

## Dzień I

Godz. 11.00 – 18.00

### 1. Efektywność energetyczna w Polsce i w Europie

- Cele regulacji unijnych. Skutki ich wdrożenia dla gospodarki i firm. Rezerwy, efektywność i oszczędzanie energii
- Ustawa o efektywności energetycznej. System tzw. białych certyfikatów
- Bariery i możliwości prawne rozwoju efektywności energetycznej w budownictwie oraz przemyśle
- Energia a handel emisją CO<sub>2</sub>

### 2. Przykłady poprawy efektywności energetycznej w budownictwie

- Efektywność energetyczna – dobre praktyki w polskich realiach
- Możliwości zwiększenia efektywności na etapie projektowania, realizacji (materiały, technologie, proces inwestycyjny)
- Budownictwo ekologiczne, niskoenergetyczne, niskowęglowe czy pasywne
- Wdrażane programy w polskich miastach (firmach komunalnych, instytucjach samorządowych itp.)

## Dzień II

Godz. 10.00 – 17.00

### 1. Możliwości techniczne poprawy efektywności energetycznej w przemyśle .

- Rezerwy w układach elektrycznych zasilających urządzenia technologiczne
- Czynniki wpływające na generowanie nadmiernych strat energii w układach technologicznych i sposoby poprawy wskaźników techniczno – ekonomicznych (wentylacja, pompy ciepła, układy chłodzenia)
- Efektywność energetyczna – dobre praktyki w polskich realiach

### 2. Mechanizmy finansowanie i prawne wspierające efektywność energetyczną w budownictwie i przemyśle

- Możliwości zewnętrznego finansowania projektów (fundusze unijne, Narodowy i Wojewódzkie FOŚiGW, białe certyfikaty)
- Preferencyjne kredyty bankowe (BOŚ POLSEFF)
- Audyt energetyczny jako element wspierający wdrażanie programów poprawy efektywności wytwarzania i użytkowania energii. Metody analityczne i pomiarowe
- Certyfikaty energetyczne LEED i BREEM w praktyce
- Rynek energii i prawo wyboru dostawcy a efektywność
- Finansowanie przez trzecią stronę
- Programy komputerowe wspomagające efektywność energetyczną

W konferencji wezmą udział w roli prelegentów specjaliści między innymi:

**dr Jerzy Jendrośka** – dr nauk prawnych, pracownik naukowy Wydziału Prawa i Administracji Uniwersytetu Opolskiego Prezes Centrum Prawa Ekologicznego. Członek i założyciel Stowarzyszenia Prawników Ochrony Środowiska Unii Europejskiej (Avosetta Group)

**prof. zw. dr hab. Mariusz-Orion Jędrysek**- Uniwersytet Wrocławski, Pracownia Geologii Izotopowej i Geologii oraz Zakładu Geologii Stosowanej i Geochemii w Instytucie Nauk Geologicznych

**dr Andrzej Kassenberg** – Prezes Instytutu na rzecz Ekorozwoju. Członek Rady ds. Środowiska w Europejskim Banku ds. Odbudowy i Rozwoju

**Szymon Liszka** - Prezes Fundacji na rzecz Efektywnego Wykorzystania Energii

**dr hab. inż. Henryk Nowak** – Politechnika Wroclawska, Zakład Fizyki Budowli i Komputerowych Metod Projektowania

**dr inż. Aleksander Panek** – Prezes zarządu Narodowej Agencji Poszanowania Energii S.A.

**dr inż. Arkadiusz Węglarz** –Wiceprezes Krajowej Agencji Poszanowania Energii

**dr hab. inż. Krzysztof Żmijewski** - Politechnika Warszawska. Pełni funkcję Sekretarza Generalnego Społecznej Rady ds. Narodowego Programu Redukcji Emisji przy Wicepremierze i Ministrze Gospodarki oraz członka Narodowej Rady Rozwoju przy Prezydencie RP

**Jerzy Żurawski** – audytor energetyczny EUREM, ekspert Banku Światowego, audytor CEM, Prezes Ogólnokrajowego Stowarzyszenia "Poszanowanie Energii i Środowiska" (SAPE-POLSKA)