

Modułowy system szkoleń[®]

Moduł zasadniczy CH - 4

Przepisy prawne w obszarze chłodnictwa

Czas trwania: 1 dzień – ogółem 8 godzin + Test

PROGRAM SZKOLENIA

Rozpoczęcie szkolenia. Czynności organizacyjne (0,5 h) **8.30**

1. Międzynarodowe regulacje prawne dotyczące techniki chłodniczej

(2 h) **8.45 – 10.20**

- Instalacja chłodnicza jako zespół ciśnieniowy w świetle wymagań zawartych w *Dyrektywie 97/23/WE (PED)*,
- Instalacja chłodnicza jako maszyna : wymagania zawarte w *Dyrektywie 98/37/WE* (wydanie nowe 2006/42/WE).

2. Bezpieczeństwo instalacji i urządzeń chłodniczych w świetle wymagań zawartych w normie PN-EN 378:2002

(2 h) **10.30 – 12.05**

Zakres normy PN-EN 378. Część 1 – zagadnienia ogólne, część 2 – projektowanie, budowanie, sprawdzanie, oznaczanie i dokumentowanie instalacji chłodniczych, część 3 – miejsce instalowania i ochrona osobista, część 4 – obsługa, konserwacja i naprawa instalacji chłodniczych oraz odzysk czynników.

3. Instalacja chłodnicza jako urządzenie ciśnieniowe

(1 h) **12.15 – 13.00**

Zabezpieczenie instalacji chłodniczej przed przekroczeniem parametrów dopuszczalnych wg PN-EN 13136: rozp. MGPIPS z dnia 9.07.20003 r. (Dz.U.Nr 135, poz. 1269).

Przerwa obiadowa 13:00–14:00

4. Aktualne regulacje prawne w zakresie stosowania czynników chłodniczych obowiązujące w Polsce

(2 h) **14.00 – 15.35**

Rozporządzenie Rady UE nr 842/2006 o tzw. f-gazach. Ustawa o postępowaniu z substancjami zubożającymi warstwę ozonową. Ustawa o opakowaniach i odpadach opakowaniowych. Ustawa o obowiązkach przedsiębiorstw w zakresie gospodarowania niektórymi odpadami oraz o opłacie produktowej i opłacie depozytowej.

5. Kompetencje personelu w świetle aktualnych regulacji prawnych

(1 h) **15.40 – 16.25**

Świadectwo Kwalifikacji wg Ustawy o SZWO. Definicje stosowane w normie PN-EN 378:2002: wymagania dotyczące oceny i certyfikacji personelu, certyfikacja personelu, wymagania dotyczące utrzymania kompetencji personelu.

Zakończenie pierwszego dnia szkolenia: 16.30

TEST PISEMNY (wyboru – 15 pyt.) - (16.35 – 17.20)

- UWAGA :**
- 1. Każdy uczestnik szkolenia otrzyma zestaw materiałów, w tym poradnik „Nowe czynniki chłodnicze i nośniki ciepła oraz Świadectwa ukończenia szkolenia w zakresie modułu zasadniczego CH-4 „Modułowego systemu szkoleń”.**
 - 2. Zakres tematyczny szkolenia stanowi jeden z elementów wymagań do uzyskania Certyfikatu Kompetencji Kategorii A, B i C wg PN-EN 378: 2002.**