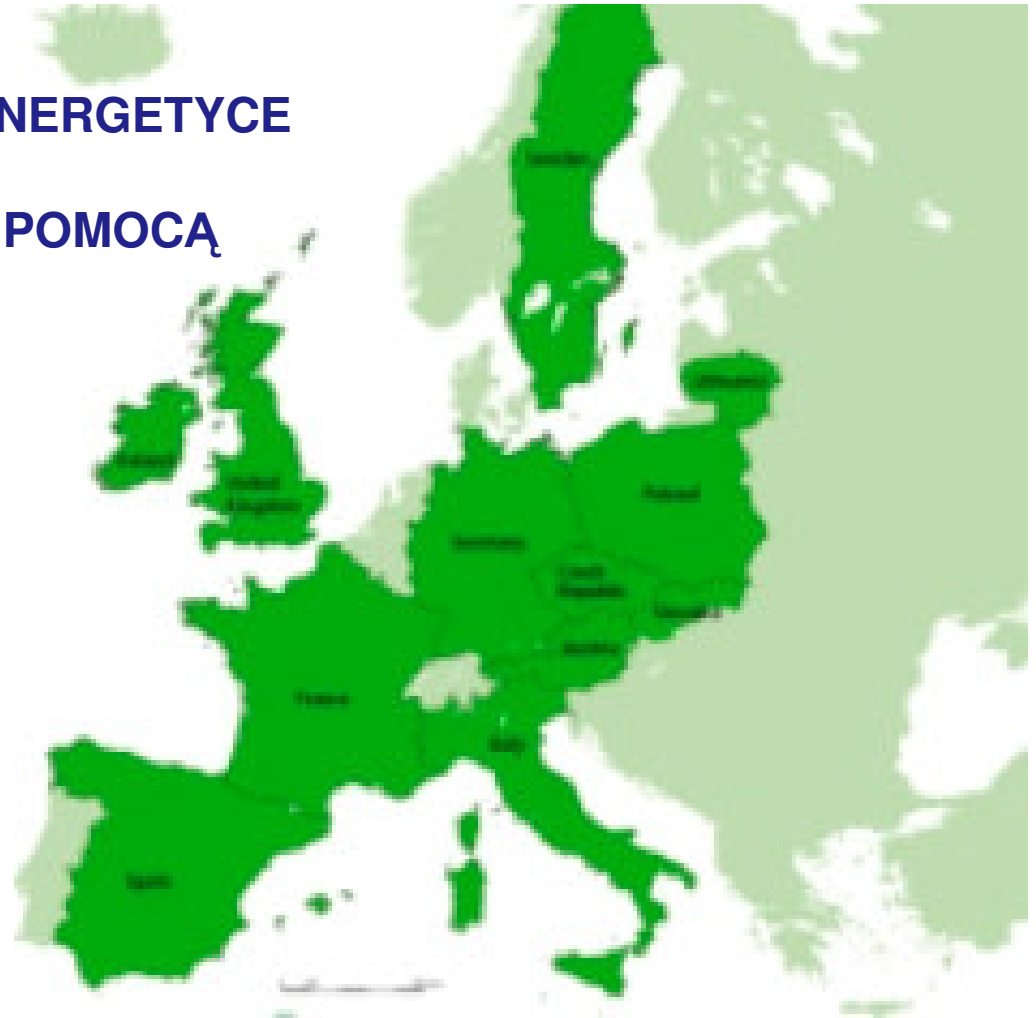


REGBIE+

REGIONALNE INICJATYWY W BIOENERGETYCE

ROZWÓJ RYNKU OGRZEWANIA ZA POMOCĄ BIOPALIW W EUROPIE



Podstawowe informacje na temat projektu



Akronim:	REGBIE+
Pełna nazwa:	REGIONALNE INICJATYWY W BIOENERETYCE. ROZWÓJ RYNKU OGRZEWANIA ZA POMOCĄ BIOPALIW W EUROPIE.
Finansowanie:	50 % Intelligent Energy Europe
Czas trwania:	Styczeń 2007 – Czerwiec 2009
Ilość partnerów:	13
Ilość regionów objętych projektem:	13
Państwa partnerskie:	Austria, Czechy, Francja, Niemcy, Irlandia, Włochy, Litwa, Polska, Słowacja, Hiszpania, Szwecja
Adres www:	www.regbieplus.eu

Partnerzy projektu:



- Bałtycka Agencja Posznanowania Energii S.A. (BAPE), Polska
- BIOMASA, Słowacja
- Energy Agency for Southeast Sweden (ESS), Szwecja
- Energy Centre Ceske Budejovice (ECCB), Czechy
- Fundacion Asturiana de la Energia (FAEN), Hiszpania
- Gävle Dala Energikontor (GDE), Szwecja
- Institut Technique Européen du Bois Energie (ITEBE), Francja
- Lithuanian Energy Institute (LEI), Litwa
- O.Ö. Energiesparverband (ESV), Austria
- Ökoinstitut Südtirol / Alto Adige (ÖKI), Włochy
- South-East Regional Authority (SERA), Irlandia
- [target GmbH, Niemcy, koordynator projektu](#)
- University of Applied Science & Arts Hildesheim (HAWK), Niemcy

WP 1 Koordynacja i zarządzanie

lider: target

WP 2

Współpraca
międzyregionalna oraz
doradztwo

O.Ö. ESV

WP 3

Podnoszenie świadomości
społecznej

BAPE

WP 4

Struktury rynkowe oraz
łańcuch dostaw

HAWK

WP 5

Komunikacja międzynarodowa oraz
rozpowszechnianie efektów projektu

ESS

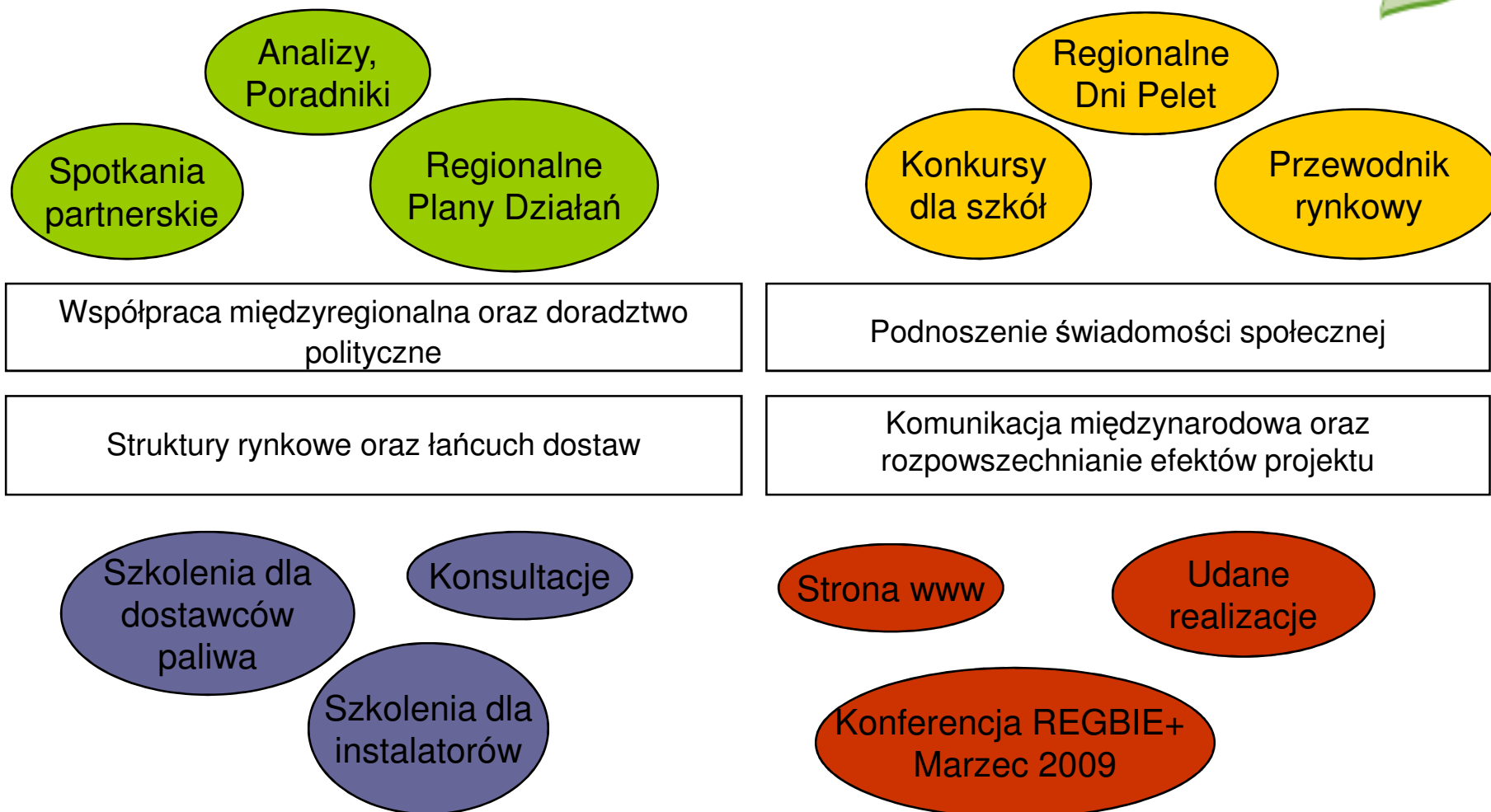
WP 6

Komunikacja wewnętrzna

target

Zadania projektowe w każdym regionie

REGBIE+



- Zidentyfikowanie czynników decydujących o powodzeniu wdrażania regionalnych projektów wykorzystania biomasy
- Opracowanie wskazówek dotyczących korzyści ekonomicznych i technicznych stosowania biomasy jako paliwa w elektrociepłowniach
- Zorganizowanie warsztatów dla delegatów z różnych regionów partnerskich w Växjö, w grudniu 2007
- Utworzenie forum regionalnych instytucji zaangażowanych w tworzenie regionalnych planów działań promujących wykorzystanie biomasy do ogrzewania
- Przeprowadzenie europejskiego konkursu szkolnego na temat wykorzystania drewna jako źródła energii w 6 regionach w roku 2007, w roku 2008 planujemy zwiększyć ilość uczestników do 12 regionów
- Zorganizowanie Regionalnych Dni Pelet w 7 regionach w roku 2007, w roku 2008 planujemy zwiększyć ilość uczestników do 12 regionów
- Opracowanie Regionalnych Planów Działań

Regiony projektowe



Nazwa regionu	Kraj	Ludność	Rozmiar w km ²	Gęstość zaludnienia os. / km ²	Udział OZE
1 Asturias	Hiszpania	1.076.896	10.604	102	4,20%
2 Dalarna	Szwecja	275.755	31.351	9	30,00%
3 Emilia Romagna	Włochy	4.166.580	22.123	188	7,00%
4 Franche-Comté	Francja	1.146.000	16.202	71	9,50%
5 Hannover	Niemcy	1.127.908	2.291	492	10,00%
6 Kaunas	Litwa	677.270	8.060	84	10,80%
7 Kronoberg, Kalmar, Blekinge	Szwecja	568.000	23.536	24	61,00%
8 Powiat kwidzyński	Polska	80.657	835	97	21,00%
9 Południowa Bohemia	Czechy	626.870	10.056	62	4,30%
10 Południowo-wschodnia Irlandia	Irlandia	423.616	9.406	45	3,00%
11 Południowy Tyrol	Włochy	488.877	7.400	66	48,00%
12 Górna Austria	Austria	1.380.000	12.000	115	33,00%
13 Zilina	Słowacja	692.332	6.788	102	7,00%
OGÓŁEM		13.813.048	167.358		

Grupy docelowe i stosowane technologie

REGBIE+



Technologia

Ciepłownie opalane
biomasą
150 kW - 2.000 kW

Ciepłownie opalane
biomasą
10 kW - 30 kW

Inwestorzy

Lokalny samorząd
Spółdzielnie mieszkaniowe
SME
Wykonawcy
Przedsiębiorstwa
użyteczności publicznej

Właściciele domków
jednorodzinnych,
Domy wielorodzinne

Paliwo

Zrębki
Drewno opałowe
Odpady drzewne
Odpady stolarskie

Pelety
Kłody

- 126 ankiet przeprowadzonych wśród uczestników rynku jesienią 2007

Wnioski

- Rozwój mniejszych segmentów rynku (ogrzewanie domków jednorodzinnych, niewielkie sieci ciepłownicze) wyprzedza rozwój segmentów bardziej złożonych
- Za najważniejsze czynniki wpływające na rozwój rynku zostały uznane: wsparcie finansowe oraz podnoszenie świadomości społecznej
- Działania promujące biomasę są postrzegane za wyjątkowo ważne w regionach o słabiej rozwiniętym rynku oraz dla wdrażania niewielkich sieci ciepłowniczych
- Jako główne przeszkody dla rozwoju rynku zostały uznane: brak kapitału oraz wysokie koszty inwestycyjne.

Analiza czynników sukcesu



Partner	Region	Stopień rozwoju rynku	Przyszłe oczekiwania
BAPE	Pomorze, Polska	-	+
BIOMASA	Zilina, Słowacja	+	++
ECCB	Południowa Bohemia, Czechy	++	++
ESS	Południowo-wschodnia Szwecja	++	++
ESV	Górna Austria	++	++
FAEN	Asturias, Hiszpania	+	++
GDE	Dalarna Szwecja	++	++
ITEBE	Dept. Jura, Francja	+	+
LEI	Kaunas, Litwa	-	-
ÖKI-ER	Emilia Romagna, Włochy	-	+
ÖKI-ST	South Tyrol, Włochy	++	+
Sera	Południowo-wschodnia Irlandia	-	++
Target	Hannover, Niemcy	+	-

- Stworzenie regionalnych planów działań w zdefiniowaniu celów i środków ich osiągnięcia
- Koordynacja działań i zwiększanie możliwości
- Kwartalne spotkania uczestników forum

Konkursy dla szkół



Konkurs jest adresowany przede wszystkim do uczniów, ale również do nauczycieli oraz rodziców, i ma na celu szerzenie informacji na temat drewna jako zrównoważonego paliwa energetycznego oraz wzrost świadomości społecznej

- Uczniowie zostali poproszeni o przygotowanie prac twórczych
- Hasło określające tematykę prac konkursowych to: “Drewno to ma! – energia z lasów”
- Najlepsze prace konkursowe są nagradzane
- Wydarzenie jest promowane i nagłośniane w mediach.

Konkursy dla szkół

W roku 2007 konkursy zostały przeprowadzone w regionach:

Dalarna (S)

Hannover (D),

Kaunas (LT),

Powiat kwidzyński(PL)

Południowa Bohemia (CZ)

oraz Zilina (SK)



Wydarzenie to ma stanowić okazję do przeprowadzenia bezpośredniego marketingu, między obecnymi użytkownikami instalacji i potencjalnymi inwestorami.

- właściciele instalacji są proszeni o udostępnienie ich zwiedzającym
- duże ciepłownie i zakłady produkcji paliwa z biomasy również są zachęcane do udziału w akcji
- wydarzeniami towarzyszącymi są wykłady, wystawy, targi
- akcja jest nagłośniona i udokumentowana przez lokalne media i materiały promocyjne
- do uczestników należą również instalatorzy oraz producenci kotłów

Europejskie Dni Pelet



W roku 2007 Dni Pelet zostały zorganizowane w regionach:

Asturias (ES),

Blekinge/Kronoberg/Kalmar (S),

Dalarna (S),

Powiat kwidzyński (PL),

Południowa Bohemia (CZ),

Hannover (D),

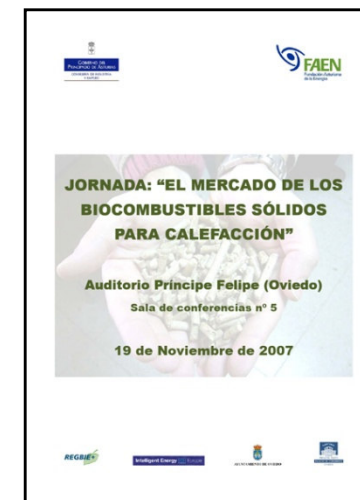
Kaunas (LT).

Poland



Germany

Czech Republic



Spain

- Podstawowe informacje na temat ogrzewania za pomocą biomasy
- Katalog danych o producentach kotłów, producentach i dostawcach paliw
- Przegląd dostępnych źródeł finansowania inwestycji
- Prezentacja zrealizowanych inwestycji, informacje na temat kosztów
- Przewodnik jest skierowany do potencjalnych inwestorów



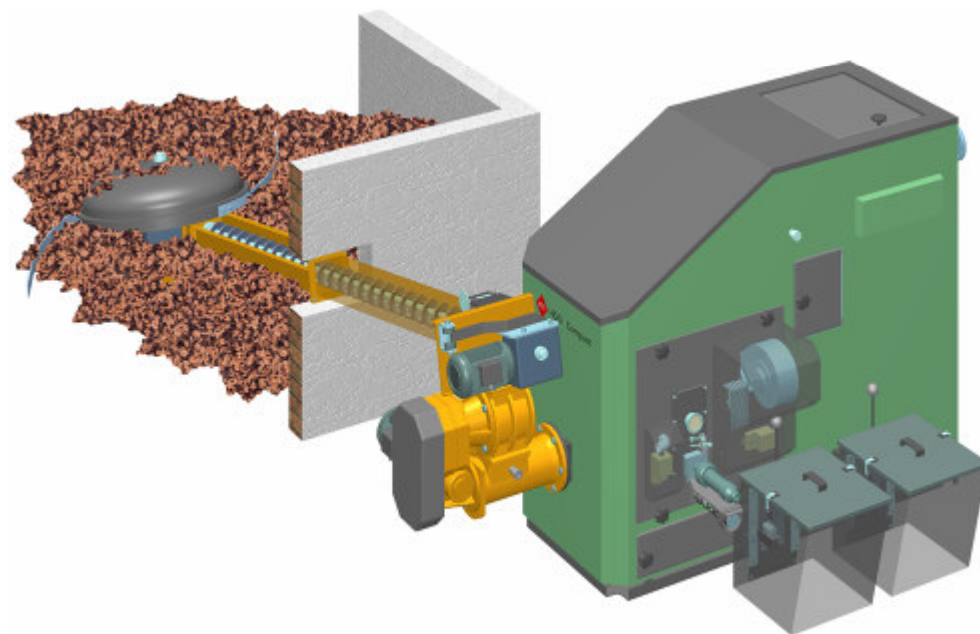
Działania zaplanowane na rok 2008: Szkolenia dla instalatorów

REGBIE+

- Wzmocnienie pozycji rynkowej instalatorów i dostawców paliwa
- Zastosowanie różnych dostępnych rozwiązań technologicznych w zależności od bieżących warunków lokalnych
- Po 2 szkolenia dla instalatorów i dostawców w każdym regionie
- Partnerzy projektu REGBIE+ posiadają bogate doświadczenie w zakresie przeprowadzania profesjonalnych szkoleń



- Pobudzenie rozwoju rynku poprzez udzielanie konsultacji przyszłym potencjalnym inwestorom
- Dla każdego regionu zostanie przeprowadzonych i opracowanych w formie drukowanej 20 konsultacji
- Wykonane studia wykonalności mogą doprowadzić do realizacji inwestycji





Bałtycka Agencja Poszanowania Energii SA

ul. Budowlanych 31

80-298 Gdańsk

Tel.: (058) 347 55 35

Fax: (058) 347 55 37

E-Mail bape@bape.com.pl

Malgorzata Bastian

Katarzyna Grecka

www.regbieplus.eu