

# REKRUTACJA - ZAPRASZAMY DO BUDOWANIA WŁASNEJ ŚCIEŻKI KARIERY ZAWODOWEJ!

**Branżowe Centrum Umiejętności nr 1 w Siedlcach w Dziedzinie Elektryka w Centrum Kształcenia Branżowego w Siedlcach uruchamia nabór na szkolenia branżowe i zawodowe realizowane w ramach przedsięwzięcia „Utworzenie i funkcjonowanie Branżowego Centrum Umiejętności w branży elektroenergetycznej” Nr Projektu: KPO/22/1/BCU/U/0026 finansowanego w ramach Krajowego Planu Odbudowy i Zwiększania Odporności.**

Od dnia 04.08.2025 roku

Branżowe Centrum Umiejętności nr 1 w Siedlcach w Dziedzinie Elektryka  
w Centrum Kształcenia Branżowego w Siedlcach

uruchamia nabór na szkolenia branżowe i zawodowe realizowane w ramach przedsięwzięcia

**„Utworzenie i funkcjonowanie Branżowego Centrum Umiejętności w branży elektroenergetycznej”  
Nr Projektu: KPO/22/1/BCU/U/0026 finansowanego w ramach Krajowego Planu Odbudowy  
i Zwiększania Odporności**

Komponent A. „Odporność i konkurencyjność gospodarki” jako inwestycja A3.1.1 „Wsparcie rozwoju nowoczesnego kształcenia zawodowego, szkolnictwa wyższego oraz uczenia się przez całe życie”.

Cel szczegółowy Komponentu A3. Doskonalenie systemu edukacji, mechanizmów uczenia się przez całe życie w kierunku lepszego dopasowania do potrzeb nowoczesnej gospodarki, wzrostu innowacyjności, zwiększania transferu nowych technologii oraz zielonej transformacji.

Reforma A3.1. Kadry dla nowoczesnej gospodarki – poprawa dopasowania umiejętności i kwalifikacji do wymogów rynku pracy w związku z wdrażaniem nowych technologii w gospodarce oraz zieloną i cyfrową transformacją. Cel reformy. Przygotowanie kadr na potrzeby nowoczesnej gospodarki oraz funkcjonowania w sytuacjach kryzysowych.

Inwestycja A3.1.1. Wsparcie rozwoju nowoczesnego kształcenia zawodowego, szkolnictwa wyższego oraz uczenia się przez całe życie. Cel Inwestycji. Zapewnienie przestrzeni dla skutecznej współpracy szkół, w tym zawodowych, uczelni, pracodawców, ośrodków badawczo-rozwojowych.

Zapraszamy do zapoznania się z ofertą szkoleń zaplanowanych do zrealizowania do 30.06.2026 r.  
zamieszczonych na stronie <https://bcunr1.siedlce.pl/>

Aby zgłosić się na szkolenia należy zapoznać się z Regulaminem oraz dokumentacją szkoleniową  
zamieszczoną na stronie <https://bcunr1.siedlce.pl/>

Prosimy w pierwszej kolejności o wypełnianie formularzy w wersji on-line.

**WAŻNE!**

**W RAMACH REALIZOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA „Utworzenie i wsparcie funkcjonowania 120  
Branżowych Centrów Umiejętności (BCU), realizujących koncepcję Centrów Doskonałości  
Zawodowej CoVEs”**

**MOŻNA UCZESTNICZYĆ TYLKO W JEDNEJ FORMIE WSPARCIA**

**W RAMACH POWYŻSZEGO DZIAŁANIA REALIZOWANEGO W CAŁEJ POLSCE**

**PROSIMY O PRZEMYŚLANE DECYZJE DOTYCZĄCE REKRUTACJI**

Zaplanowane szkolenia na sierpień i wrzesień 2025 r.

#### I. Tworzenie rysunków i schematów w programie AutoCAD

<b>Uczestnicy branżowego szkolenia zawodowego:</b>	Osoby w wieku 14-24 lat- 20 osób osoby dorosłe -40 osób nauczyciele kształcenia zawodowego -20 osób
<b>Czas trwania:</b>	5 dni
<b>Liczba godzin kształcenia:</b>	30h
<b>Ilość/liczebność grupy</b>	4 kursy po 20 osób

##### Program szkolenia:

1. Wstęp do rysowania schematów i połączeń elektrycznych
2. Tworzenie bloków symboli elektrycznych
3. Tworzenie bloków symboli elektrycznych do przygotowania przykładowego schematu zasilania silnika elektrycznego
4. Tworzenie bloków symboli elektrycznych do przygotowania przykładowego schematu sterowania silnika elektrycznego
5. Tworzenie schematu elektrycznego stacji transformatorowo-rozdzielczej
6. Tworzenie schematu zastępczego wybranego urządzenia elektrycznego
7. Tworzenie schematu elektrycznego wybranego układu pomiarowego
8. Tworzenie schematu elektrycznego instalacji elektrycznej z panelami fotowoltaicznymi
9. Podstawy tworzenie planu instalacji elektrycznej
10. Podstawy tworzenie planów sieci kablowej bazując na współrzędnych geodezyjnych

#### II. Budowa, eksploatacja i dozór urządzeń, instalacji oraz sieci elektroenergetycznych

<b>Uczestnicy branżowego szkolenia zawodowego:</b>	Osoby w wieku 14-24 lat- 80 osób
<b>Czas trwania:</b>	5 dni
<b>Liczba godzin kształcenia:</b>	30h
<b>Ilość/liczebność grupy</b>	4 kursy po 20 osób

##### Program szkolenia:

1. Wprowadzenie do zjawisk elektrycznych
2. Instalacje elektryczne w budownictwie mieszkaniowym
3. Instalacje elektroenergetyczne w budynkach i obiektach budowlanych
4. Elektroenergetyczne linie napowietrzne o napięciu do 1 kV
5. Elektroenergetyczne linie kablowe o napięciu do 1 kV
6. Elektryczne instalacje przemysłowe
7. Elektryczne urządzenia napędowe

8. Urządzenia oświetleniowe
9. Zasady eksploatacji instalacji elektrycznych
10. Bezpieczeństwo i pierwsza pomoc
11. Umiejętności cyfrowe
12. Umiejętności związane z transformacją ekologiczną

### III. Automatyka przemysłowa, nauka programowania i obsługi sterowników

<b>Uczestnicy branżowego szkolenia zawodowego:</b>	osoby dorosłe -40 osób
<b>Czas trwania:</b>	5 dni
<b>Liczba godzin kształcenia:</b>	30h
<b>Ilość/liczebność grupy</b>	4 kursy po 20 osób

#### WYMAGANIA WSTĘPNE DLA UCZESTNIKÓW BRANŻOWEGO SZKOLENIA ZAWODOWEGO

Podstawowa wiedza z zakresu:

- Elektryki
- Sygnałów cyfrowych
- Logiki binarnej

Weryfikacja wiedzy za pomocą trzech pytań do każdego zakresu. Jeżeli uczestnik odpowie prawidłowo na dwa z trzech pytań do każdego zakresu, może wziąć udział w szkoleniu.

Szkolenie z wykorzystaniem sterowników PLC oraz modeli komputerowych i/lub modeli fizycznych układów sterowanych.

Program szkolenia:

1. Wprowadzenie do automatyki - sterowniki PLC, środowisko programowania, podstawowe operacje.
2. Podstawowe funkcje programu PLC - norma IEC 61131-3, podstawowe funkcje i bloki funkcyjne zgodne z normą.
3. Sygnały w systemach pomiarowych. Podstawowe protokoły komunikacyjne.
4. Zadanie indywidualne: sterowanie szklarnią.

#### Miejsce realizacji szkoleń

**Branżowe Centrum Umiejętności nr 1 w Siedlcach w Dziedzinie Elektryka,  
ul. Stanisława Konarskiego 9a, 08-110 Siedlce**

**Szkolenie jest bezpłatne, organizator nie przewiduje zwrotów kosztów dojazdu dla uczestników.**

**Terminy rozpoczęcia szkoleń po upływie 14 dni trwania naboru, tj. pierwsze szkolenia planowane na 22-23-24.08.2025 r.**

W razie pytań na temat szkoleń adres mailowy: [sekretariat@ckz.siedlce.pl](mailto:sekretariat@ckz.siedlce.pl),

Tel. sekretariat 25 794 33 30

Zapraszamy  
do budowania własnej ścieżki kariery zawodowej !