

2 Międzynarodowy
Kongres Energii
Odnawialnej

6-7 października 2010
Warszawa, Hotel Hilton

II MIĘDZYNARODOWY KONGRES ENERGII ODNAWIALNEJ

6-7 PAŹDZIERNIKA 2010, WARSZAWA



www.kongresoze.eu

ORGANIZATORZY:   Międzynarodowe
Targi
Poznańskie 

KONTAKT: Fundacja REO, ul. Gotarda 9; 02-683 Warszawa, Tel. 22/548 48 80, e-mail: biuro@fundacjareo.pl

GREEN POWER jest unikalną koncepcją łączącą dwa wydarzenia – Międzynarodowe Targi oraz Międzynarodowy Kongres w dziedzinie odnawialnych źródeł energii. Zorganizowanie na dużą skalę takich wydarzeń, było możliwe tylko dzięki wspólnemu połączeniu wieloletniego doświadczenia i kompetencji Międzynarodowych Targów Poznańskich oraz Polskiej Izby Gospodarczej Energii Odnawialnej.

Rok 2009 był debiutem dla GREEN POWER. Od razu jednak okazał się wielkim sukcesem, zyskując miano jednych z najważniejszych i największych imprez branży energetyki odnawialnej (OZE) w Polsce. Niemal 10 000 zwiedzających na targach oraz ponad 400 uczestników Kongresu potwierdziło potrzebę i zainteresowanie tematyką OZE.

GREEN POWER łączy świat nauki, biznesu i polityki. Jest miejscem gdzie praktyka idzie w parze z najnowszymi osiągnięciami technologicznymi. Jest miejscem wymiany doświadczeń i wreszcie szansą na dyskusje o rynku OZE z czołowymi postaciami branży w Polsce i na świecie.

Tegoroczna edycja Międzynarodowego Kongresu Green Power odbędzie się pod hasłem: ENERGIA ODNAWIALNA – NATURALNY WYBÓR i będzie miała miejsce w dniach 6-7 październik w Warszawie w hotelu Hilton. Spodziewana ilość uczestników to ponad 600 osób. W siedmiu salach plenarnych odbywać się będą konferencje oraz debaty z udziałem wybitnych ekspertów branży OZE, przedsiębiorców, czołowych reprezentantów administracji publicznej oraz instytucji finansowych.

Nowością roku bieżącego są debaty, kończące poszczególne sesje tematyczne, w których uczestniczyć będą wybitni eksperci. Uczestnicy kongresu są szczególnie zachęceni do aktywnego udziału w dyskusji. Aby wspomóc interaktywność uczestników z prelegentami, każdy z uczestników Kongresu będzie miał możliwość zadania pytania lub skomentowania tematu na bieżąco, wysyłając pytanie/komentarz smsem, który z kolei pojawi się na ekranie w sali konferencyjnej. Wierzymy, że to pozwoli skorzystać uczestnikom z poszczególnych sesji jeszcze bardziej.

Program Kongresu powstał przy udziale Polskiej Rady Koordynacyjnej OZE oraz pod okiem najwybitniejszych ekspertów Rady Programowej, do której należą:

- **Prof. Witold Orłowski** – Dyrektor generalny Szkoły Biznesu Politechniki Warszawskiej w Warszawie oraz Główny ekonomista PricewaterhouseCoopers
- **Dr Jarosław Pietras** – Dyrektor Generalny Rady Unii Europejskiej
- **Prof. Jan Popczyk** – Profesor na Politechnice Śląskiej, Prezes Zarządu Stowarzyszenia Niezależnych Wytwórców Energii Skojarzonej
- **Tomasz Podgajniak** – Prezes Zarządu CDM Sp. z o.o., Minister Środowiska w rządzie Premiera Marka Belki

www.kongresoze.eu

2 Międzynarodowy Kongres Energii Odnawialnej

6-7 października 2010
Warszawa, Hotel Hilton

Pierwszy dzień Kongresu obejmie swoją tematyką sesje z zakresu świata polityki, biznesu oraz nauki i nowych technologii.

Gośćmi zaproszonymi do panelu POLITYKA są m. in.: Prof. Jerzy Buzek – Przewodniczący Parlamentu Europejskiego, Waldemar Pawlak – Wicepremier i Minister Gospodarki, Prof. Andrzej Kraszewski – Minister Środowiska, Marek Sawicki – Minister Rolnictwa i Rozwoju Wsi, Dr Jarosław Pietras – Dyrektor Generalny Rady Unii Europejskiej oraz Dr Doerte Fouquet – Dyrektor Generalny Europejskiej Federacji Energii Odnawialnej. Poszczególne wykłady oraz kończąca sesję debata poruszy tematy z zakresu: polityki unijnej i jej wpływu na przedsiębiorczość w zakresie energetyki odnawialnej, uwzględniając budżetowanie i perspektywy realizacji założonych celów do roku 2020.

Druga część sesji POLITYKA dotyczyć będzie Krajowego Planu Działania - strategicznego dokumentu dla rozwoju OZE w Polsce w ujęciu inwestycyjnym. W panelu tym, będą mieli Państwo szansę poznać strategię rządu dla usprawnień administracyjnych i regulacyjnych dla prowadzenia inwestycji OZE w Polsce, zaprezentowaną przez Ministerstwo Gospodarki, a także stanowisko branży przedstawione przez Polską Izbę Gospodarczą Energii Odnawialnej. Sesja ta zakończona będzie debatą w temacie tworzonej ustawy o odnawialnych źródłach energii.

Gośćmi zaproszonymi do debaty są: Joanna Strzelec-Łobodzińska – Podsekretarz Stanu w Ministerstwie Gospodarki, Rainer Hinrichs-Rahlwes – Prezes Europejskiej Federacji Energii Odnawialnej, Prof. Jan Popczyk - Politechnika Śląska, Prezes Zarządu Stowarzyszenia Niezależnych Wytwórców Energii Skojarzonej.

Prelegenci sesji BIZNES zaprezentują przykłady strategii rozwoju dużych koncernów na rynkach światowych oraz w Polsce. Podejmą także próbę odpowiedzi na pytanie, kto ma szansę skorzystać na OZE, a kogo energia odnawialna „zabije” ekonomicznie. Prelegentami tej sesji będzie Christine Lins – Sekretarz Generalny Europejskiej Rady Energii Odnawialnej, Dr hab. Robert Gwiazdowski – Centrum im. A. Smitha oraz Prezesi i Dyrektorzy Zarządzający firmami z branży OZE. Debata w tej sesji będzie próbą odpowiedzi na pytanie, czy można zarobić na energetyce odnawialnej w Polsce?

Sesja NAUKA i NOWE TECHNOLOGIE przeniesie uczestników w świat samochodów elektrycznych, inteligentnych sieci, innowacyjnych rozwiązań technologicznych z użyciem OZE. Podejmiemy również temat edukacji i szkolnictwa wyższego w kierunku odnawialnych źródeł energii. Polska potrzebuje specjalistów z tej dziedziny, jednakże czy rynek szkół wyższych jest na to gotowy? – będzie tematem podjętym przez panelistów.

Debata, zamykająca dzień pierwszy kongresu poruszy temat OZE jako kierunku w przyszłość, który powinniśmy jak najszybciej wdrażać, by później móc z niego korzystać.

Dzień pierwszy zakończony zostanie bankietem, który poza doskonałą szansą do rozmowy i nawiązywania kontaktów, będzie również wypełniony atrakcjami, smaczną kolacją i lampką dobrego wina.

Sesje drugiego dnia Kongresu podzielone są na poszczególne źródła energetyki odnawialnej. W kolejnych salach plenarnych omawiane będą: BIOGAZ, WIATR, BIOMASA, SŁOŃCE, WODA, POMPY CIEPŁA, GEOTERMIA. W

www.kongresoze.eu

ORGANIZATORZY:   Międzynarodowe Targi Poznańskie 

KONTAKT: Fundacja REO, ul. Gotarda 9; 02-683 Warszawa, Tel. 22/548 48 80, e-mail: biuro@fundacjareo.pl

2 Międzynarodowy Kongres Energii Odnawialnej

6-7 października 2010
Warszawa, Hotel Hilton

poszczególnych panelach dowiemy się między innymi „Jak poprawnie przygotować projekt finansowy biogazowi?“, „Jakie są możliwości przyłączenia elektrowni wiatrowych w świetle funkcjonowania zmienionych przepisów Prawa energetycznego?“, poznamy kierunki rozwoju biomasy w Polsce oraz możliwości inwestycji w technologiach rozproszonych i wiele innych. Bardzo ważną sesją dnia drugiego, skierowaną do szerokiego grona uczestników i cieszącą się zawsze dużym zainteresowaniem jest sesja FINANSOWANIE. Przez cały dzień odbywać się będą prezentacje zgłębiające tematykę finansowania, leasingu oraz wymagań stawianych przez instytucje finansowe dla inwestycji w OZE.

Kongres zakończy się zaprezentowaniem zebranych postulatów i konkluzji przez Radę Programową, które zaprezentowane zostaną decydom administracji rządowej.



www.kongresoze.eu

ORGANIZATORZY:   Międzynarodowe Targi Poznańskie 

KONTAKT: Fundacja REO, ul. Gotarda 9; 02-683 Warszawa, Tel. 22/548 48 80, e-mail: biuro@fundacjareo.pl

KONGRES ENERGII ODNAWIALNEJ GREEN POWER 2010 – PROGRAM RAMOWY

DZIEŃ I – 6 PAŹDZIERNIK 2010 (ŚRODA)

SESJA I – POLITYKA UNII EUROPEJSKIEJ

ZAGADNIENIA:

- JAK POLITYKA UE ORAZ PAŃSTW CZŁONKOWSKICH WPŁYWA NA PRZEDSIĘBIORCZOŚĆ W ZAKRESIE ENERGETYKI ODNAWIALNEJ?
- ILE UNIA WYDAJE NA ENERGETYKĘ?
- ZAROBIĆ CZY STRACIĆ? REALIZACJA CELU DO ROKU 2020

DEBATA: JAKĄ BĘDZIE POLITYKA DLA OZE PO ROKU 2020?

SESJA II – POLITYKA KRAJOWA

ZAGADNIENIA:

- KRAJOWY PLAN DZIAŁANIA CZY ZANIECHANIA?
STRATEGIA MINISTERSTWA GOSPODARKI ORAZ STANOWISKO BRANŻY OZE ZAPREZENTOWANE PRZEZ
POLSKĄ IZBĘ GOSPODARCZĄ ENERGII ODNAWIALNEJ

DEBATA: WDRAŻANIE REGULACJI UNIJNYCH NA POZIOMIE KRAJOWYM – PROJEKT USTAWY O ODNAWIALNYCH ŹRÓDŁACH ENERGII

SESJA III – BIZNES

ZAGADNIENIA:

- CZY DUŻY MOŻE WIĘCEJ? STRATEGIE DUŻYCH KONCERNÓW NA RYNKU ENERGETYKI ODNAWIALNEJ.
- 100% ZIELONEJ ENERGII W UE W 2050
- CZY TYLKO UE MOŻE BYĆ ZIELONA?
- KOGO ‘ZABIJE’ ZIELONA ENERGIA? KTO ZYSKA KTO STRACI?

DEBATA: ENERGIA ODNAWIALNA – BIZNES CZY POLITYKA?

www.kongresoze.eu

SESJA IV – NAUKA I NOWE TECHNOLOGIE

- ZIELONA INTELIGENCJA – NOWE TECHNOLOGIE
- CZY UZYSKAMY WIĘCEJ ‘KONI’ PRZEZ ROZWÓJ MOTORYZACJI ZASILANEJ ENERGIĄ ZE ŹRÓDEŁ ODNAWIALNYCH?
- POSZUKUJĘ SPECJALISTY DS. OZE – OFERTA SZKOLNICTWA WYŻSZEGO

DEBATA: CZEGO JAŚ SIĘ NIE NAUCZY, ZA TO JAN ZAPŁACI

DZIEŃ II – 7 PAŹDZIERNIK 2010 (CZWARTEK)

(WSZYSTKIE SESJE W DNIU II KONGRESU ODBYWAJĄ SIĘ RÓWNOLEGLE)

SESJA – FINANSOWANIE

ZAGADNIENIA:

- SYTUACJA SEKTORA BANKOWEGO W POLSCE. JAKIE SĄ SZANSE NA KREDYT?
- PERSPEKTYWY KREDYTOWANIA MAŁYCH I DUŻYCH PROJEKTÓW OZE DO ROKU 2020
- CZY SYSTEM FINANSOWY W PLSCE JEST W STANIE POKRYĆ KOSZTY INWESTYCJI W OZE?
- MOŻLIWOŚCI LEASINGU W OZE
- OZE ZE ŚRODKÓW KRAJOWYCH I UE – PRZEGLĄD PROGRAMÓW FINANSOWANIA
- JAK PRZEBRNĄĆ PRZEZ EBI ORAZ EBRD INEWSTUJĄC W OZE?
- JAK PRZYGOTOWAĆ MODEL FINANSOWY PROJEKT TYPU – PROJECT FINANCE W OZE – WYMAGANIA PRAWNE, BANKOWE I TECHNICZNE

www.kongresoze.eu

SESJA – WIATR

ZAGADNIENIA:

- WPŁYW DYREKTYWY 2009/28/WE NA ROZWÓJ ENERGETYKI WIATROWEJ W POLSCE
- MOŻLIWOŚCI PRZYŁĄCZENIA ELEKTROWNI WIATROWYCH W ŚWIELE FUNKCJONOWANIA ZMIENIONEJ USTAWY PRAWO ENERGETYCZNE PO 11.03.2010 ROKU
- MECHANIZMY WSPARCIA DLA ENERGETYKI WIATROWEJ W ŚWIELE POLITYKI ENERGETYCZNEJ DO 2030 ROKU I KRAJOWEGO PLANU DZIAŁANIA DLA OZE
- NOWE TECHNOLOGIE W TURBINACH WIATROWYCH SZANSĄ NA ROZWÓJ ENERGETYKI WIATROWEJ W POLSCE – OMÓWIENIE TURBIN NA TERENY O SŁABSZYCH WARUNKACH WIETRZNYCH
- JAK POPRAWNIE PRZYGOTOWAĆ PROJEKT WIATROWY (STUDIA PRZYPADKÓW)
- WYTYCZNE ŚRODOWISKOWE – WYMAGANIA REGIONALNEJ DYREKCJI OCHRONY ŚRODOWISKA DLA PROJEKTÓW WIATROWYCH – JAK SPRAWNIE PRZEPROWADZIĆ PROCES UZGODNIENIA RAPORTU ŚRODOWISKOWEGO
- JAK POPRAWNIE DOBRAĆ LOKALIZACJE POSADOWIENIA MASZTÓW POMIARU SIŁY WIATRU
- ANALIZA PRODUKTYWNOŚCI PARKU WIATROWEGO DLA PROJEKTÓW TYPU PROJECT FINANCE

SESJA – BIOGAZ

ZAGADNIENIA:

- KOSZTY POZYSKANIA SUROWCÓW PRZEZNACZONYCH DLA ZASILANIA BIOGAZOWNI W POLSCE
- OCENA WYDAJNOŚCI POD WZGLĘDEM PRODUKCJI BIOGAZU
- JAK ZREALIZOWAĆ BIOGAZOWNIĘ ZINTEGROWANĄ Z WYSYPISKIEM ŚMIECI?
- BUDOWA BIOGAZOWNI NA TERENIE OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW
- ZA I PRZECIW BIOGAZOWNI ROLNICZEJ
- BIZNESPLAN BIOGAZOWNI
- JAK ROZMAWIAĆ Z MIESZKAŃCAMI PRZY PLANOWANIU LOKALIZACJI BIOGAZOWNI?
- WARUNKI ZABUDOWY, CEL PUBLICZNY CZY UCHWALENIE PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO? UZYSKIWANIE ZGODY LOKALIZACYJNEJ

www.kongresoze.eu

- RAPORT OCENY ODDZIAŁYWANIA PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO I UZYSKANIE DECYZJI ŚRODOWISKOWEJ
- UZGODNIENIA I WYMAGANIA DLA UZYSKANIA POZWOLENIA NA BUDOWĘ WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ
- TECHNICZNE I ASPEKTY PRAWNE
- JAK UZYSKAĆ WARUNKI PRZYŁĄCZENIA I PODPISĄĆ UMOWĘ PRZYŁĄCZENIOWĄ ELEKTROWNI NA BIOGAZ W WARUNKACH NOWYCH PRZEPISÓW PRAWNYCH
- PROJEKT TECHNICZNY DLA BIOGAZOWNI
- DOBÓR OPTYMALNYCH WARUNKÓW DLA FERMENTACJI SUROWCÓW POCHODZENIA ROLNICZEGO
- TECHNOLOGIA SUESZENIA MASY POFERMENTACYJNEJ
- OCZYSZCZANIE BIOGAZU PRZED SPALENIEM W UKŁADZIE KOGENERACYJNYM
- WEJŚCIE NA RYNEK – KONCESJA I KOTRAKTACJA ENERGII I CERTYFIKATÓW
- KOLOROWOŚĆ CERTYFIKATÓW – PRZYCHODY Z BIOGAZOWNI W ZALEŻNOŚCI OD TECHNOLOGII
- CIEPŁO Z BIOGAZOWNI – SZWEDZKIE PRAKTYKI NA POLSKI GRUNT
- SERWIS BIOGAZOWNI

SESJA – BIOMASA

KIERUNKI ROZWOJU BIOMASY W POLSCE

- BIOMASA JEST CZY JEJ NIE MA?
- DYLEMAT ENERGETYCZNY – WSPÓŁSPALANIE BIOMASY Z WĘGLEM, CZY WYKORZYSTANIE W KOGENERACJI ROZPROSZONEJ?
- PRZYKŁAD REALIZACJI MAŁEJ ELEKTROCIEPŁOWNI NA ZRĘBKU DREWNA W POLSCE
- CASE STUDY DLA ELEKTROCIEPŁOWNI NA SŁOMĘ

REGULACJE PRAWNE DLA BIOMASY

- UDZIAŁ BIOMASY LEŚNEJ/ROLNEJ DLA UZNANIA ENERGII ZA ENERGIĘ ZE ŹRÓDEŁ ODNAWIALNYCH. WARUNKI PRAWNO-ŚRODOWISKOWE SPALANIA/WSPÓŁSPALANIA BIOAMASY
- ODPADY BIODEGRADOWALNE – MOŻLIWOŚCI PRAWNE WYKORZYSTANIA ICH, JAKO ŹRÓDŁA ODNAWIALNEGO

www.kongresoze.eu

INNOWACYJNE ROZWIĄZANIA DLA BIOMASY STAŁEJ, W TYM BIOPALIWA II-EJ GENERACJI

- PRZEGLĄD BIOMASOWEJ TECHNIKI GRZEWCZEJ XXI WIEKU
- BIOPALIWA II GENERACJI Z BIOMASY STAŁEJ – PERSPEKTYWY ROZWOJU W POLSCE

SESJA – SŁOŃCE

ZAGADNIENIA:

- OPŁACALNOŚĆ INWESTYCJI W KOLEKTORY SŁONECZNE
- ASPEKTY SPRAWNOŚCI KOLEKTORÓW SŁONECZNYCH (KOLEKTORY PŁASKIE, PRÓŻNIOWE, PRÓŻNIOWE CPC)
- TRWAŁOŚĆ KOLEKTORA SŁONECZNEGO – METODY NA PRZEDŁUŻENIE CZASU UŻYTKOWANIA I METODY UTYLIZACJI
- PŁASKIE KOLEKTORY MEANDROWE W UŻYCIU PRZY DUŻYCH INSTALACJACH
- INDYWIDUALNE ZASILANIE GOSPODARSTWA DOMOWEGO PANELAMI FOTOWOLTAICZNYMI
- MOŻLIWOŚCI ROZWOJU FARM FOTOWOLTAICZNYCH PRZYŁĄCZANYCH DO SIECI W POLSCE

SESJA – WODA

ZAGADNIENIA:

- POTENCJALNE MOŻLIWOŚCI ROZWOJU ENERGETYKI WODNEJ W POLSCE
- ANALIZA OPŁACALNOŚCI INWESTYCJI
- BARIERY ŚRODOWISKOWE I PRAWNE ROZWOJU HYDROENERGETYKI PO ZMIANIE PRAWA ŚRODOWISKOWEGO
- CASE STUDY DLA MAŁEJ ELEKTOWNI WODNEJ W POLSCE

www.kongresoze.eu

SESJA – POMPY CIEPŁA

ZAGADNIENIA:

- POMPY CIEPŁA – OGRZEWANIE ZIMĄ, CHŁODZENIE LATEM – ZALETY/WADY – PRZYGOTOWANIE I PRZEPROWADZENIE INWESTYCJI
- NOWE TECHNOLOGIE/TENDENCJE RYNKOWE W POMPACH CIEPŁA
- PRZYKŁAD INSTALACJI POMP CIEPŁA W MAŁYCH OBIEKTACH (2kW – 100kW)
- PRZYKŁAD INSTALACJI POMP CIEPŁA W DUŻYCH OBIEKTACH (100kW – 1MW)
- INSTALACJE KASKADOWE – ANALIZA TECHNICZNA I EKONOMICZNA
- OGRZEWANIE BUDYNKÓW ZA POMOCĄ POMP CIEPŁA – PRAKTYCZNE DOŚWIADCZENIA POLSKICH INWESTORÓW
- POMOC PAŃSTWA, JAKO CZYNNIK WSPIERAJĄCY ROZWÓJ EKOLOGICZNYCH SYSTEMÓW GRZEWCZYCH NA PRZYKŁADZIE FRANCJI I NIEMIEC

SESJA – GEOTERMIA

ZAGADNIENIA:

- ENERGIA GEOTERMALNA – STAN OBECNY I MOŻLIWOŚCI ROZWOJU
- PRAKTYCZNE ZASTOSOWANIE GEOTERMII – CASE STUDY

www.kongresoze.eu