

W odpowiedzi na Państwa liczne prośby przygotowaliśmy nowe szkolenie w zakresie:

CEL: Wykonanie audytów termomodernizacyjnych oraz świadectw charakterystyki energetycznej budynków

CZAS: Czas trwania szkolenia - 1 dzień, wtorek 26.03.2024r., godz. 8:00 – 19:00

CENA: 984 zł brutto

PROGRAM SZKOLENIA

CZĘŚĆ 1. :wykonywania audytów termomodernizacyjnych (godz. 8.00-16.00)

I. CZĘŚĆ TEORETYCZNA - podstawy prawne audytu energetycznego oraz zaawansowane funkcje Certo

1. Przypomnienie zasad sporządzania charakterystyki energetycznej budynku i części budynku.
2. Charakterystyka energetyczna dla zaawansowanych projektantów (funkcje zaawansowane)
3. Warunki techniczne jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (zakres niezbędny do audytu)
4. Audyt termomodernizacyjny – wprowadzenie, dane, inwentaryzacja, wizja lokalna, termowizja

II. PRZYGOTOWANIE DANYCH DO WYKONANIA OPTYMALIZACJI KOSZTY ZA CIEPŁO:

1. Zalecenia inwestorskie
2. Proste i złożone systemy grzewcze w stanie istniejącym i docelowe
3. koszty z ciepłowni,
4. budynki o różnych źródłach zasilania,
5. przerwy dobowe i tygodniowe wg ustawy i wg normy, (pojemność cieplna)
6. Obciążenie cieplne na c.o. i c.w.u.

PRZERWA od 10.00 – 10:20

III. OPTYMALIZACJA ROZWIĄZAŃ Z PROGRAMEM CERTO W ZAKRESIE:

1. ulepszeń instalacji c.o. i c.w.u.,, kosztorysy uproszczone
2. ulepszeń przegród przezroczystych , kosztorysy uproszczone
3. optymalizacja ulepszeń przegród nieprzezroczystych, kosztorysy uproszczone
4. ulepszeń wentylacji,
5. wykonanie raportu końcowego optymalizacji,

PRZERWA od 13:30-14:00

IV. WYKONANIE AUDYTU TEROMODERNIZACYJNEGO W PROGRAMIE ATERM:

1. budowa audytu termomodernizacyjnego i programu ATERM,
2. ulepszenia termomodernizacyjne, zasady optymalizacji- podsumowanie i współpraca z CERTO: optymalizacja,
3. wykonanie audytu termomodernizacyjnego w programie ATERM,
4. wybór optymalnego wariantu z wykorzystaniem programu ATERM.
5. efekt ekologiczny

CZĘŚĆ 2. Audyt czyste powietrze (16:30 do 19:00)

dla zainteresowanych ekstra: PV i oświetlenie

1. Audyt czyste powietrze
dodatek ekstra dla zainteresowanych:
2. Audyt (bilans PV) – zasady obliczania
3. Audyt Oświetlenia - zasady obliczania

Zapisy pod linkiem: <https://forms.gle/osVVrQGadCGRms427>