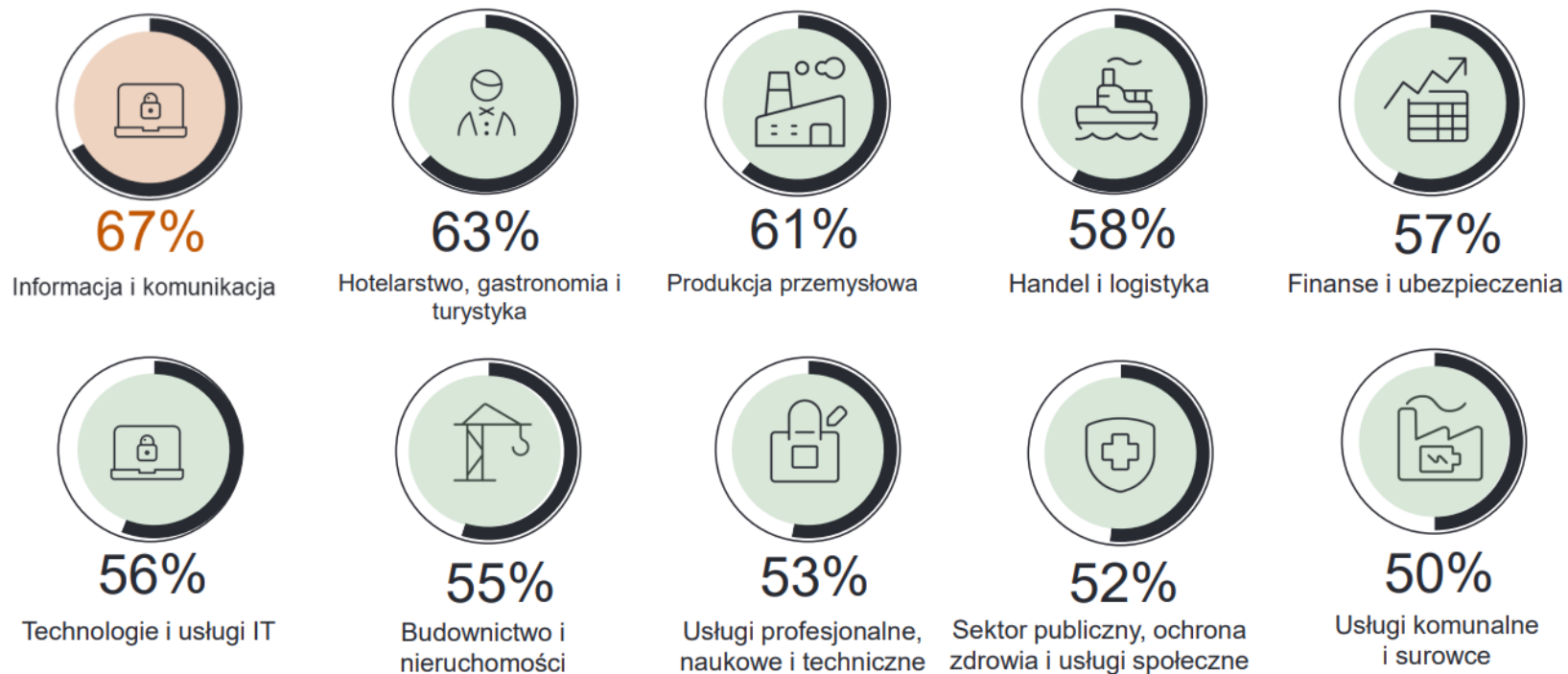
-  Inżynieryjne
-  Sprzedaż i marketing
-  Znajomość praktyczna AI
-  Związane z produkcją i wytwarzaniem
-  Tworzenie i rozwój modeli oraz aplikacji sztucznej inteligencji

## Najważniejsze umiejętności miękkie

-  Elastyczność i gotowość do nauki
-  Profesjonalizm i etyka pracy
-  Komunikacja, współpraca i praca zespołowa
-  Myślenie krytyczne i rozwiązywanie problemów
-  Umiejętności cyfrowe

# Niedobór talentów w Polsce- podział na branże

## Polska: niedobór talentów według branż



# Jakie działania podejmują pracodawcy, by przeciwdziałać niedoborowi talentów?



Respondenci mogli wybrać więcej niż jedną opcję, dlatego suma procentów przekracza 100%.

Po drugie-  
kwalifikacje

---





## UCZENIE SIĘ PRZEZ CAŁE ŻYCIE

Zintegrowany System Kwalifikacji (ZSK) jest dla wszystkich, którym zależy na własnym rozwoju, w tym edukacyjnym i zawodowym. W przystępny sposób przedstawiamy rozwiązania, które pomogą Ci w uczeniu się przez całe życie.

[Dowiedz się więcej](#)

Wyszukaj kwalifikację w rejestrze



Często wyszukiwane:

Gastronomia

Programowanie

Druk 3D

Fryzjer

# Zintegrowany Rejestr Kwalifikacji (ZRK)

Zintegrowany Rejestr Kwalifikacji (ZRK) jest rejestrem publicznym, który gromadzi informacje o wszystkich kwalifikacjach włączonych do Zintegrowanego Systemu Kwalifikacji (ZSK).

# Zintegrowany System Kwalifikacji

Założenia systemu:

- łatwy dostęp do wiarygodnej i czytelnej informacji o różnych kwalifikacjach,
- możliwość potwierdzania kompetencji, które zdobywamy poza szkołą czy uczelnią (np. w miejscu pracy, w wyniku samodzielnego uczenia się),
- większe zaufanie do kwalifikacji nadawanych przez instytucje inne niż szkoły i uczelnie,
- różnorodność oraz stały rozwój oferty dostępnych kwalifikacji.

Szukaj dziedziny...

- Administracja i prawo (1001)
- Biznes i ekonomia (2642)
- Budownictwo i architektura (1123)
- Edukacja, rozwój osobisty i szkolenia (1416)
- Filozofia, historia i religia (436)
- Hotelarstwo, gastronomia i

**Branża dla kwalifikacji ze szkolnictwa branżowego**



Szukaj branży...

- audiowizualna (AUD) (19)
- budowlana (BUD) (63)
- ceramiczno-szklarska (CES) (10)
- chemia i obróbka materiałów



Pozyskiwanie i edycja danych przestrzennych

P R K 4



Wykorzystanie dużych modeli językowych

P R K 6



Opieka nad turystami imprez pobytowych - rezydent turystyczny

P R K 4



# Wyszukiwarka kwalifikacji

<https://kwalifikacje.gov.pl/>

# Możliwości rozwoju kompetencji w branży elektrycznej

1. Poprzez uprawnienia i kwalifikacje formalne (SEP i pokrewne)

**Czemu służą:** legalna praca, awans, odpowiedzialność

**Jakie dają kompetencje:** bezpieczeństwo, odpowiedzialność, samodzielność

## **Stowarzyszenie Elektryków Polskich (SEP)**

- kursy i egzaminy G1 / G2 / G3
- aktualna wiedza + formalne potwierdzenie kompetencji

## **Ośrodki szkoleniowe SEP (lokalne oddziały)**

- często krótkie szkolenia uzupełniające, BHP, pomiary

# Możliwości rozwoju kompetencji w branży elektrycznej

2. Poprzez szkolenia techniczne od producentów sprzętu

**Czemu służą:** nowoczesne instalacje, nowe technologie

**Jakie dają kompetencje:** uczenie się, adaptacja, jakość pracy

- Schneider Electric – szkolenia i e-learningi
- Siemens – szkolenia techniczne
- Eaton, ABB, Legrand – webinary i kursy produktowe
  - ✓ często darmowe
  - ✓ konkretne przykłady z praktyki
  - ✓ certyfikaty po ukończeniu

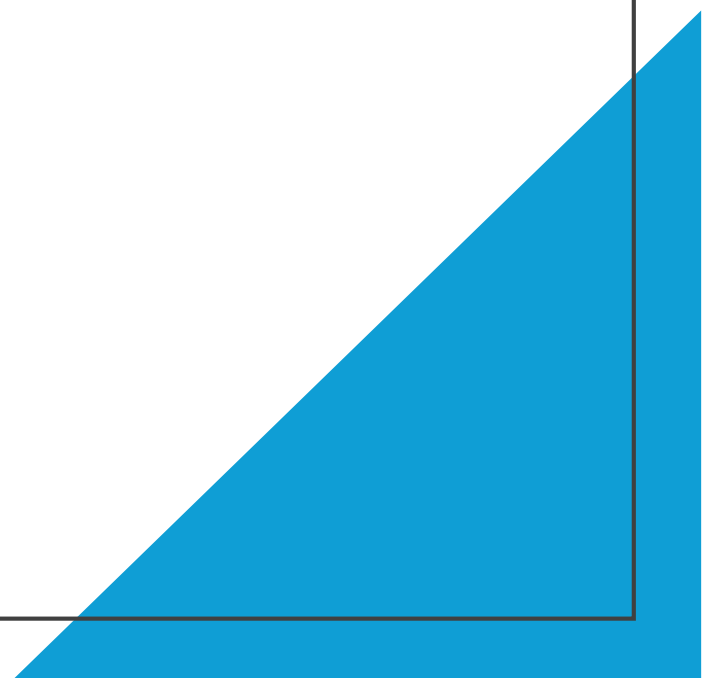
# Możliwości rozwoju kompetencji w branży elektrycznej

3. Poprzez szkolenia specjalistyczne (praktyczne)

**Czemu służą:** rozwój umiejętności twardych

**Jakie dają kompetencje:** rozwiązywanie problemów, samodzielność

- pomiary instalacji elektrycznych
- automatyka budynkowa
- fotowoltaika
- systemy przeciwpożarowe
- instalacje inteligentne



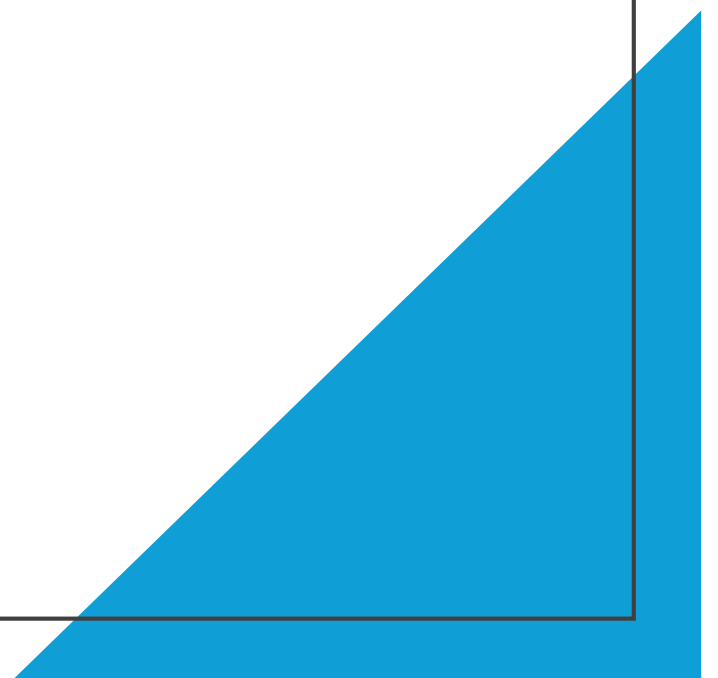
# Możliwości rozwoju kompetencji w branży elektrycznej

## 4. Poprzez wiedzę i aktualności branżowe

**Czemu służą:** bycie na bieżąco

**Jakie dają kompetencje:** odpowiedzialność zawodowa, świadomość zmian

- portale branżowe dla elektryków
- fora techniczne
- webinary i nagrania z konferencji
- normy i zmiany przepisów



# Podwyższanie kwalifikacji we Wrocławiu

## Uprawnienia SEP/ formalne kwalifikacje (świetne dla osób, które chcą potwierdzić kompetencje oficjalnym dokumentem (G1, G2, G3))

- **Uprawnienia-Elektryczne.pl**- polska platforma szkoleniowa specjalizująca się w kursach i egzaminach na uprawnienia energetyczne SEP (grupy G1, G2, G3). Firma z siedzibą przy ul. Robotniczej 42A we Wrocławiu
- **Uprawnienia Sep**- lokalny ośrodek szkoleniowy we Wrocławiu (ul. Miernicza 1, 50-435), oferujący przygotowanie do uzyskania państwowych kwalifikacji energetycznych SEP w grupach G1 (elektryczne), G2 (cieplne) i G3 (gazowe). Działa na terenie Dolnego Śląska, prowadząc kursy dla osób indywidualnych i pracowników firm technicznych.
- **Stowarzyszenie Elektryków Polskich**, ul. Piłsudskiego 74
- **Well-Done.pl** – uprawnienia UDT i SEP dla firm to wrocławskie centrum kompetencji zawodowych specjalizujące się w szkoleniach technicznych dla przedsiębiorstw.

## Szkolenia techniczne i praktyczne (doskonałe dla tych, którzy chcą rozwijać realne umiejętności (pomiar, montaż, diagnostyka, automatyka)).

- **ATUM** – Centrum Szkoleń to ośrodek edukacyjny z siedzibą przy ul. Aleksandra Ostrowskiego 7 we Wrocławiu, specjalizujący się w szkoleniach technicznych i zawodowych z zakresu energetyki, fotowoltaiki i nowoczesnych technologii instalacyjnych.
- **Akademia dla Przemysłu** to ośrodek szkoleniowy z siedzibą przy ul. Wiaduktowej 21 we Wrocławiu, specjalizujący się w kursach technicznych i przemysłowych.
- **Branżowe Centrum Umiejętności nr 3 we Wrocławiu**

Polecenie stron internetowych

## Samozatrudnienie

Informacje zgodne ze stanem prawnym na dzień 18 lutego 2026

Drukuj

Własna firma bywa receptą na bezrobocie, ale też szansą na rozwój i spełnienie własnych marzeń. Warto przeczytać, skąd wziąć środki na otwarcie własnej działalności i dlaczego coraz popularniejszy staje się kobiecy biznes. Podsuwamy ciekawe pomysły na rozwój firmy.

### Formalności na starcie

- [Jak założyć firmę?](#)
- [Źródła finansowania działalności gospodarczej](#)
- [Pożyczka na podjęcie działalności gospodarczej](#)
- [Źródła finansowania działalności gospodarczej dla osób niepełnosprawnych](#)
- [Spółdzielnia socjalna](#)
- [Kobiecy biznes](#)

#### Strefa pracownika

[> Testy i symulatory rozmów](#)[> Patenty na pracę](#)[> Kierunek PRACA](#)

#### > Samozatrudnienie

- [• Jak założyć firmę?](#)
- [• Źródła finansowania działalności gospodarczej](#)
- [• Pożyczka na podjęcie działalności gospodarczej](#)
- [• Źródła finansowania działalności gospodarczej dla osób niepełnosprawnych](#)
- [• Spółdzielnia socjalna](#)
- [• Kobiecy biznes](#)
- [• Działalność gospodarcza a ZUS](#)
- [• KRUS czy ZUS, czyli rolnik z działalnością](#)

# Centrum Informacyjne Urzędów Pracy

<https://zielonalinia.gov.pl/>



## Powiatowy Urząd Pracy we Wrocławiu

19524  
Zielona Linia



Infolinia  
Urzędu Pracy



Kontakt

A

A+

A++

AA

AA

[Dla bezrobotnych i poszukujących pracy](#)

[Dla pracodawców i przedsiębiorców](#)

[Rynek pracy](#)

[Oferty pracy w powiecie](#)

[Kalendarz targów, giełd i szkoleń](#)

[Urząd](#)

[Newsletter](#)

[Powiatowy Urząd Pracy we Wrocławiu](#) > [Dla bezrobotnych i poszukujących pracy](#) > [Formy wsparcia aktywności zawodowej](#)  
> [Dofinansowanie podjęcia działalności gospodarczej](#)

### Dofinansowanie podjęcia działalności gospodarczej



Drukuj



Rozwiń streszczenie od AI

#### Czym jest dofinansowanie podjęcia działalności gospodarczej?

Dofinansowanie podjęcia działalności gospodarczej to finansowa forma pomocy udzielana bezrobotnym, absolwentom CIS, absolwentom KIS lub poszukującym pracy niezatrudnionym i

[Rejestracja w urzędzie przez internet](#)

[ABC bezrobotnego i poszukującego pracy](#)

[Poszukiwanie pracy i rekrutacja](#)

[Pośrednictwo pracy](#)

[Poradnictwo zawodowe](#)

# Powiatowy Urząd Pracy

Dziękujemy za uwagę!

