

*Załącznik nr 4 do Regulaminu Konkursu Wiedzy Energetycznej organizowanego przez Branżowe Centrum Umiejętności w Dziedzinie Energetyki w Nisku*

## **BRANŻE POKREWNE DO BRANŻY ELEKTROENERGETYCZNEJ**

- **Automatyka i robotyka:**

Wykorzystuje się tutaj te same podstawy, co w elektroenergetyce, zwłaszcza w zakresie sterowania ruchem i programowania sterowników. Dotyczy to zarówno linii produkcyjnych, jak i złożonych systemów energetycznych, np. automatyka elektroenergetyczna.

- **Telekomunikacja:**

Jest to bardzo bliska dziedzina, ponieważ obejmuje sprzęt i systemy elektryczne, które są wykorzystywane do przesyłania informacji, np. w telekomunikacji i systemach audio-wizualnych.

- **Elektronika:**

Obejmuje szeroki zakres działalności związanej z tworzeniem i naprawą urządzeń elektronicznych, od prostych podzespołów po złożone systemy sterowania, np. w przemyśle spożywczym, chemicznym czy motoryzacyjnym.

- **Energetyka odnawialna (OZE):**

Jest to obszar w dużej mierze bazujący na elektroenergetyce. Zajmuje się instalacją i utrzymaniem systemów wykorzystujących energię słoneczną, wiatrową, a także magazynów energii, np. doradcy energetyczni.

- **Chłodnictwo i klimatyzacja:**

Wymaga wiedzy na temat elektrycznych układów sterowania, a także układów mechanicznych. Elektromechanicy zajmujący się urządzeniami chłodniczymi, potrafią naprawiać i konserwować urządzenia chłodnicze i klimatyzacyjne.

- **Budownictwo i inżynieria:**

Elektroenergetyka jest ściśle związana z budownictwem, zwłaszcza w zakresie projektowania i wykonawstwa instalacji elektrycznych, linii energetycznych, stacji transformatorowych i innych instalacji elektrycznych w budynkach.



ENERGETYKA

## Branżowe Centrum Umiejętności w Dzinie Energetyki w Nisku

ul. 3 Maja 32C, 37-400 Nisko, tel./fax. (15) 687-25-60  
<http://www.bcunisko.pl>, e-mail: [poczta@bcunisko.pl](mailto:poczta@bcunisko.pl)

---

### Elektroenergetyka – specjalności:

- elektromechanik
- elektryk
- technik mechatronik
- technik chłodnictwa i klimatyzacji
- technik elektryk
- technik energetyk
- technik urządzeń dźwigowych
- technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej
- gospodarka energetyczna
- odnawialne wytwarzanie i przetwarzanie energii / technologie energetyczne
- ciepła energetyka przemysłowa
- elektroenergetyka
- ekologiczne źródła energii elektrycznej
- energetyka komunalna
- energetyka jądrowa
- energetyka odnawialna i elektroenergetyka
- energetyka prosumencka
- alternatywne technologie energetyczne i zarządzanie środowiskiem
- diagnostyka ciepła w energetyce
- diagnostyka, sterowanie eksploatacją i zarządzanie ryzykiem
- energetyka gazowa i nowoczesne technologie energetyczne
- energetyka gazowa i rozproszona
- energetyka jądrowa
- metody komputerowe w energetyce
- modernizacja instalacji energetycznych



ENERGETYKA

## Branżowe Centrum Umiejętności w Dziedzinie Energetyki w Nisku

ul. 3 Maja 32C, 37-400 Nisko, tel./fax. (15) 687-25-60  
<http://www.bcunisko.pl>, e-mail: [poczta@bcunisko.pl](mailto:poczta@bcunisko.pl)

- procesy i systemy energetyczne
- źródła odnawialne i nowoczesne technologie energetyczne
- projektowanie i modelowanie systemów energetycznych
- rynki energii i systemy energetyczne
- inżyniera eksploatacji w energetyce
- proekologiczne technologie energetyczne
- automatyzacja systemów energetycznych
- maszyny przepływowe (procesy produkcyjne)
- projektant magazynów energii
- elektroenergetyk
- audytor energetyczny
- elektromonter instalacji elektrycznych
- elektromonter reklam świetlnych
- elektryk budowlany
- monter instalacji fotowoltaicznych
- elektromechanik elektrycznych przyrządów pomiarowych
- elektromechanik pojazdów samochodowych
- elektromechanik urządzeń chłodniczych
- elektromonter / konserwator urządzeń dźwignicowych
- elektromonter lotniczy
- elektromonter maszyn elektrycznych
- elektromonter maszyn i urządzeń górnictwa odkrywkowego
- elektromonter maszyn i urządzeń górnictwa podziemnego
- elektromonter okrętowy
- elektromonter prefabrykowanych stacji transformatorowych
- elektromonter rozdzielni i podstacji trakcyjnych
- elektromonter taboru szynowego



ENERGETYKA

## Branżowe Centrum Umiejętności w Dziedzinie Energetyki w Nisku

ul. 3 Maja 32C, 37-400 Nisko, tel./fax. (15) 687-25-60  
<http://www.bcunisko.pl>, e-mail: [poczta@bcunisko.pl](mailto:poczta@bcunisko.pl)

- 
- elektromonter telekomunikacyjnych urządzeń zasilających
  - elektromonter transformatorów
  - monterzy linii elektrycznych
  - monterzy-elektronicy i monterzy instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych
  - monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych