

PROGRAM RAMOWY*
III MIĘDZYNARODOWEGO KONGRESU ENERGII ODNAWIALNEJ
GREEN POWER 2011

5 PAŹDZIERNIKA 2011
SESJE PLENARNE

08:30 – 09:30 **Rejestracja uczestników i kawa powitalna**

09:30 – 09:45 **Otwarcie Kongresu**

09:45 – 10:15 **Wystąpienia otwierające**

10:15 – 12:00 **Sesja Plenarna I „Polityka światowa”**

Przewodniczący Sesji:

[Pan Dr Jarosław Pietras, Dyrektor Generalny, Rada Unii Europejskiej](#)

Wystąpienia

Działania polskiej Prezydencji w zakresie odnawialnych źródeł energii w UE

Strategia UE dla energetyki do 2050 r.

Priorytety działań Stanów Zjednoczonych dla rozwoju zrównoważonej energetyki

Priorytety działań Chin dla rozwoju zrównoważonej energetyki

Zagadnienia do dyskusji panelistów:

- Wspólnotowe cele strategii klimatycznej i energetycznej – konieczność, dalekowzrocność czy imperatyw moralny?
- Stosunek wiodących światowych centrów politycznych i gospodarczych do strategii klimatycznej i energetycznej UE?
- Długookresowe, strategiczne bezpieczeństwo energetyczne, a dostępne dziś i perspektywicznie źródła i zasoby – czy rzeczywiście możemy lub musimy zrezygnować z wykorzystywania kopalnych nośników energii?
- Wpływ pakietu klimatyczno-energetycznego na energochłonność i perspektywy rozwoju gospodarek unijnych i z innych regionów?
- 100% energii ze źródeł odnawialnych – utopijna wizja, konieczność, czy szansa na rewolucję technologiczną w zaspokajaniu potrzeb energetycznych ludzkości?

12:00 – 12:40 **Lunch**

12:40 – 14:10 Sesja Plenarna II „Gospodarka i biznes”

Przewodniczący Sesji:

Pan Prof. dr hab. Witold Orłowski, Doradca ekonomiczny PriceWaterhouseCoopers, Dyrektor Szkoły Biznesu Politechniki Warszawskiej

Wystąpienia:

Zdolność polskiej gospodarki do realizacji skumulowanych w czasie inwestycji w rozwój sektora odnawialnych i alternatywnych źródeł energii oraz modernizację i wzrost efektywności sektorów tradycyjnych

Wpływ światowych gospodarek Chin i USA na rozwój odnawialnych źródeł energii w Unii Europejskiej

Wpływ wyzwań politycznych na strategię przedsiębiorstw sektora energetycznego

Kto sfinansuje inwestycje w zakresie OZE dla realizacji celów wspólnotowych?

Zagadnienia do dyskusji panelistów:

- Czy przodujące światowe gospodarki spoza Europy skorzystają na „wycieku technologii” z krajów UE stymulowanym pakietem klimatyczno-energetycznym?
- Kto może, a kto pomoże sfinansować inwestycje niezbędne dla osiągnięcia celów wspólnotowych?
- Jak zbilansować nakłady i zapewnić efektywność wykorzystania środków do sfinansowania inwestycji w wyznaczonym reżimie czasowym?
- Wpływ OZE na tempo wzrostu cen energii i jej nośników
- „Dekarbonizacja”, a miejsca pracy w sektorze energetycznym i pozostałych sektorach – kto skorzysta, a kto może stracić?

14:10 – 15:10 Sesja Plenarna III „Polityka krajowa – wyzwania i instrumenty”

Przewodniczący Sesji:

Pan Tomasz Podgajniak, Prezes Zarządu Enerco Sp. z o.o. Sp. k., Członek Zarządu PIGEO

Wystąpienia wprowadzające:

Model systemu wsparcia prowadzący do zwiększenia atrakcyjności inwestycyjnej w Polsce

Uproszczenie procedur przygotowania i uzyskiwania zgody na realizację inwestycji – oczekiwania inwestorów w kontekście postępu w procesie transpozycji unijnych przepisów

Zagadnienia do dyskusji panelistów:

- Krajowe plany działania – zachęcają czy zniechęcają do inwestycji?
- Jak przełożyć strategię na regulacje i realizację przyjętych celów?
- Jak budować efektywnie i co budować, aby osiągnąć cele w najbliższej dekadzie?
- Co oznacza stabilność systemów wsparcia w ujęciu inwestora?
- Wsparcie inwestycyjne, czy wsparcie operacyjne

- Jak zmienić system wsparcia, aby przełożył się na nowe moce wytwórcze w odnawialnych źródłach energii: quasi-certyfikaty zielone, czy ceny gwarantowane?
- Gdzie można skrócić procedury realizacji inwestycji?
- Czy infrastruktura drogowa i sieciowa jest gotowa na zwiększenie mocy wytwórczych OZE w Polsce o ok. 10 GW?
- Energetyka wiatrowa – trendy w minimalizacji jej wpływu na sieć
- Czy możemy liczyć na gwarantowane przyłączenie do sieci energetycznej dla źródeł odnawialnych?
- Czy ustawa rozwiąże problemy energii ze źródeł odnawialnych?
- Ustawa o odnawialnych źródłach - czy stanowić będzie pełną transpozycją Dyrektywy 2009/28/WE?

15:10 – 15:30 Przerwa na kawę

15:30 – 16:40 Sesja Plenarna IV „Środowisko”

Przewodniczący Sesji:

[Pani Dominika Kulczyk-Lubomirska](#), Wiceprezes i CEO, Green Cross Poland

[Pan Dr Andrzej Kassenberg](#), Prezes Zarządu, Instytut na rzecz Ekorozwoju

Wystąpienia wprowadzające:

Zielona gospodarka w kontekście dokumentów strategicznych OECD, KE i ONZ

Dobre praktyki przedsiębiorców w zakresie ochrony środowiska

Zielony plan leasingowy

Zagadnienia do dyskusji panelistów:

- Granice wzrostu efektywności energetycznej – skutki dla rozwoju, środowiska i jakości życia?
- Przyczyny i/czy skutki – zrównoważona energetyka regionalna i globalna, a przeciwdziałanie zmianom klimatu i efektywność wykorzystania zasobów;
- Sektor przemysłu i usług a ochrona środowiska
- Świadomość społeczna Polaków w kontekście potrzeby rozwoju zielonej gospodarki
- Odpowiedzialność polskich przedsiębiorstw za ochronę środowiska

16:40 – 18:20 Sesja Plenarna V „Nowe technologie”

Przewodnicząca Sesji:

[Dr Małgorzata Gałązka-Sobotka](#), Dyrektor Studiów Podyplomowych Uczelni Łazarskiego

Wystąpienia wprowadzające:

Linia produkcyjna wież pod turbiny wiatrowe w regionie Europy Środkowo-Wschodniej

Międzynarodowe studia przypadków dla inteligentnych sieci

Rozwiązania rozproszonej energetyki odnawialnej w ciepłownictwie

Cienkowarstwowe ogniwa słoneczne przyszłością fotowoltaiki?

Zagadnienia do dyskusji panelistów:

- Czy rozwój elektrycznych aut zrewolucjonizuje rynek paliw transportowych?
- Rozwiązania energetyki wiatrowej offshore
- Czy pompy ciepła i kolektory słoneczne pozwolą na zaspokojenie potrzeb na ciepło budynków
- Nowoczesne rozwiązania mikrogeneracji w budynkach użyteczności publicznej
- Inteligentne sieci w połączeniu z rozwojem odnawialnych źródeł energii
- Nowe generacje biopaliw
- Inteligentne zarządzanie źródłami rozproszonymi
- Rozwiązania dla wysokosprawnego przetwarzania biomasy
- Technologie dla odpadów w energetyce
- Energooszczędne budownictwo i urządzenia
- Inteligentne oświetlenie

19:30

Bankiet oraz wydarzenia towarzyszące

6 PAŹDZIERNIKA 2011

SESJE TEMATYCZNE, ODBYWAJĄCE SIĘ RÓWNOLEGLE

SESJA: Finansowanie Inwestycji OZE

Programy wspierające finansowanie inwestycji OZE ze środków krajowych

Programy wspierające finansowanie inwestycji OZE współfinansowane ze środków zagranicznych

Sektor bankowy w procesie finansowania projektów proekologicznych

Realizacja projektów energetyki odnawialnej przy wsparciu „Grupy kapitałowej BOŚ S.A

Instrumenty wsparcia projektów OZE w ramach oferty Banku Gospodarstwa Krajowego

Leasing w inwestycjach OZE

Fundusz pożyczkowy alternatywą dla małych inwestycji

SEJSA: Wiatr

Nowe technologie i rozwój energetyki wiatrowej

Rozwój energetyki wiatrowej w Europie

Optymalizacja procesu realizacji i lokalizacji parków wiatrowych w kontekście wymagań ochrony środowiska

Uwagi i wnioski praktyczne dotyczące lokalizacji elektrowni wiatrowych w Polsce wynikające z dotychczas prowadzonych badań monitoringowych przelotów ptaków

Wpływ elektrowni wiatrowych na krajobraz,

Planowanie przestrzenne dla posadowienia elektrowni wiatrowych

Przylączenie elektrowni wiatrowej do sieci

Możliwości lokalizacji farm wiatrowych w Polskiej Strefie Ekonomicznej Bałtyku

SESJA: Biomasa

Rozwój rynku biomasy na cele energetyczne w Polsce

Produkcja biomasy na cele energetyczne w oparciu o nawozowe substancje odpadowe

Pelety – nowe paliwo na polskim rynku

Certyfikacja i popularyzacja kotłów na pelety

Wykorzystanie biomasy z drzewa w małej energetyce

Doświadczenia we współpalaniu biomasy z węglem

Duża energetyka na biomasę

Biopaliwa I i II-jej generacji

Finansowanie projektów dotyczących wykorzystania biomasy - kredyty bankowe i nie tylko

Biopłyny z możliwością wykorzystania do produkcji energii elektrycznej i/lub ciepła

Odpady biodegradowalne w energetyce

Na co zwracać uwagę przy zakupie kotła na biomasę?

SESJA: Biogaz

Program Kierunki rozwoju biogazowni rolniczych w Polsce w latach 2010-2020: co nie wychodzi?

Plany zmian prawnych dla rozwoju małych instalacji w biogazowni rolnicze

Gospodarka odpadami w aspekcie wykorzystania masy pofermentacyjnej

Dobór surowców w zależności od produktywności biogazu

Koszty instalacji oraz koszty eksploatacji

Urządzenia do zasilania biogazem sieci gazowej

Biogazownia rolnicza oraz biogazownia przy oczyszczalni ścieków – przykłady

Pozyskanie terenu oraz jego adaptacja pod biogazownię

Biogazownia na terenach rolniczych

Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach dla biogazowni

Uzyskiwanie warunków przyłączenia do sieci energetycznej

Techniczne możliwości przyłączenia biogazowni do sieci gazowej – odbiór biogazu

Koncesja czy wpis do rejestru przedsiębiorstw

SESJA: Woda

Uwarunkowania rozwoju energetyki wodnej w Polsce – bariery prawne, finansowe, społeczne - Panel dyskusyjny

Korzyści ekonomiczne związane z energetyką wodną

Przegląd technologii turbin wodnych

SESJA: Pompy ciepła i geotermia

Wykorzystanie energii geotermalnej na świecie – stan aktualny i perspektywy rozwoju

Energia geotermalna w Polsce – zasoby i możliwości wykorzystania

Technologie wszechstronnego wykorzystania energii geotermalnej w warunkach polskich

Rodzaje pomp ciepła i możliwości ich stosowania w różnych obiektach (od budownictwa jednorodzinnego po obiekty przemysłowo-komercyjne)

Pompy ciepła na rynku europejskim - doświadczenia wybranych krajów w użytkowaniu tych urządzeń

Ogrzewanie pompą ciepła - doświadczenia praktyczne polskiego inwestora

Edukacja jako istotny czynnik stymulujący stosowanie alternatywnych systemów grzewczych w wybranych krajach – rola wyspecjalizowanych organizacji europejskich i krajowych

SEJSA: Słońce

Czym jest współczesna energetyka słoneczna?

Miejsce energetyki słonecznej w nowych procesach konwersji energii

Stan fotowoltaiki w Polsce

Wsparcie sieci ciepłowniczej instalacją słoneczną

Słoneczne instalacje grzewcze - wydajność w warunkach eksploatacyjnych

Wykorzystanie oświetlenia światłem dziennym

Polska realizacja doświadczalnego budynku pasywnego

SESJA: Prosumenckie technologie OZE

*Organizatorzy zastrzegają możliwość wprowadzania zmian w Programie.