



Intelligent Energy  Europe

# Rozwój rynku biopaliw w Polsce – projekt BIODIESEL CHAINS

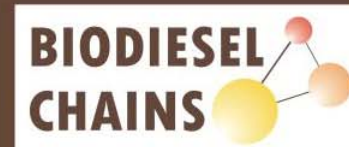
oraz– **Projekt ThERRA** – rozpowszechnianie  
wyników

Oskar Mikucki  
Krajowa Agencja Poszanowania Energii S.A.

„Promoting favourable conditions to establish biodiesel market actions BIODIESEL CHAINS”

„Działania służące promocji korzystnych warunków dla utworzenia rynku biopaliw BIODIESEL CHAINS”

# BIODIESEL CHAINS – Partnerzy projektu:

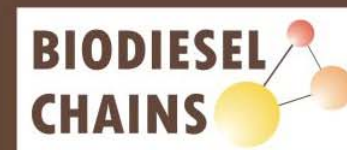


1. Centre for Renewable Energy Sources (CRES) – Grecja,
2. Institut fuer Energie- und Umweltforschung Heidelberg (IFEU) – Niemcy,
3. Université catholique de Louvain (UCL) – Belgia,
4. Energy for Sustainable Development – Bulgaria Ltd – Bułgaria,
5. INTERTERMO CONCEPT (ITC) – Rumunia
6. Krajowa Agencja Poszanowania Energii S.A. (KAPE) – Polska,
7. AEOLIKI Ltd.– Cypr.

Głównym celem projektu BIODIESEL CHAINS jest promocja korzystnych warunków dla przygotowania rynku biopaliw w wybranych krajach członkowskich, w których rozwój takiego rynku jest do chwili obecnej mocno ograniczony. Zaproponowane działania zostaną przeprowadzone w Grecji, Belgii, Polsce, Rumunii, Bułgarii oraz na Cyprze, które do tej pory mają niewielki postęp w kreowaniu rynku - a co za tym idzie osiągnięciu celów europejskiej polityki dotyczącej biopaliw w porównaniu z takimi krajami jak Austria, Francja czy Niemcy.

- *Analiza sytuacji na rynku biopaliw;*
- *Prezentacja dobrych praktyk;*
- *Badanie struktury rynku;*
- *Przygotowanie strategii;*
- *Zachęcenie aktorów rynkowych;*
- *Działania rozpowszechniające.*

# Zużycie biopaliw w transporcie Polski. 2000-2006 r.



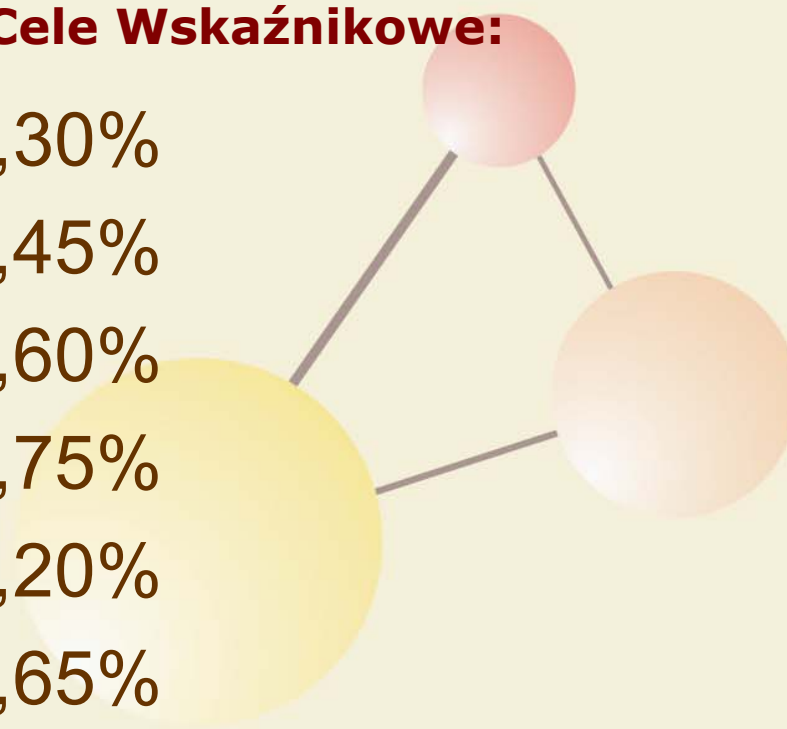
Rok	Zużycie w transporcie (w tys. ton)				Wskaźnik wg wartości opałowej
	Benzyny	Olej napędowy	Bioetanol	Estry	
2000	4841	2343	40,6	0	0,35%
2001	4484	2562	52,4	0	0,46%
2002	4109	2940	65,3	0	0,57%
2003	3941	3606	60,1	0	0,49%
2004	4011	4303	38,3	0	0,29%
2005	3915	5075	42,8	17,1	0,47%
2006 <sup>*)</sup>	4049	6036	84,3	44,9	0,92%

<sup>\*)</sup> wartości szacunkowe

Źródło: GUS, Ministerstwo Finansów, ARE.

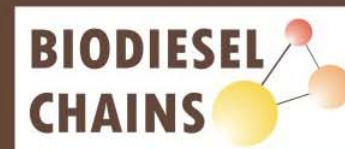
## **Przewidywany minimalny udział biokomponentów w rynku paliw transportowych w Polsce – Narodowe Cele Wskaźnikowe:**

- 2007 r.- 2,30%
- 2008 r.- 3,45%
- 2009 r.- 4,60%
- 2010 r.- 5,75%
- 2011 r.- 6,20%
- 2012 r.- 6,65%
- 2013 r.- 7,10%



*Źródło: Rozporządzenie Rady Ministrów w sprawie Narodowych Celów Wskaźnikowych na lata 2008-2013.*

# Słabe i mocne punkty wykorzystania biopaliw w Polsce



## Mocne punkty

### Korzyści wykorzystania biopaliw w Polsce

- Dywersyfikacja źródeł energii,
- Realizacja zrównoważonego rozwoju kraju,
- Zwiększenie bezpieczeństwa energetycznego kraju,
- Zmniejszenie uzależnienia od importu paliw,
- Rozwój przedsiębiorczości, w tym możliwość wykorzystania kapitału zewnętrznego do udziału w lokalnych inwestycjach,
- Wzrost przychodów budżetu państwa z podatków związanych z działalnością gospodarczą,
- Zmniejszenie bezrobocia,
- Obniżenie emisji gazów cieplarnianych w transporcie,
- Zmniejszeniem zanieczyszczenia środowiska wpływa na poprawę jakość życia i zdrowia mieszkańców,
- Wzmocnienie ekologicznego wizerunku państwa.

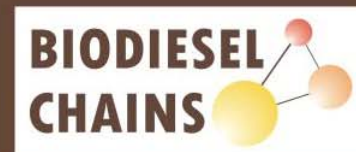
## Słabe punkty

### Niekorzystne uwarunkowania wykorzystania biopaliw w Polsce

- Wyższe koszty produkcji biopaliw,
- Konieczność stosowania mechanizmów wsparcia,
- Niestabilność prawa krajowego odnośnie biopaliw (częste i niekorzystne zmiany warunków rynkowych),
- Brak stabilności krajowego rynku biopaliw,
- Produkcja roślin energetycznych stanowi działalność konkurencyjną w stosunku do innych sposobów użytkowania ziemi przez rolnictwo,
- Stosunkowo niska świadomość społeczeństwa w zakresie wykorzystania biopaliw,
- Zagrożona podaż krajowego rzepaku przy wzrastającym zapotrzebowaniu na estry
- Zróżnicowanie geograficzne dostępności terenów pod uprawę (wymarżanie rzepaku),
- Krajowa podaż biopaliw zależna od warunków klimatycznych prowadzenia uprawy roślin energetycznych.



# Szanse i zagrożenia wykorzystania biopaliw w Polsce



## Szanse

- Wykorzystanie funduszy unijnych i krajowych na rozwój rynku biopaliw w Polsce,
- Polityka UE w zakresie zwiększenia wykorzystania biopaliw,
- Przyjęcie „Wieloletniego Programu Promocji Biopaliw na lata 2008 - 2014”
- Polityka UE i świata w zakresie klimatu - spodziewane utrzymanie lub nawet zaostrzenie polityki światowej w zakresie przeciwdziałania zmianom klimatu,
- Prognozowany wzrost zapotrzebowania na paliwa transportowe w Polsce,
- Planowane i realizowane nowe inwestycje w zakresie wytwarzania biopaliw,
- Niepewność dostaw paliw konwencjonalnych,
- Wahania i wzrost cen paliw konwencjonalnych – skutkujące zmniejszeniem różnicy cen między biopaliwami a paliwami konwencjonalnymi,
- Możliwość wykorzystania funduszy wspólnotowych na realizację inwestycji),
- Finansowanie przewidziane w ramach Narodowej Strategii Spójności na lata 2007-2013, PROW oraz Regionalnych Programów Operacyjnych,
- Wejście w życie *Ustawy z 11 maja 2007 r. o zmianie ustawy o podatku akcyzowym, oraz o zmianie niektórych innych ustaw*,
- Zwiększone dopłaty do upraw roślin energetycznych.

## Zagrożenia

- Sposób i zakres transpozycji polityk unijnych do krajowego prawa,
- Aktywność lobby paliwowego,
- Brak spójnego harmonogramu wykonawczego do „Wieloletniego Programu Promocji Biopaliw na lata 2008 - 2014”,
- Wzrastające czynsze dzierżawne za wynajem gruntów i nieruchomości pod realizację inwestycji i wygórowane oczekiwania finansowe wydierżawiających,
- możliwa niedostateczna ciągłość prowadzenia polityki pro biopaliwowej,
- W przyszłości możliwość niewystarczającej podaży rzepaku w odpowiedzi na rosnący popyt krajowy i europejski,
- Brak akceptacji przez użytkowników większych domieszek biopaliw w paliwach transportowych – konieczność akcji promocyjnych,
- Brak pełnego poparcia dla biopaliw ze strony producentów pojazdów.

- Czas trwania projektu:  
24 miesiące od stycznia 2006 roku;
  - Konsorcjum projektowe zrzesza agencje energetyczne z 7 krajów UE;
  - Więcej informacji:
    - [www.cres.gr/biodiesel/](http://www.cres.gr/biodiesel/)
    - [www.kape.gov.pl](http://www.kape.gov.pl)
- 



# Projekt ThERRA



Nazwa projektu:

- Thermal energy from renewables - references and assessment - ThERRA

Polska nazwa projektu:

- ThERRA - ciepło ze źródeł odnawialnych



## Partnerzy projektu ThERRA



- SenterNovem - Holandia
- Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Energie - (ADEME) - Francja
- Agencia para a Energia - (ADENE) - Portugalia
- Österreichische Energieagentur, Austrian Energy Agency - (A.E.A) - Austria
- Centre for Renewable Energy Sources - (CRES) - Grecja
- Berliner Energieagentur GmbH (BE) - Niemcy
- Krajowa Agencja Poszanowania Energii S.A. (KAPE S.A.) - Polska



## ThERRA – cele projektu



- Podstawowym celem projektu ThERRA jest rozwinięcie i rozpowszechnienie metodologii monitoringu produkcji ciepła ze źródeł odnawialnych.
- Przedmiotem badań projektowych są definicje odnawialnych źródeł energii i metodologie gromadzenia danych statystycznych obecnie funkcjonujące w poszczególnych krajach.
- W ramach projektu zostanie wypracowane wspólne i akceptowalne przez zainteresowane instytucje (Komisja Europejska, EUROSTAT, Międzynarodowe Stowarzyszenia, urzędy statystyczne poszczególnych krajów) podejście do zagadnień gromadzenia danych dotyczących produkcji ciepła ze źródeł odnawialnych.



# ThERRA

## – działania projektowe



- Zgromadzenie danych i przygotowanie analiz porównawczych definicji ciepła z odnawialnych źródeł energii w poszczególnych krajach,
- analizy metodologii obliczenia produkcji ciepła z odnawialnych źródeł energii obecnie stosowanych w krajach Unii Europejskiej,
- sformułowanie wspólnej, powszechnie akceptowanej definicji oraz opracowanie spójnej metodologii obliczania produkcji ciepła z OZE w krajach Unii Europejskiej,
- zbadanie (analiza) skuteczności gromadzenia danych zgodnie z opracowanymi metodami pomiaru i obliczania ilości ciepła z OZE – przy zastosowaniu nowej definicji,
- rozpowszechnienie rezultatów wśród najważniejszych instytucji zajmujących się ciepłem pochodzącym z OZE w krajach Unii Europejskiej.



# ThERRA

## wybór zrealizowanych działań projektowych



- Analiza prowadzenia badań statystycznych dotyczących produkcji ciepła z odnawialnych źródeł energii w poszczególnych krajach, (raporty na stronie projektu ThERRA: [www.therra.info](http://www.therra.info));
- Współpraca z instytucjami statystycznymi w poszczególnych krajach;
- Międzynarodowe spotkanie Grupy Doradczej w sprawie ustalenia wspólnej, powszechnie akceptowanej definicji oraz opracowanie spójnej metodologii obliczania produkcji ciepła z OZE w krajach Unii Europejskiej;
- Przygotowanie analiz porównawczych definicji ciepła z odnawialnych źródeł energii w poszczególnych krajach - (Raport);
- Przedstawienie propozycji wspólnej definicji ciepła z poszczególnych odnawialnych źródeł energii;
- Wyznaczenie instalacji objętych monitoringiem produkcji ciepła;
- Rozpowszechnienie rezultatów projektu wśród najważniejszych instytucji zajmujących się ciepłem pochodzącym z OZE w krajach Unii Europejskiej.



# Projekt ThERRA



- Czas trwania projektu:  
36 miesięcy od stycznia 2006 roku;
- Konsorcjum projektowe zrzesza agencje energetyczne z 7 krajów UE;
- Więcej informacji:
- [www.therra.ifno](http://www.therra.ifno)
- [www.kape.gov.pl](http://www.kape.gov.pl)





# Dziękuję za uwagę

**Krajowa Agencja Poszanowania Energii S.A.**  
**00-560 Warszawa, ul. Mokotowska 35**  
**Tel. (022) 626 09 10, fax: (022) 626 09 11**

**Oskar Mikucki**  
**e-mail: [omikucki@kape.gov.pl](mailto:omikucki@kape.gov.pl)**