



**Seminarium Szkoleniowe „energia słoneczna
na campingach –projekt SolCamp”**
Gdańsk, CTT, 19 czerwca '2006



EC BRE C
Instytut Energetyki Odnawialnej
Warszawa-Gdańsk
www.ieo.pl

Prezentacja firmy

Grzegorz Wiśniewski
Prezes Zarządu
gwisniewski@ieo.pl

www.ieo.pl



1994 – Komisja Europejska tworzy ECBREC jako centrum promocji energetyki odnawialnej

1997 Przekazanie ECBREC do IBMER

2001
„Strategia Rozwoju
Energetyki
Odnawialnej w Polsce”



1997-2005
Udział w kilkudziesięciu projektach
badawczych finansowanych
przez Komisję Europejską

2002-2005
Centrum Doskonałości i Kompetencji w zakresie Odnawialnych Źródeł Energii w Polsce

2001
Utworzenie spółki ECBREC
Instytut Energetyki
Odnawialnej do realizacji
projektów „bliskich rynku”
oraz transferu wiedzy
wytworzonej w projektach
badawczych na tworzący się
rynek energetyki
odnawialnej



**Koncentracja wiedzy
i doświadczeń**

2001-2006
Doświadczenie w
działalności komercyjnej na
dynamicznym rynku OZE w
Polsce, także wykorzystanie
programów UE i innych
funduszy wspierających
działalność „bliską rynku”

Wykorzystanie najnowszej wiedzy naukowej i technicznej w dziedzinie odnawialnych źródeł energii w celu:

- ⇒ rozwoju teorii i doskonalenia praktyki oraz promocji wdrażania lokalnej energetyki rozproszonej opartej na wykorzystaniu odnawialnych zasobów energii, jako niezależny „think tank”
- ⇒ wprowadzania na rynek energetyczny (często w wykorzystaniem programów badawczych UE) innowacyjnych produktów zwiększających efektywność ekonomiczną wykorzystania odnawialnych źródeł energii, jako centrum kompetencji i transferu technologii, zwłaszcza do sektora MŚP
- ⇒ świadczenia specjalistycznych usług doradczych dla inwestorów w zakresie energetyki wiatrowej, słonecznej, produkcji i wykorzystania biogazu oraz biomasy na cele energetyczne CHP, jako wyspecjalizowana grupa konsultingowa, szczególnie w zakresie projektów realizowanych we współpracy z samorządami lokalnymi oraz z wykorzystaniem dofinansowania ze środków publicznych

- ⇒ Współpraca z administracją centralną przy przygotowaniu aktów prawnych, dokumentów politycznych, strategii i programów umożliwiających szerszy rozwój energetyki odnawialnej w Polsce;
- ⇒ Współpraca z władzami regionalnymi i lokalnymi przy przygotowaniu strategii i programów oraz identyfikacji możliwości inwestycyjnych oraz udziału w projektach finansowanych przez fundusze celowe w zakresie wykorzystania energetyki odnawialnej na poziomie regionalnym i lokalnym;
- ⇒ Przygotowywanie strategii rozwoju i planów dla przedsiębiorstw energetycznych i dystrybucyjnych w zakresie wykorzystania odnawialnych zasobów energii i redukcji emisji do atmosfery;
- ⇒ Działalność naukowo-badawcza i rozwojowa w zakresie demonstracji i wdrażania innowacyjnych technologii energetyki odnawialnej (we współpracy z małymi i średnimi przedsiębiorstwami);
- ⇒ Udział w projektach badawczych, w zadaniach dotyczących zwłaszcza oceny odnawialnych zasobów energii (wiatru, biomasy, biogazu, biopaliw płynnych, energii słonecznej) oraz integracji technologii energetyki odnawialnej (we współpracy z partnerami z UE)
- ⇒ Przygotowywanie raportów na temat rynku energetyki odnawialnej dla potencjalnych inwestorów i developerów, przygotowywanie analiz ekonomicznych i studiów wykonalności dla podmiotów prywatnych i publicznych
- ⇒ Ocena techniczna i ekonomiczna projektów dla instytucji publicznych i prywatnych

Zespół ECBREC IEO

- Grzegorz Wiśniewski** – współautor „Strategii rozwoju energetyki odnawialnej w Polsce”, b. doradca Ministra Środowiska i Ministra Nauki i Informatyzacji, członek ManagEnergy Reflection Group of the European Commission (DG TREN) oraz Research Advisory Council (DG RESEARCH), ekspert w zakresie polityki naukowej w obszarze energetyki, innowacji oraz rozwoju technologii energetyki odnawialnej małej skali, w tym energetyki słonecznej;
- Katarzyna Michałowska** – ekspert w zakresie integracji technologii energetyki odnawialnej oraz energetyki wiatrowej (ocena zasobów oraz krótkoterminowa prognoza produkcji energii), uczestniczka szeregu projektów finansowanych przez UE (FP5, FP6, IEE), ekspert-ewaluator wniosków projektowych DG TREN, współautorka projektu „Programu rozwoju energetyki wiatrowej w Polsce 2001-2005”;
- Anna Oniszk-Popławska** – ekspert w zakresie zagadnień politycznych i prawnych energetyki odnawialnej, analiz LCA (doświadczenie z wielu projektów UE) oraz technologii wykorzystania biogazu
- Marcin Włodarski** – ekspert w zakresie lokalnego planowania energetycznego oraz planowania przestrzennego, transferu technologii i finansowania energetyki odnawialnej;
- Adam Kupczyk** – ekspert w zakresie biopaliw płynnych, badania rynku energetyki odnawialnej oraz edukacji w obszarze OZE
- Tomasz Mroszkiewicz** – współpraca z MŚE oraz ochrona własności intelektualnej
- Aneta Więcka** – ekspert w zakresie energetyki słonecznej oraz zagadnień innowacyjności
- Aneta Więcka, Tomasz Kapala** – eksperci ds. małych technologii energetyki odnawialnej: energetyki słonecznej i wiatrowej

Przykłady projektów komercyjnych

- ⇒ **Przygotowanie 50 MW projektu inwestycyjnego farm wiatrowych na terenie Powiatu Suwalskiego**; projekt zrealizowany przy wsparciu finansowym US TDA (U. S. Trade and Development Agency); ECBREC IEO odpowiedzialne było za przeprowadzenie pomiarów prędkości wiatru, ocenę zasobów energii wiatru, OOS, ocenę procedur administracyjnych, pozyskanie danych do ocen ekonomicznych (także poszukiwanie partnerów do planowanej inwestycji) oraz lokalną kampanię promocyjną na rzecz energetyki wiatrowej, 2001-2003
- ⇒ **Wybrane obszary sektora produkcji energii elektrycznej w Polsce** – analiza technicznych, rynkowych i prawnych uwarunkowań inwestycyjnych dla projektów z zakresu energetyki odnawialnej w Polsce, na zamówienie Elektrociepłowni Warszawskich S.A., 2003
- ⇒ Współpraca przy przygotowaniu Project Identification Note: **Wykorzystanie biomasy w Elektrociepłowniach Warszawskich (Vattenfal Group)** – przygotowanie dokumentów niezbędnych do złożenia wniosku projektowego do Prototype Carbon Fund, 2003
- ⇒ **Maturing biogas / biomass CHP project on Poldanor S.A in Koczała Commune** studium wykonalności projektu finansowanego przez Duńską Agencję Energetyczną DEA (we współpracy z NIRAS, Denmark), 2001 – 2004
- ⇒ **Progress Report on the EU Renewable Electricity Directive in Accession Countries**, WWF report for Poland and Baltic states, 2004
- ⇒ **Frantschach Swiecie Paper Mill Poland** – przygotowanie wniosku do ERUP-T II, przygotowanie dokumentów PIN oraz PCN do funduszu PCF w 2003, obliczenia linii bazowych, 2002-2003
- ⇒ **Projekt wielkwymiarowej instalacji kolektora słonecznego** w klasztorze O. Redemptorystów w Tuchowie
- ⇒ **Absorber aluminiowy kolektora słonecznego** – produkt know how oferowany producentom kolektorów słonecznych. www.ieo.pl

Dlaczego technologia jest innowacyjna?

- Absorber w całości wykonany jest z aluminium,
- Kanaly równoległe absorbera, przez które przepływa czynnik roboczy są wykonane z profili prostokątnych zamkniętych,
- Płyta pochłaniająca absorbera jest połączona z kanałami specjalnym klejem.

Jeśli są Państwo zainteresowani produkcją aluminiowych absorberów kolektorów słonecznych prosimy o kontakt na adres Biura.




Organizacja

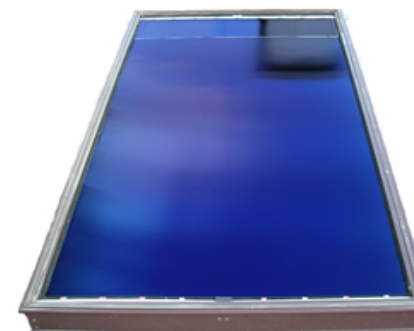
EC BREC INSTYTUT ENERGETYKI
ODNAWIALNEJ SP. Z O.O.

Biuro:
Ul. Mokotowska 4/6
00-641 Warszawa

Tel.: 0-22 825-46-52
Faks: 0-22 825-46-52
E-mail: biuro@ieo.pl

EC BREC INSTYTUT
ENERGETYKI
ODNAWIALNEJ SP. Z O.O.

Absorber aluminiowy kolektora słonecznego



Do nabycia

www.ieo.pl



- ⇒ **SIWERM**- Successful Implementation of Wind Energy at Regional and Municipal Level, ALTENER
- ⇒ **PROMISE** - Procurement in Municipalities for Integrative Solutions on Energy ALTENER
- ⇒ **SusCom** – Sustainable Communities in Europe, DG TREN tender
- ⇒ **PROBIO** – Biogas from lignocelluloses materials, FP6, CRAFT Programme
- ⇒ **INVERT**- Investing in RES & RUE technologies: Models for saving public money, FP6
- ⇒ **REFUEL** – Renewable Fuels for Europe, ALTENER
- ⇒ **Create Acceptance**- Creation of Public Acceptance for Energy Projects, FP6, STREP
- ⇒ **POWWOW**– Prediction of the wind and wave energy production, STREP, FP6
- ⇒ **Conference on Energy Management** for local energy managers, Warszawa, 5-6 Oct. '2006, Intelligent Energy for Europe Programme



EC BREC/IEO przedstawicielem Polski w *Managenergy Reflection Group* Komisji Europejskiej

<http://www.managenergy.net/actors>

EUROPEAN COMMISSION
Directorate-General for Energy and Transport
managenergy

Home Page | Register | Feedback | Contacts | Help | About | Select Language

New: [ManagEnergy Newsletter May 2006](#)

search with Google

- Energy Agencies
- Case Studies
- Training & Events
- KidsCorner
- Thematic Pages
- Partner Search
- Legislation
- Programmes & Funds
- Internet Broadcasts
- News & Press
- Tools & Links

Association of Polish Energy Actors at Local and Regional Level EC BREC Instytut Energetyki Odnawialnej

ul Mokotowska 4/6
PL-00-641 Warszawa
POLAND
Tel: +48 663 765 333 / +48 22 825 46 5 **Fax:** +48 22 825 46 5
Website: www.ieo.pl

Main Contact

Grzegorz WISNIEWSKI, Director
Email: grzegorz.wisniewski@ieo.pl
Main Areas of Expertise: energy research, renewable energy socioeconomics, small scale RET development, biomass CHP

Other Contacts

Katarzyna MICHALOWSKA-KNAP, Head of Section
Email: kmichalowska@ieo.pl
Main Areas of Expertise: wind energy, RES integration, distributed energy

Marcin WLODARSKI, Head of Section
Email: mwlodarski@ieo.pl
Main Areas of Expertise: Local energy planning, technology transfer

Anna ONISZK-POPLAWSKA, Head of Section
Email: aoniszka@ieo.pl
Main Areas of Expertise: Biogas, energy forecasts, LCA

Adam KUPCZYK, Head of Section
Email: akupczyk@ieo.pl

Links

- A1tenergy
- Energy Agency Associations
- FPS Energie
- managenergy reflection group
- OPET Network



SŁONECZNE
 TRÓJMIASTO

- [Misja](#)
- [Cel](#)
- [Stan aktualny](#)
- [Instalatorzy](#)

GDANSK GDYNIA SOPOT

Projekt KE programu Altener
 STEP FORWARD

- [Program Altener](#)
- [Projekt Install](#)
- [Uczestnicy](#)
- [Materiały do pobrania](#)



MISJA KAMPANII

Kampania „Słoneczne Trójmiasto” ma za zadanie promować szersze wykorzystanie kolektorów słonecznych do podgrzewania ciepłej wody użytkowej na terenie Trójmiasta

„Międzynarodowe Seminarium - 4 X 2004, Gdańsk, udział nieodpłatny”

CEL

- Podniesienie świadomości ekologicznej mieszkańców poprzez informowanie o technologiach energetyki odnawialnej (zwłaszcza słonecznej) mogących zastępować lub skutecznie uzupełniać tradycyjny sposób wytwarzania ciepła na potrzeby c.w.u.
- Ochrona klimatu lokalnego (redukcja emisji gazów szklarniowych, pyłów i innych zanieczyszczeń atmosfery)
- Praktyczne przeniesienie wdrażania polityki UE i Polski w zakresie wykorzystania odnawialnych źródeł energii odnawialnej na poziom lokalny



Firma ▾	Oferta ▾	Ludzie ▾	Projekty ▾
----------------	-----------------	-----------------	-------------------



SOLCAMP

W tym numerze:

- [Spis Doradców Słonecznych](#)
- [Konferencja w Gdańsku](#)
- [Największa elektrownia słoneczna na świecie](#)
- [Historycznie o energii słonecznej](#)

Intelligent Energy Europe



Energia słoneczna na campingach

Witamy w pierwszym wydaniu Newslettera projektu Solcamp

Wspólnie z europejskimi partnerami „pod dowództwem” Komisji Europejskiej realizujemy kampanię promocyjną na terenie województwa pomorskiego mającą na celu zwiększenie inwestycji w zakresie odnawialnych źródeł energii, w szczególności energii słonecznej.

Chcemy zwrócić uwagę właścicieli campingów i ośrodków wczasowych na możliwość taniego, bezpiecznego, zdrowego, ekologicznego oraz innowacyjnego rozwiązania problemu ciepłej wody.

Projekty / Realizowane / Solcamp

Aktualności



Kampania promująca wzrost wykorzystania energii słonecznej na campingach w Polsce i w Unii Europejskiej



II Europejska Konferencja Samorządowych Specjalistów ds. Energii (5-6.10.2006) <więcej>



Międzynarodowe Targi Poznańskie Konferencja „Wsparcie MŚP i JBR w transferze i wdrażaniu innowacji w zakresie energetyki odnawialnej w ramach programów UE” na Salonie „Nauka dla gospodarki”, Targi „Innowacje-Technologie-Maszyny”, Poznań, 21 czerwca 2006 r. <więcej> <program konferencji>

