



Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego w Poznaniu

Szkolenie: Montaż instalacji klimatyzacji oraz OZE

Czas trwania kursu: 60 godzin

Cel szkolenia:

- Zapoznanie z materiałami wykorzystywanymi przy montażu instalacji sanitarnych, sposobami łączenia poszczególnych elementów, jak również łączeniem ze sobą różnych materiałów w jedną instalację.
- Uzyskanie umiejętności wykonywania instalacji z różnych materiałów.
- Zapoznanie z budową i działaniem układów OZE.

Tematyka kursu:

1. *Część teoretyczna* obejmuje omówienie zagadnień z zakresu:
 - substancji kontrolowanych,
 - czynników chłodniczych,
 - podstaw pomp ciepła,
 - podstaw klimatyzacji,
 - luty i lutowania twardego,
 - rur i kształtek stosowanych w chłodnictwie,
 - pomp ciepła,
 - klimatyzatorów,
 - systemów solarnych,
 - turbin wiatrowych.
2. *Część praktyczna* obejmuje:
 - ćwiczenia montażowe,
 - wykonywanie połączeń instalacji poprzez lutowanie twarde, zgrzewanie PP oraz zaciskanie PEX,
 - czynności serwisowe przy obsłudze pomp ciepła, kolektorów słonecznych, paneli fotowoltaicznych, turbin wiatrowych.