

Instalator Pomp ciepła EUCERT

Ilość dni szkoleniowych: 5 dni (40 godzin)

Forma zajęć:

Szkolenie obejmuje zarówno część teoretyczną , jak i praktyczną.

- pakiet teoretyczny - z udziałem szkoleniowców z jednostek naukowych,
- pakiet praktyczny-universalny - z udziałem specjalistów z firm producenckich na zestawach laboratoryjnych stworzonych w PNT,

Tematy zajęć:

Szczegółowy program szkolenia Eucert:

1 dzień

- Marketing w pracy instalatora pomp ciepła (0,5 h)
- Koszty instalacji z pompami ciepła (1,0 h)
- Środowisko i ekologia (1,0 h)
- Geologia, klimat i przepisy (1,0 h)
- Zasada działania pompy ciepła i szczegóły techniczne obiegu pompy ciepła (4,5 h)

2 dzień

- Energooszczędne budynki (1,5 h)
- Systemy dystrybucji ciepła i system hydrauliczny, ciepła woda (4,0 h)
- Projektowanie, dobór i instalacja dolnego źródła ciepła (2,5 h)

3 dzień

- Tryb pracy i sterowania pompą ciepła (4,0 h)
- Przeprowadzenie oceny instalacji pompy ciepła w budynku (1,0 h)
- Przeprowadzenie oceny działania pompy ciepła, (3,0 h)

4 dzień

- Instalacja pompy ciepła i elementów pomocniczych i wykonywania kontrola systemu (1,5 h)
- Podstawy elektryczne (1,0 h)
- Pierwsze uruchomienie (1,5 h)
- Dobór pomp ciepła S/W, P/W, W/W (4,0 h)

5 dzień

- Doradztwo przy uruchomieniu i gwarancja (0,5 h)
- Przeglądy systemów z pompą ciepła (1,0 h)
- Błędy i diagnostyka, częste błędy i ćwiczenia praktyczne (5,5 h)

Szkolenie będzie zakończone **egzaminem EUCERT**