

## SZCZEGÓŁY DOTYCZĄCE WARSZTATÓW

Organizator: ECO INCEPTUM SP.J., patronat: Towarzystwo Rozwoju MEW,  
Termin: 14 – 16 maja 2009, rejestracja od godz.08:30, start o godzinie 10:00  
Miejsce warsztatów: Hotel LA SIESTA, ul. Droga Rybacka 58,  
84-104 Jastrzębia Góra. [www.lasiesta.pl](http://www.lasiesta.pl)  
Cena: 790,00 zł – bo jestem członkiem TR MEW i zgłaszam udział do dnia **24.04.2009**  
990,00 zł – regularna cena za udział w warsztatach  
1090,00 zł – cena za udział dla osób zgłaszających się po dniu **24.04.2009**  
480,00 – cena za udział dla osoby towarzyszącej, nie biorącej udziału w szkoleniu (zakwaterowanie, wspólne atrakcje, wieczorki, wycieczka po elektrowniach wodnych, pełne wyżywienie). Cena zawiera 22% VAT.  
Bliższe informacje: [www.trmew.pl](http://www.trmew.pl), [www.turbiny.net](http://www.turbiny.net), [www.inceptum.pl](http://www.inceptum.pl), [www.mew.pl](http://www.mew.pl) .  
Zgłoszenia i informacja o fakturach, płatnościach: 0.56.46.44.976, kom: +48.602.67.02.99  
Formuła: Warsztaty prowadzone będą przez osoby związane z branżą MEW. Będą to warsztaty praktyczne, prowadzone w luźnej, niesformalizowanej atmosferze. W cenie organizator gwarantuje pełne wyżywienie, przerwy kawowe, materiały szkoleniowe i zakwaterowanie w dwu i trzyosobowych pokojach z łazienką.

Zgłoszenia na warsztaty prosimy przysyłać na kartach zgłoszeniowych faksem: 0-61-624-71-51, mailem na adres: [eco@inceptum.pl](mailto:eco@inceptum.pl) I. Organizator zastrzega sobie prawo do modyfikacji programu warsztatów, lub odwołania warsztatów przy pełnym zwrocie wpłaconych kwot. Wpłaty prosimy kierować na rachunek organizatora:

ECO INCEPTUM SP.J. ul. Rybacka 14 ; 86-300 Grudziądz

Nr konta: 07 1090 1678 0000 0001 0371 6435

Tytułem: „V Warsztaty ABC MEW, *nazwisko uczestnika*”



## ZAPROSZENIE NA V WARSZTATY

# ABC... MAŁYCH ELEKTROWNI WODNYCH



Jastrzębia Góra, 14 - 16 maja 2009

Zapraszamy Państwa na kolejne – piąte już ogólnopolskie warsztaty „ABC ... MAŁYCH ELEKTROWNI WODNYCH”. Podobnie jak w przypadku dotychczas organizowanych spotkań, adresowane jest ono również do osób, które dopiero rozpoczynają swoją przygodę w branży energetyki wodnej lub dopiero rozpoczęły i poszukują źródła fachowej wiedzy na poziomie elementarnym. Podczas trzydniowych warsztatów przedstawione zostaną podstawy prawne funkcjonowania branży MEW, podstawowe zagadnienia ekonomiczne, omówione zostaną podstawy prawidłowego projektowania i budowy MEW. Warsztaty prowadzone będą przez doświadczone osoby zajmujące się na co dzień zagadnieniami małej energetyki wodnej, a związane zawodowo z Towarzystwem Rozwoju Małych Elektrowni Wodnych oraz Polską Akademią Nauk.

W czasie wolnym do dyspozycji uczestników będą nieodpłatnie: sauna, solarium, fitness, tenis stołowy. Do dyspozycji gości znajduje się również bezpłatny parking monitorowany. Niewątpliwym atutem miejsca w którym odbędą się warsztaty jest bliskość morza oraz atrakcje oferowane przez Jastrzębią Górę.

## RAMOWY PROGRAM WARSZTATÓW:

### **SESJA I : WPROWADZENIE DO BRANŻY MEW, HISTORIA I CHARAKTERYSTYKA MEW**

- Historia i rozwój MEW
- MEW w Polsce i w innych krajach europejskich
- Rodzaje MEW - klasyfikacja
- Geografia Polski w aspekcie potencjału hydrologicznego
- Omówienie przykładowych MEW
- Działalność TR MEW

### **SESJA II: ZAGADNIENIA PRAWNE**

- MEW – brak jednoznacznego przypisania do jednego resortu
- Logika prawodawstwa polskiego regulującego branżę MEW
- Prawo Energetyczne
- Prawo Wodne
- Akty wykonawcze do Prawa Energetycznego, Wodnego i Ochrony Środowiska
- Kwalifikacje właściciela, eksploatatora, pracownika
- Produkcja energii elektrycznej a handel Prawami Majątkowymi Do Świadczeń Pochodzenia

### **SESJA III: ZAGADNIENIA EKONOMICZNE**

- Składniki kosztów inwestycyjnych związanych z budową MEW, możliwości kredytowania, uzyskania pożyczki, pożyczki preferencyjnej zwrotnej, pożyczki częściowo umarzone, dotacje krajowe i zagraniczne
- Zakup gotowej MEW – sprawdzamy lokalizację i kalkulujemy wartość i cenę
- Kalkulacja przychodu energetycznego
- Kalkulacja przychodu finansowego
- Rachunek przychodów i kosztów finansowych – eksploatacja
- Obciążenia podatkowe i paropodatkowe

### **SESJA IV: ZAGADNIENIA HYDROLOGICZNE I BUDOWLE HYDROTECHNICZNE**

- Rodzaje budowli hydrotechnicznych
- Rozwiązania hydrotechniczne stosowane na obiektach MEW
- Przedstawienie projektantów i wykonawców obiektów MEW

### **SESJA V: MASZyny I URZĄDZENIA**

- Rodzaje, charakterystyka i omówienie turbin wodnych, producenci.
- Dobór rozwiązań technicznych do budowanego obiektu
- OPTYMALIZACJA MEW – prawidłowy dobór turbin do przepływów i spadów
- Optymalizacja części hydrobudowlanej

### **SESJA VI: ZAGADNIENIA EKOLOGICZNE**

- MEW, a migracja ryb
- Rola MEW w środowisku przyrodniczym
- Redukcja emisji generowana przez MEW – jak to się przekłada na pieniądze...

### **SESJA VII: JAK ROZPOCZĄĆ I PRZEPROWADZIĆ PROCES INWESTYCYJNY**

- Pierwszy krok
- Lokalizacja
- Zgody i pozwolenia – co wymaga uzyskania zgody, pozwolenia, jaka jest droga uzyskania
- Projekty – wykonawcy, zakres elementów podlegających projektowaniu
- Budowa elektrowni wodnej, zamówienie i montaż maszyn i urządzeń
- Rozruch i odbiór inwestycji
- Podpisanie umów na sprzedaż energii elektrycznej i praw majątkowych do świadczeń pochodzenia
- Trwałość inwestycji

### **SESJA VIII: PRAKTYKA**

- Autoprezentacja procesu inwestycyjnego wykonana przez właściciela MEW
- Zajęcia praktyczne w wybranych obiektach MEW

## CELE WARSZTATÓW:

- Przedstawienie uczestnikom zagadnień związanych z inwestowaniem w branży MEW.
- Przekazanie konkretnych informacji na temat:
  - Sposobu kalkulacji kosztów inwestycyjnych
  - czasu, jaki należy takiej inwestycji poświęcić
  - zakresu zezwoleń, licencji, koncesji, jakie należy uzyskać
  - kosztów eksploatacji
  - spodziewanych przychodów oraz zysków
- Przygotowanie uczestników do samodzielnej oceny, czy na elektrowni wodnej można zarobić.
- Przekazanie uczestnikom kontaktów, które pozwolą im samodzielnie poruszać się w branży MEW.
- Określenie kluczowych czynników sukcesu w branży MEW.
- Przekazanie podstaw projektowania i budowy MEW.

**KARTA UCZESTNICTWA W V WARSZTATACH „ABC ... MEW”**

Prosimy o jej czytelne wypełnienie i przesłanie faksem na numer: (061) 624 71 51, pocztą elektroniczną : [eco@inceptum.pl](mailto:eco@inceptum.pl) lub pocztą na adres: ECO INCEPTUM SP.J. ul. Rybacka 14 ; 86-300 Grudziądz

---

Imię i nazwisko uczestnika .....

Firma: .....

Adres: ulica: .....

miejsowość:....., kod pocztowy: .....

NIP (do faktury VAT): .....

Telefon kontaktowy: .....

Adres e-mail: .....

Bardzo proszę o zapisanie mnie na liście uczestników warsztatów „ABC ...MEW” , które odbędą się miejscowości Jastrzębia Góra, w dniach 14 – 16 maja 2009.

Deklaruję wpłatę kwoty \* ..... zł:

- 790,00 zł – bo jestem członkiem TR MEW i zgłaszam udział do dnia **24.04.2009**
- 990,00 zł – regularna cena za udział w warsztatach
- 1090,00 zł – cena za udział dla osób zgłaszających się po dniu **24.04.2009**
- 480,00 – cena za udział dla osoby towarzyszącej, nie biorącej udziału w szkoleniu
- 70,00 zł – dopłata za dodatkowy nocleg 13/05/2009 i śniadanie 14/05/2009

UWAGI / NOTATKI:

.....  
.....

.....  
czytelny podpis zgłaszającego

\* zaznaczyć właściwy kwadrat i dodać wartości