



Firma AUDYTOENERG Maciej Mierzejewski z Cieszyna ma przyjemność zaprosić w dniu **24.10.2009 r. (sobota) o godz. 11⁰⁰** w Oranżerii Śląskiego Zamku Sztuki i Przedsiębiorczości w Cieszynie ul. Zamkowa 3 , na I Konferencję Szkoleniową z cyklu:

Oszczędzanie energii najlepszą inwestycją XXI wieku

Program konferencji:

- 1. Innowacyjna technologia Polytech jako systemowe rozwiązania izolacji przegród poziomych i pionowych** 11⁰⁰– 11³⁰
- prelegent Brunon Kieloch - współwłaściciel firmy Tech Service Polska z Czechowic-Dziedzic
- 2. Wykorzystanie programu CERTO w praktyce architekta, projektanta, audytora, certyfikatora, zarządcy nieruchomości, dewelopera i przedsiębiorcy.** 11³⁰ – 13¹⁵
- prelegent -Maciej Mierzejewski firma Audytoenerg z Cieszyna – przedstawiciel Dolnośląskiej Agencji Energii i Środowiska
- 3. Przerwa** - kawa, herbata, poczęstunek, rozdanie materiałów szkoleniowych 13¹⁵ - 13³⁰
- 4. Czy zawsze jest potrzebne świadectwo energetyczne przy odbiorze budynku?**
- prelegent - Jan Smolarz - Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego w Cieszynie 13³⁰ - 14⁰⁰

Sponsorzy i współorganizatorzy Konferencji:



**Dolnośląska Agencja
Energii i Środowiska**



**Klub
Przedsiębiorcy
w Cieszynie**

Organizator zapewnia wszystkim uczestnikom Konferencji:

- **Bezpłatne uczestnictwo w szkoleniu w dniu 24.10.2009**
- **Materiały szkoleniowe i promocyjne w tym płytę CD z pełną wersją programu CERTO**
- **Zakup programu CERO po preferencyjnych cenach do 7 dni od daty Konferencji.**

Uwaga: z powodu ograniczonej liczby miejsc obowiązuje konieczność pisemnego, osobistego lub telefonicznego zgłoszenia uczestnictwa w konferencji u organizatora:

AUDYTOENERG Maciej Mierzejewski
43-400 Cieszyn, ul. 3-go Maja 18 tel. 0-602-231-141
e-mail: mm@audytoenerg.pl www.audytoenerg.pl

Cieszyn - 24.10.2009 r. Szczegółowy plan szkolenia dotyczącego programu:



Wstęp – przeznaczenie programu CERTO opracowanego przez DAEŚ z Wrocławia – 3 min

- Świadectwa charakterystyki energetycznej budynku.
- Projektowana charakterystyka energetyczna zgodna z WT 2008.
- Obliczenia projektowego obciążenia cieplnego (tzw. moc cieplna) niezbędne przy projektach i modernizacji instalacji co oraz do negocjacji ceny z dostawcą ciepła.

1. Przygotowanie danych do obliczeń, omówienie formularza danych oraz poradnika - 10 min

2. Rozpoczęcie pracy obliczeniowej – 2 min

3. Omówienie przykładu obliczeń dla domu jednorodzinnego - 10 min

- funkcja: gotowe domy
- funkcja: automatyczne dowolne obracanie budynków
- funkcja: lustrzane odbicie.

4. Wprowadzenie danych do programu na - ok. 55 min

- szczelność,
- zyski cieplne,
- strefa geograficzna, strefa termiczna,
- budynek, lokal, pomieszczenie,
- sprawności systemu c.o. i c.w.u.
- różne źródła zasilania,
- urządzenia pomocnicze z napędami elektrycznymi,
- obliczania sprawności przesyłu i akumulacji,
- wpływ obliczeniowej sprawności i zysków od c.w.u. na jakość energetyczną budynku oraz wybór typu wentylacji, indywidualna produkcja ciepła na wentylację,
- zacinienie.

5. Budynek ogrzewany i chłodzony – różnice w obliczeniach - 25 min

- wprowadzanie informacji na poziomie lokali,
- wprowadzanie informacji na poziomie pomieszczeń,
- określanie sprawności instalacji chłodzenia,
- indywidualne zasilanie pomieszczeń,
- przerwy w ogrzewaniu i chłodzeniu,
- zyski cieplne - szczegółowe wprowadzanie danych.

6. Uwzględnienie oświetlenia w świadectwie energetycznym - 15 min

7. Pytania i dyskusja.

Na stronie organizatora do pobrania [formularz zgłoszeniowy](#)

AUDYTOENERG Maciej Mierzejewski
43-400 Cieszyn, ul. 3-go Maja 18 tel. 0-602-231-141
e-mail: mm@audytoenerg.pl www.audytoenerg.pl