

„ENERGYREGION”

Efektywny rozwój energetyki odnawialnej w połączeniu z konwencjonalną w regionach



Wrocław, 26.09.2013

Partner Wiodący

Partnerzy Projektu:



EUROPEAN UNION
EUROPEAN REGIONAL
DEVELOPMENT FUND

PROGRAM DLA EUROPY ŚRODKOWEJ

Priorytet 3

Obszar interwencji 3.3

**Wsparcie wykorzystania odnawialnych źródeł
energii i zwiększenie wydajności energetycznej**

X 2011- IX 2014

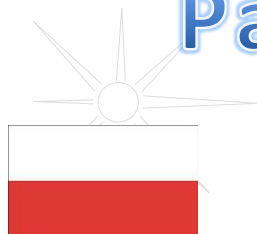
**Dofinansowanie z Europejskiego Funduszu
Rozwoju Regionalnego: 2 167 360.00 €**



Partner Wiodący

Partnerzy Projektu:

Partnerzy Projektu ENERGYREGION



Poltegor-Institut; Urząd Marszałkowski Województwa Dolnośląskiego

Politechnika Wroclawska; Instytut Automatyki Systemów Energetycznych



KEEA Agencja ds. Klimatu i Oszczędności Energetycznej

Gmina Niestetal

Gmina Coelbe

Miasto Baunatal



Porsenna o.p.s; LAG Morawski Kras



E-Zavod



Partner Wiodący

Partnerzy Projektu:



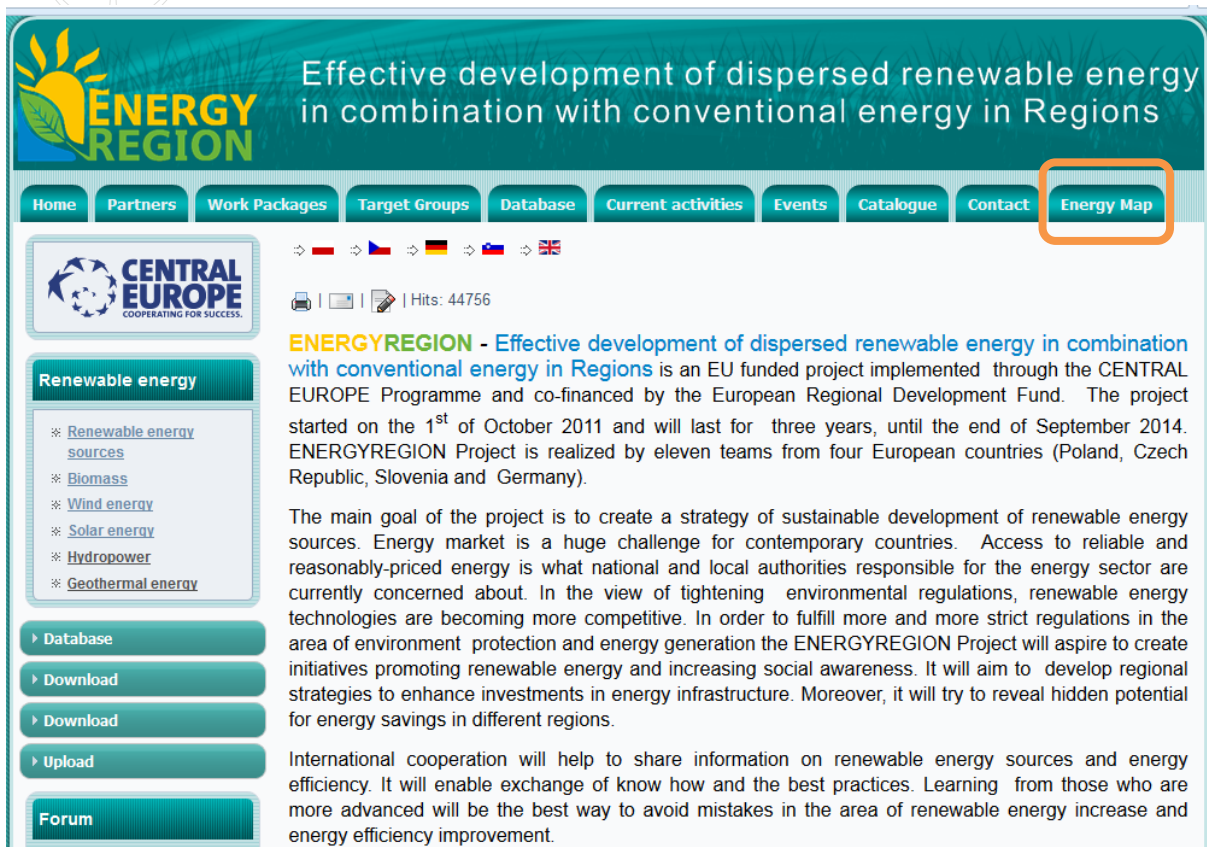
Cel Główny Projektu ENERGYREGION

**Strategia zrównoważonego rozwoju energetyki
oparta o odnawialne źródła energii w wybranych
regionach z uwzględnieniem aspektów
społecznych i technicznych oraz poprawa
efektywności energetycznej**

Partner Wiodący


Partnerzy Projektu:

Baza Odnawialnych Źródeł Energii



Effective development of dispersed renewable energy in combination with conventional energy in Regions

Home Partners Work Packages Target Groups Database Current activities Events Catalogue Contact **Energy Map**


 Hits: 44756

ENERGYREGION - Effective development of dispersed renewable energy in combination with conventional energy in Regions is an EU funded project implemented through the CENTRAL EUROPE Programme and co-financed by the European Regional Development Fund. The project started on the 1st of October 2011 and will last for three years, until the end of September 2014. ENERGYREGION Project is realized by eleven teams from four European countries (Poland, Czech Republic, Slovenia and Germany).

The main goal of the project is to create a strategy of sustainable development of renewable energy sources. Energy market is a huge challenge for contemporary countries. Access to reliable and reasonably-priced energy is what national and local authorities responsible for the energy sector are currently concerned about. In the view of tightening environmental regulations, renewable energy technologies are becoming more competitive. In order to fulfill more and more strict regulations in the area of environment protection and energy generation the ENERGYREGION Project will aspire to create initiatives promoting renewable energy and increasing social awareness. It will aim to develop regional strategies to enhance investments in energy infrastructure. Moreover, it will try to reveal hidden potential for energy savings in different regions.

International cooperation will help to share information on renewable energy sources and energy efficiency. It will enable exchange of know how and the best practices. Learning from those who are more advanced will be the best way to avoid mistakes in the area of renewable energy increase and energy efficiency improvement.



www.energy-region.eu

Partner Wiodący

Partnerzy Projektu:

Baza Odnawialnych Źródeł Energii



Effective development of dispersed renewable energy in combination with conventional energy in Regions

Home Partners Work Packages Target Groups Database Current activities Events Catalogue Contact Energy Map



Kind of energy | Processing of biomass | Biomass | Geothermal energy | Solar energy | Water energy | Conventional energy | Wind energy | Print 1:9 244 648

Results

Clear All

Dolny Śląsk (Information about regions)

Dolny Śląsk

"Information about Region"

Name of region

Map Contents

- ENERGYREGION
- Information about regions
- Energy Database
 - Processing of biomass
 - Biomass
 - Geothermal
 - Solar
 - Water
 - Conventional

This project is implemented through the CENTRAL EUROPE Programme co-financed by the ERDF. Copyright © 2013. All Rights Reserved.

Partner Wiodący



Partnerzy Projektu:

- PORSENNA o.p.s. (CZ) LAG Moravian Krast CZ E-zavod (SI) City Council of Baunatal (DE)
 Urząd Marszałkowski Województwa Dolnośląskiego (PL) Politechnika Wroclawska (PL) Parish Council of Niestetal (DE)
 KEEA (DE) Instytut Automatyki Systemów Energetycznych (PL) Parish Council of Coelbe (DE)



Cele szczegółowe projektu

- zbadanie możliwości utworzenia autonomicznych regionów energetycznych
- opracowanie scenariuszy rozwoju rozproszonych źródeł energii
- opracowanie scenariuszy oszczędności energii
- zbadanie możliwości przyłączenia rozproszonych źródeł energii do regionalnych sieci energetycznych
- wybór zweryfikowanych w praktyce najlepszych rozwiązań, innowacji i know-how umożliwiających efektywny rozwój energetyki rozproszonej

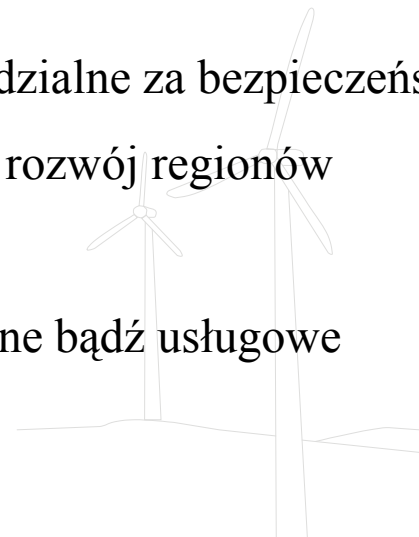
Partner Wiodący

Partnerzy Projektu:



Do kogo projekt jest adresowany?

- działacze lokalni i władze samorządowe odpowiedzialne za bezpieczeństwo energetyczne, wydajność energetyczną i zrównoważony rozwój regionów
- mieszkańcy regionów, których projekt dotyczy
- małe i średnie przedsiębiorstwa (SME) produkcyjne bądź usługowe
- producenci energii odnawialnej

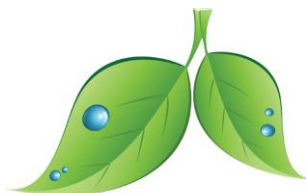


Partner Wiodący

Partnerzy Projektu:

Działania Pilotowe

“Ocena potencjału energetycznego wiatru”



“Ocena potencjału energetycznego biomasy”

„Budowa hybrydowego mini systemu rozproszonej generacji energii”

Partner Wiodący

Partnerzy Projektu:

Ocena potencjału energetycznego wiatru

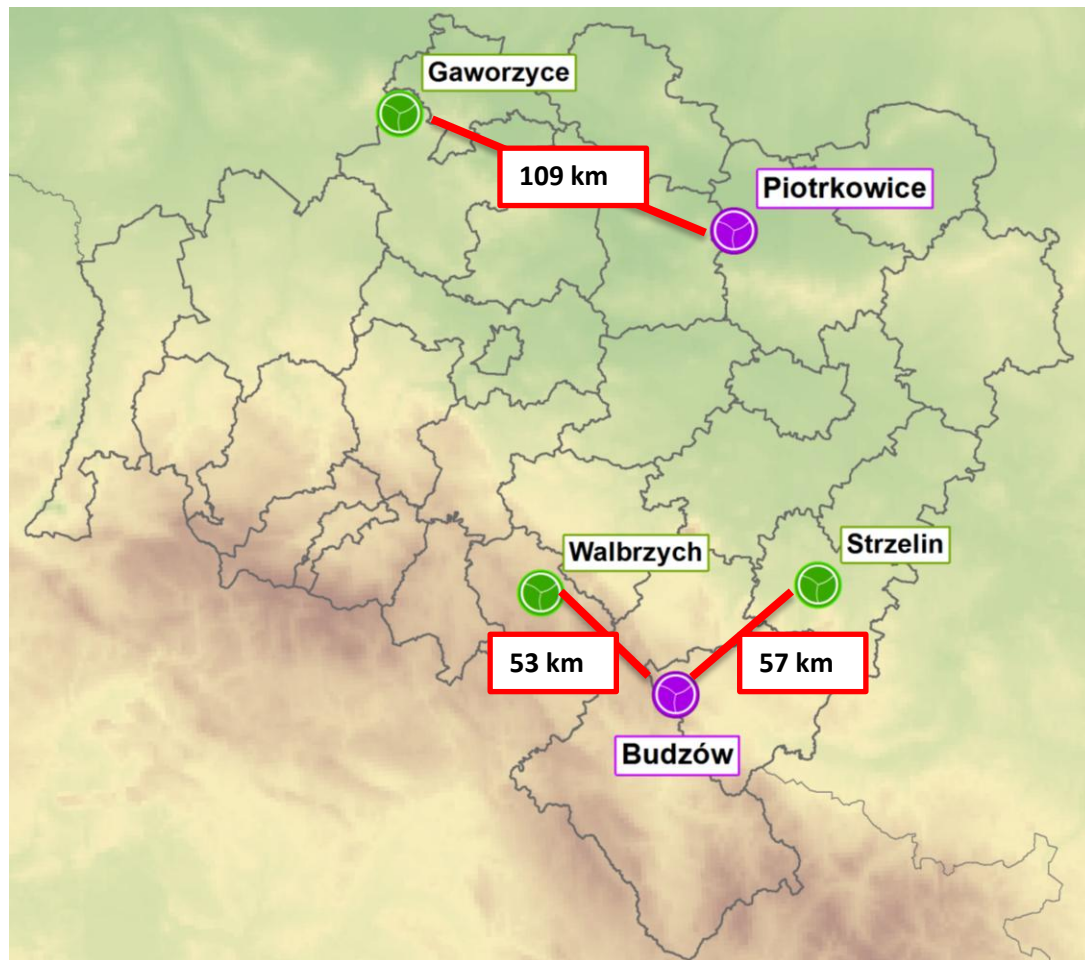


Pomiary wietrzności
prowadzone są na
wysokości 50 m



Partner Wiodący

Partnerzy Projektu:



W ramach projektu przewidziane są cztery roczne pomiary

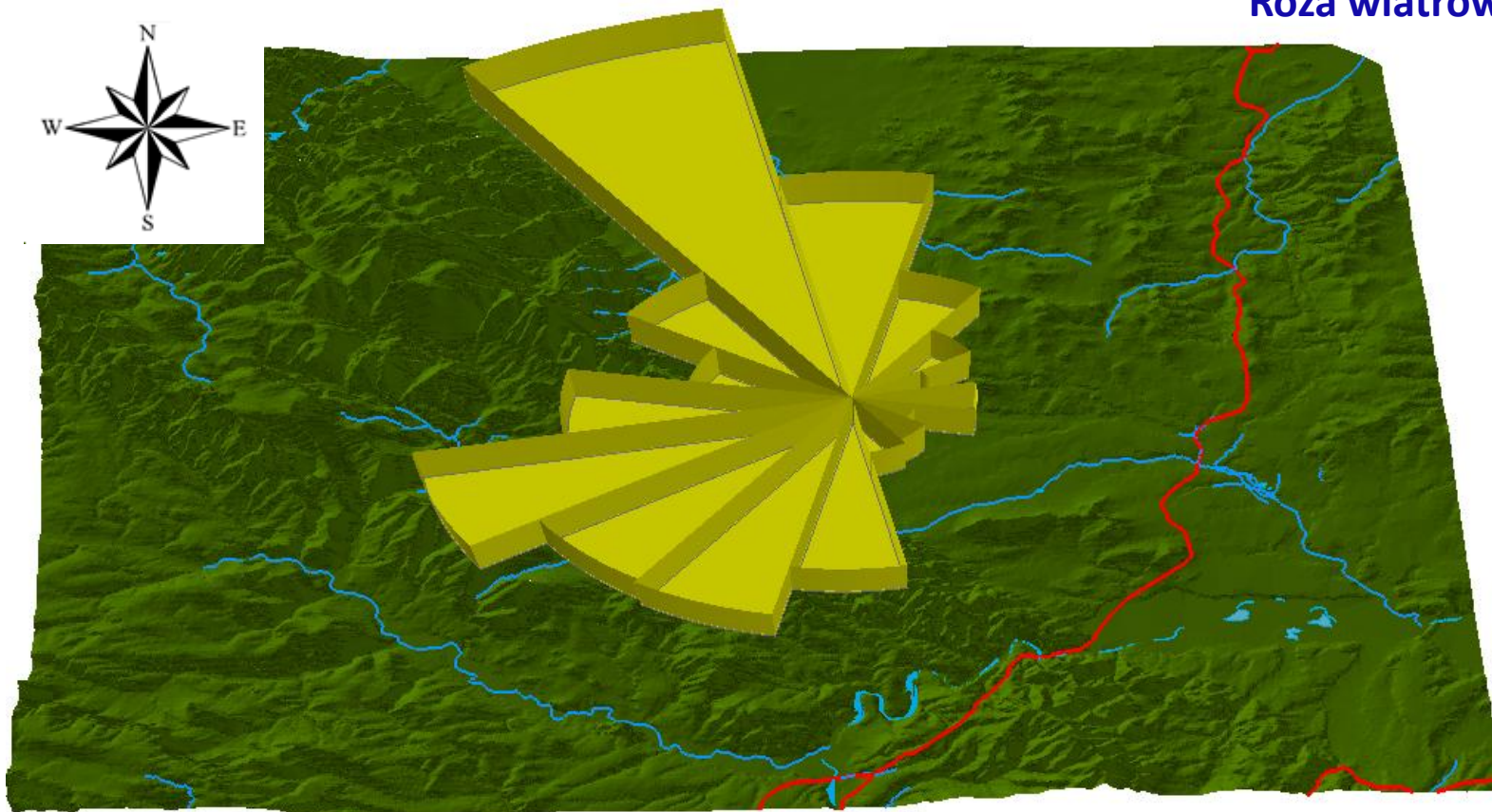
W chwili obecnej badania dotyczą prowadzone są w dwóch miejscach

Partner Wiodący

Partnerzy Projektu:

Ocena potencjału energetycznego wiatru- pierwsze pomiary

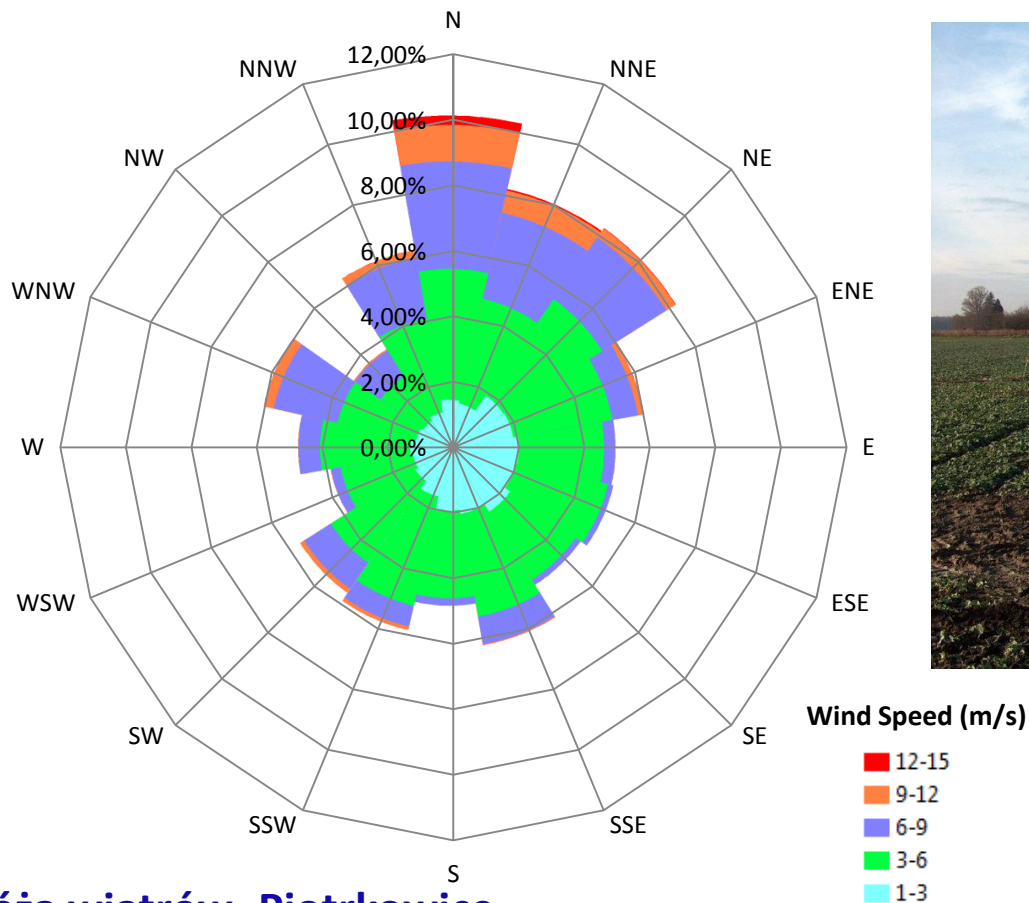
Róża wiatrów- Budzów



Lead Partner

Project Partners:

Ocena potencjału energetycznego wiatru- pierwsze pomiary

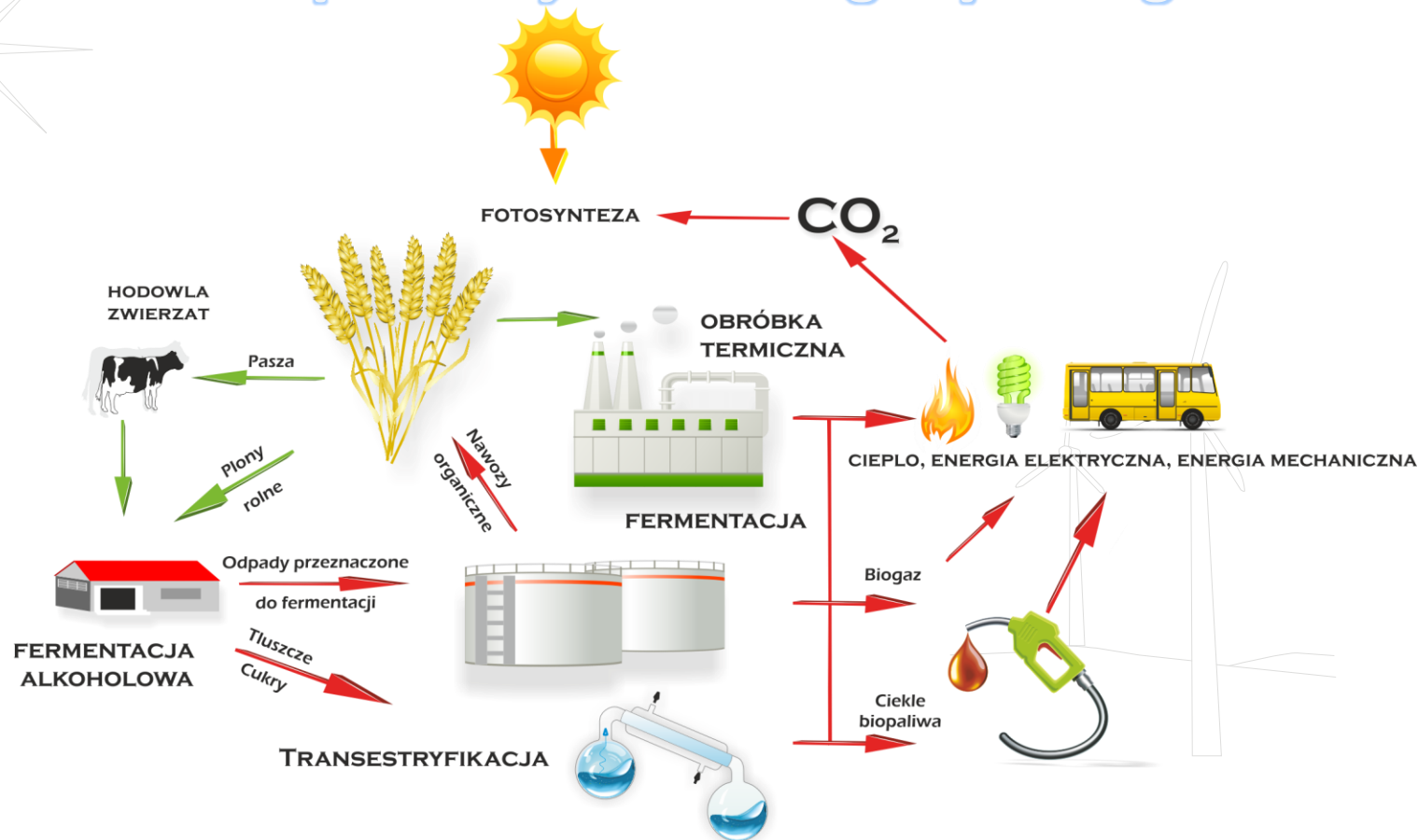


Róża wiatrów- Piotrkowice

Lead Partner

Project Partners:

Ocena potencjału energetycznego biomasy



Partner Wiodący

Partnerzy Projektu:

Ocena potencjału energetycznego biomasy

Optimalizacja procesu zgazowania biomasy i porównanie jego wydajności z parametrami procesu spalania.



Partner Wiodący

Partnerzy Projektu:

Ocena potencjału energetycznego biomasy

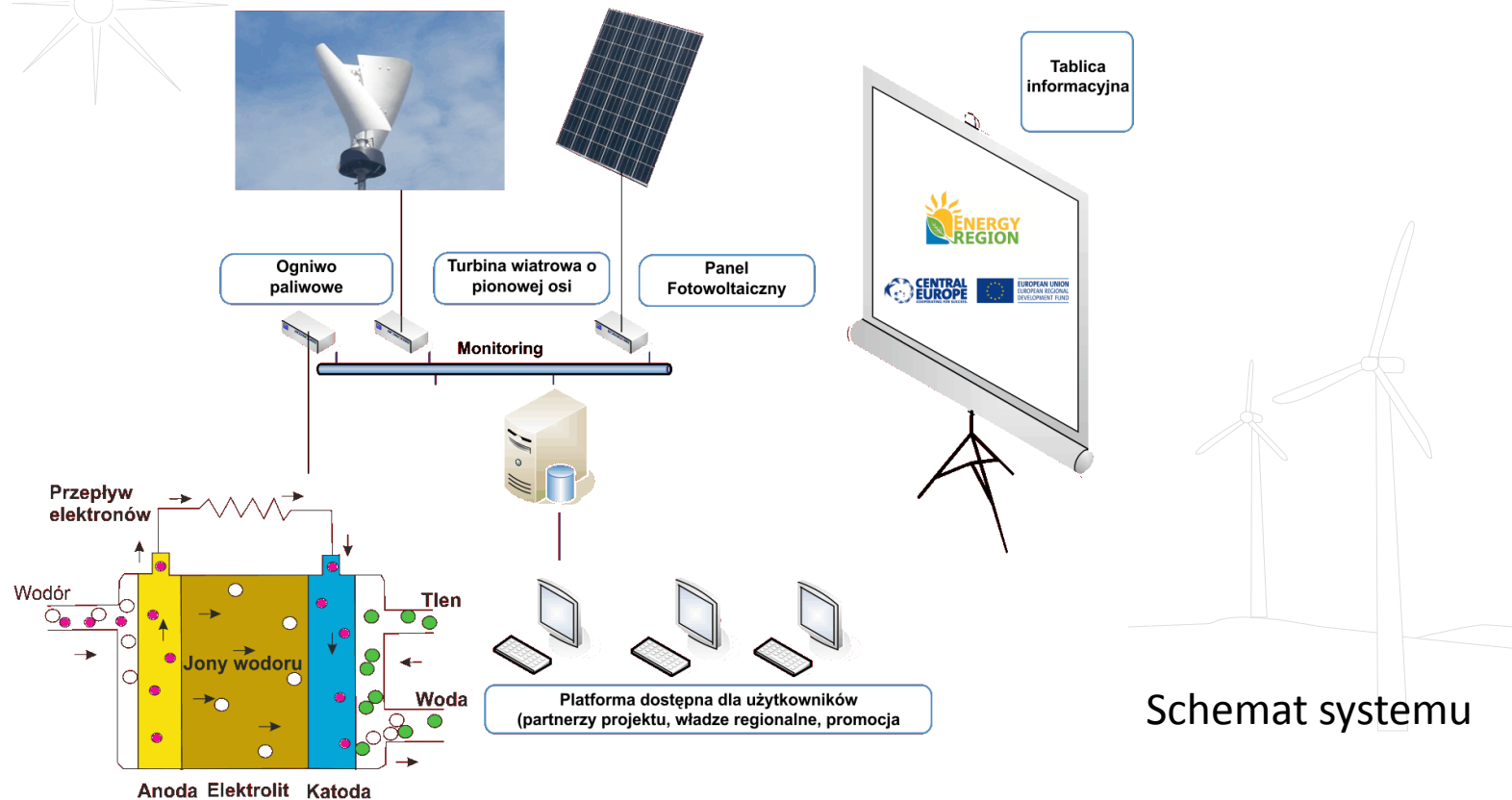
Wchodzący w skład instalacji piec do spalania biomasy i urządzenie do jej zgazowania umożliwiają przeprowadzenie testów porównawczych wybranych rodzajów biomasy. Uzyskane w trakcie badań rezultaty będą szeroko rozpowszechniane wśród różnych grup interesariuszy w celu zwiększenia udziału wykorzystania biomasy jako odnawialnego, taniego i efektywnego źródła energii



Partner Wiodący

Partnerzy Projektu:

Budowa hybrydowego mini systemu rozproszonej energii



Schemat systemu

Partner Wiodący



Partnerzy Projektu:

- PORSENNA o.p.s. (CZ)
- LAG Moravian Krast CZ
- E-zavod (SI)
- City Council of Baunatal (DE)
- Urząd Marszałkowski Województwa Dolnośląskiego (PL)
- Politechnika Wrocławska (PL)
- Parish Council of Niestetal (DE)
- KEEA (DE)
- Instytut Automatyki Systemów Energetycznych (PL)
- Parish Council of Coelbe (DE)

Konferencje i spotkania



3 transnarodowe konferencje w:

- Niemczech
- Czechach
- Polsce



6 regionalnych spotkań

- 2 w Polsce
- 2 w Czechach
- 2 w Słowenii

Partner Wiodący

Partnerzy Projektu:

Konferencje i spotkania

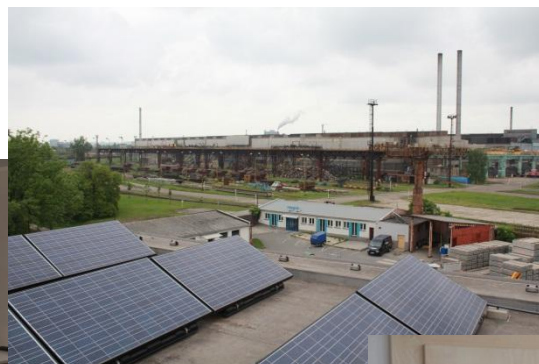


Transnarodowa konferencja
 „Gminy i społeczności lokalne inicjatorem zmian rynku energetycznego w Europie Środkowej”
 zorganizowana w Niestetal 26-27 IX 2012

Partner Wiodący

Partnerzy Projektu:

Konferencje i spotkania

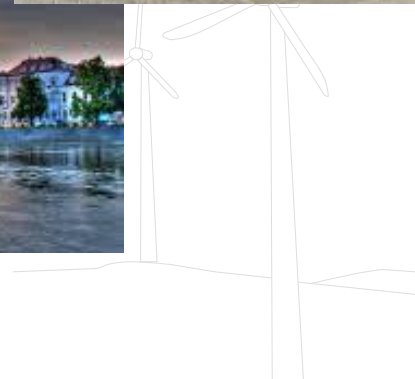


Transnarodowa konferencja
„Samowystarczalność energetyczna regionów- możliwości i trendy”
zorganizowana w Opawie, w Czechach, 23-24 V 2013 r.

Partner Wiodący

Partnerzy Projektu:

Konferencje i spotkania



➤ **Najbliższa konferencja- Wrocław IX 2014**

➤ **Najbliższe spotkanie regionalne- III 2014**

Partner Wiodący

Partnerzy Projektu:



Plusy i minusy udziału w projektach realizowanych w ramach Programu dla Europy Środkowej



Partner Wiodący

Partnerzy Projektu:



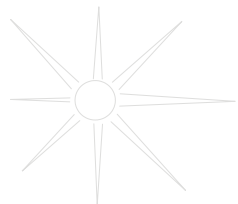
- **Praca w międzynarodowym środowisku;**
- **Wymiana wiedzy i doświadczeń;**
- **Nowe kontakty;**
- **Szansa na kolejne przedsięwzięcia i wspólne projekty.**

- **Bardzo rozbudowane procedury administracyjne!!!**
- **Bardzo długi okres zwrotu poniesionych kosztów!!!**



Partner Wiodący

Partnerzy Projektu:



DZIĘKUJĘ BARDZO ZA UWAGĘ



Barbara Rogosz
Poltegor-Institut
barbara.rogosz@igo.wroc.pl

Partner Wiodący

Partnerzy Projektu: