



„Odnawialne Źródła Energii w praktyce” Gdynia, 09 marzec 2012 r.

Pomorski Park Naukowo Technologiczny
Al. Zwycięstwa 96/98
Sala Koralowa

08:30	Rejestracja
09:00	Powitanie uczestników
09:05	Kilka słów wprowadzenia przedstawiający przegląd rodzajów OZE i sposobów ich wykorzystania oraz krótki opis podstawowych założeń Ustawy OZE
09:20	POMPY CIEPŁA
	1. Budowa systemu grzewczego opartego na PC
	Węzeł cieplny, Źródło dolne, Źródło górne – rodzaje i zasady wyboru w zależności od zapotrzebowania – przykłady
	2. Zasada działania PC oraz sposoby ich wykorzystania do ogrzewania c.o., c.w.u., wentylacji oraz chłodzenia biernego i aktywnego
	3. Przykłady praktyczne sposobu doboru PC oraz określania kosztów eksploatacji w budynku jedno i wielorodzinnym, obiekcie biurowym, obiekcie użyteczności publicznej i innych
	4. Analiza opłacalności montażu PC w porównaniu do innych systemów grzewczych oraz czas zwrotu kosztów inwestycji – przykłady praktyczne
11:15	KOLEKTORY SŁONECZNE
	Plusy i minusy systemów solarnych w praktyce.
11:40	Przerwa
12:00	FOTOOGNIWA
	1. Budowa i zasada działania ogniwa fotowoltaicznego
	2. Rodzaje systemów fotowoltaicznych On-grid oraz Off-grid
	3. Ekonomiczność zastosowania oraz przykłady praktyczne
	4. Rozwój technologiczny. Najbliższa przyszłość
13:00	TURBINY WIATROWE
	1. Rodzaje turbin i uwarunkowania dotyczące ich montażu
	2. Elementy wpływające na wydajność turbin wiatrowych
	3. Różnice między turbiną o osi poziomej a osią pionową
	4. Ekonomiczność zastosowania oraz przykłady praktyczne
14:00	Pytania oraz dyskusja

Spotkanie poprowadzą eksperci **Stowarzyszenia Pomorski Klaster Budowlany**

Inż. Mariusz Lewandowski – Admal & Energia Odnawialna - Pomorski Park Naukowo-Technologiczny

Inż. Hubert Wójcik - FOTOOGNIWA-SKLEP - Pomorski Park Naukowo-Technologiczny

Rejestracja na spotkanie po otrzymaniu wypełnionego formularza zgłoszeniowego przesłanego

do 25 lutego 2012 r. na adres a-dmal@tlen.pl lub potwierdzeniu udziału telefonicznie **607 280 545**

