



ZAPROSZA NA SZKOLENIE

ZASADY WYKONYWANIA ŚWIADECTW CHARAKTERYSTYKI ENERGETYCZNEJ BUDYNKU

W odpowiedzi na Państwa prośbę organizujemy szkolenie w zakresie wykonywania świadectw charakterystyki energetycznej budynków.

Szkolenie odbędzie się **27.04.2023r. w godz. 8:30-17.30 /czwartek/**

KOSZT SZKOLENIA :

Kurs 1A: z własnym komputerem: 700zł netto + VAT
Kurs 1B: korzystanie z komputera na sali: 800zł netto + VAT

MIEJSCE:

Ul. Biskupia 10, Wrocław

ZGŁOSZENIA :

Zgłoszenie należy przestać na adres: bozena@cieplej.pl

WYMOGI DLA UCZESTNIKÓW SZKOLENIA:

Dla uczestników z własnym komputerem należy zainstalować nasz program: CERTO, w wersji pełnej lub demo.

Organizator nie odpowiada za ustawienia komputera uczestnika kursu.

ZGŁOSZENIA PRZYJMOWANE DO 24.04.2023r. /poniedziałek/

Płatność prosimy dokonać po zwrotnym e-mailu potwierdzającym szkolenie na konto firmowe:

Mbank 98 1140 2017 0000 4102 1274 5511
Dolnośląska Agencja Energii i Środowiska s.c.
Ul. Pełczyńska 11. 51-180 Wrocław.

Jednocześnie organizator zastrzega sobie prawo odwołania szkolenia w przypadku małej ilości osób chętnych na szkolenie.

PROGRAM SZKOLENIA

I. CZĘŚĆ TEORETYCZNA - podstawy prawne

- Ustawa o charakterystyce energetycznej budynków
- Rozporządzenie w sprawie zakresu i formy świadectw charakterystyki energetycznej
- Normy, Normy, Normy...
- Omówienie podstawowych założeń normy PN-EN 13790:2008 Ciepłota właściwości użytkowe budynków.
- Omówienie podstawowych założeń normy PN-EN 12831 Metoda projektowania obciążenia cieplnego.

PRZERWA NA KAWĘ

II. PRZYGOTOWANIE DANYCH DO, CHARAKTERYSTYKI ENERGETYCZNEJ BUDYNKU

- Dane ogólne o budynku: Lokalizacja, zyski, warianty
- Niezbędne opisy
- Podział na lokale
- Sprawności systemów energetycznych budynku, lokalu
- Urządzenia pomocnicze
- Odnawialne źródła energii
- Oświetlenie

PRZERWA NA POSIŁEK

III. OBLICZENIE ZAPOTRZEBOWANIA BUDYNKU NA ENERGIĘ CIEPLNĄ

- przypomnienie i podsumowanie w kontekście przygotowania audytów energetycznych
- określenie zysków ciepła w budynku, lokalu, zacielenia budynku lub lokalu, szczelność budynku,
- wentylacja w budynku,
- Obliczanie współczynników przenikania ciepła
- Wymiarowanie
- Pomieszczenia ogrzewane i nieogrzewane

PRZERWA NA KAWĘ

- Omówienie wyników
- Wskazanie rozwiązań optymalnych
- Rejestracja świadectwa na stronach ministerstwa
- Pytania i odpowiedzi

V. PREZENTACJA PRZYKŁADOWEGO ŚWIADECTWA BUDYNKU WIELORODZINNEGO

VI. PODSUMOWANIE SZKOLENIA

- przekazanie zaświadczenia o ukończeniu kursu