

Technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej

Technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej montuje, eksploatuje i serwisuje urządzenia wytwarzające ciepło i prąd w nowoczesnych urządzeniach energetyki odnawialnej: pompy ciepła, ogniwa fotowoltaiczne, kolektory słoneczne, siłownie wiatrowe, kotły na biomasę.



Opis zawodu

Projektuje i nadzoruje wykonanie instalacji sanitarnych, elektrycznych i grzewczych wyposażonych w urządzenia i systemy energetyki odnawialnej: kolektory słoneczne, ogniwa fotowoltaiczne (baterie słoneczne), pompy ciepła, kotły na biomasę, przeznaczonych do ogrzewania budynków, wytwarzania prądu i poboru ciepłej wody; sprawuje nadzór nad utrzymaniem prawidłowego funkcjonowania wyposażenia sanitarnego budynków: instalacji wodociągowych, klimatyzacyjnych, kanalizacyjnych i grzewczych.

Kariera edukacyjna

Podobne umiejętności mogą być przydatne także w zawodach: technik chłodnictwa i klimatyzacji, technik inżynierii sanitarnej, monter sieci i instalacji sanitarnych. Dodatkowym atutem są kursy specjalistyczne np. SEP do 1kV. Pomocna będzie dobra znajomość języka angielskiego.

Wybrane kierunki studiów:

- Inżynieria odnawialnych źródeł energii
- Energetyka
- Ochrona środowiska

Kariera zawodowa

Pracę znajdziesz w wyspecjalizowanych firmach instalatorsko - serwisowych (serwisanci, instalatorzy, konserwatorzy sprzętu) np. ogniw fotowoltaicznych, pomp ciepła, kotłów na biomasę. Możesz być doradcą klienta proponując energooszczędne rozwiązania elektryczne lub cieplne wykorzystujące urządzenia proekologiczne. Możesz także prowadzić własną działalność gospodarczą związaną serwisem i instalacją urządzeń energetyki odnawialnej.