

# Technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej

Poziom Polskiej Ramy Kwalifikacji (PRK): CZWARTY



## KWALIFIKACJE

**ELE.10. Montaż i uruchamianie urządzeń i systemów energetyki odnawialnej**

**ELE.11. Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej**

Kształcenie w zawodzie **TECHNIK URZĄDZEŃ I SYSTEMÓW ENERGETYKI ODNAWIALNEJ** odbywa się:

- w pięcioletnim technikum;
- na kwalifikacyjnych kursach zawodowych.

## GLÓWNE ZADANIA I CZYNNOŚCI ZAWODOWE

Absolwent szkoły prowadzącej kształcenie w zawodzie technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej powinien być przygotowany do wykonywania następujących zadań zawodowych:

w zakresie kwalifikacji ELE.10. Montaż i uruchamianie urządzeń i systemów energetyki odnawialnej:

- a) montażu urządzeń i systemów energetyki odnawialnej,
- b) uruchamiania urządzeń i systemów energetyki odnawialnej oraz wyceny robót;

i

w zakresie kwalifikacji ELE.11. Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej:

- a) wykonywania konserwacji oraz napraw urządzeń i systemów energetyki odnawialnej,
- b) monitorowania i nadzorowania urządzeń i systemów energetyki odnawialnej,
- c) oceny oddziaływania urządzeń i systemów energetyki odnawialnej na środowisko.

## PREDISPOZYCJE DO WYKONYWANIA ZAWODU

- koordynacja wzrokowo-ruchowa;
- wytrzymałość na długotrwały wysiłek,
- samokontrola;
- ciekawość i dociekliwość;
- dokładność;
- zainteresowania techniczne;
- wyobraźnia konstrukcyjna i techniczna;
- dokładność i odpowiedzialność za własne działania;
- zdolność koncentracji uwagi;
- komunikatywność;
- gotowość do współdziałania w zespole;
- planowanie pracy własnej i zespołowej;
- gotowość do ciągłej nauki i nabywania nowych umiejętności;
- gotowość do pracy w różnych warunkach środowiskowych.

## WARUNKI PRACY

Będziesz pracować:

- przeważnie w zespole z nadzorem i asekuracją, rzadko samodzielnie;
- współpracując w grupie;
- we wnętrzach obiektów budowlanych lub na zewnątrz budynków, na powierzchni terenu i na wysokości (dach, ściana budynku/hali przemysłowej);
- w różnych warunkach atmosferycznych;
- 8 godzin, często w trybie zmianowym;
- w gotowości na wypadek awarii i nagłych napraw instalacji – pogotowie techniczne;
- wykonując działania wymagające rozwiązywania problemów technicznych;
- po uzyskaniu świadectwa kwalifikacyjnego „E” uprawniającego do zajmowania się instalacjami i sieciami energetycznymi o napięciu do 1 kV w zakresie obsługi, konserwacji, montażu.

## MOŻLIWOŚCI PRACY W ZAWODZIE

Możesz pracować między innymi:

- w firmach projektowych i instalacyjnych tego typu instalacji i urządzeń;
- w firmach zajmujących się produkcją kolektorów słonecznych, ogniw fotowoltaicznych itp.;
- w firmach zajmujących się instalacją i produkcją kolektorów słonecznych, ogniw fotowoltaicznych, pomp ciepła, pieców na biomasę i urządzeń energetyki odnawialnej;
- w serwisie urządzeń jako autoryzowany przedstawiciel producenta;
- w firmach doradczych zajmujących się urządzeniami odnawialnych źródeł energii;
- w biurach konstrukcyjnych;
- w firmach branży elektrycznej;
- we własnej firmie.

# ŚCIEŻKI KSZTAŁCENIA W ZAWODZIE TECHNIK URZĄDZEŃ I SYSTEMÓW ENERGETYKI ODNAWIALNEJ

## ŚCIEŻKA DLA ABSOLWENTÓW SZKÓŁ PODSTAWOWYCH

### OŚMIOLETNIA SZKOŁA PODSTAWOWA



### PIĘCIOLETNIE TECHNIKUM

kształące w zawodzie technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej  
oraz zdanie egzaminów zawodowych z zakresu kwalifikacji  
ELE.10. Montaż i uruchamianie urządzeń i systemów energetyki odnawialnej  
oraz  
ELE.11. Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej

**ŚCIEŻKI KSZTAŁCENIA W ZAWODZIE  
TECHNIK URZĄDZEŃ I SYSTEMÓW ENERGETYKI ODNAWIALNEJ**

ŚCIEŻKA DLA ABSOLWENTÓW SZKÓŁ PONADPODSTAWOWYCH I OSÓB DOROSŁYCH

**KWALIFIKACYJNY  
KURS ZAWODOWY**

w zakresie kwalifikacji  
ELE.10. Montaż i uruchamianie  
urządzeń i systemów energetyki  
odnawialnej  
oraz zdanie egzaminu zawodowego  
z zakresu tej kwalifikacji

**ORAZ**

**KWALIFIKACYJNY  
KURS ZAWODOWY**

w zakresie kwalifikacji  
ELE.11. Eksploatacja urządzeń  
i systemów energetyki odnawialnej  
oraz zdanie egzaminu zawodowego  
z zakresu tej kwalifikacji

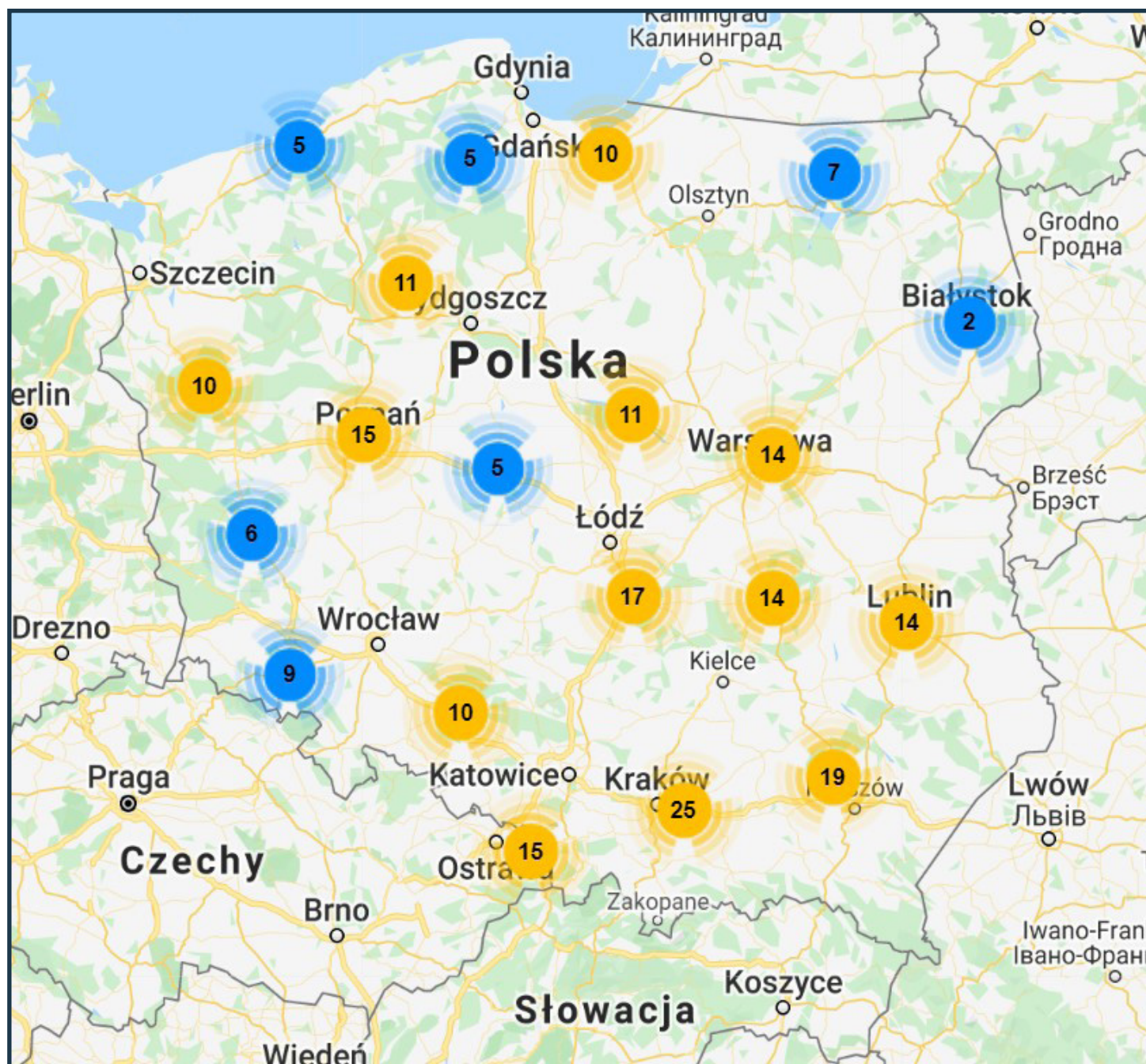
**PLUS**

Szkoła ponadpodstawowa dająca  
wykształcenie średnie lub średnie  
branżowe

## SZKOŁY PROWADZĄCE KSZTAŁCENIE W ZAWODZIE TECHNIK URZĄDZEŃ I SYSTEMÓW ENERGETYKI ODNAWIALNEJ

Informację o szkołach prowadzących kształcenie w tym zawodzie na terenie całego kraju znajdziesz pod adresem:

<https://rspo.men.gov.pl/>



Orientacyjna mapa szkół prowadzących kształcenie w zawodzie *TECHNIK URZĄDZEŃ I SYSTEMÓW ENERGETYKI ODNAWIALNEJ* w roku szkolnym 2020/2021