



Biomass energy register
for sustainable site development for
European regions

Numer kontraktu EIE/07/595/SI2.499697

BEn

**BEN – Rejestr potencjału energetycznego biomasy dla
zrównoważonego rozwoju Regionów Europejskich
Inteligentna Energia – Program dla Europy (IEE)**

Działanie horyzontalne: Inicjatywy wspierające
biznes bio-energetyczny

**Rezultat Projektu D5.2:
Raport ze stanu realizacji wybranych działań**

Autorzy: Gianluca Cavalaglio i zespół WP5

Data: Październik 2011



1. Wprowadzenie.....	3
2. Raport na temat działań w Regionie.....	4
2.1. Działanie 1: Wspieranie działań podejmowanych przez rolników zainteresowanych wykorzystaniem biomasy do celów grzewczych w indywidualnych instalacjach	4
2.2. Działanie 2: Przygotowanie dokumentacji dla rozbudowy gminnej kotłowni na biomasę w Łącku	5
3. Opis wskaźników realizacji wybranych działań	6
3.1. Działanie 1: Wspieranie działań podejmowanych przez rolników zainteresowanych wykorzystaniem biomasy do celów grzewczych w indywidualnych instalacjach	6
3.2. Działanie 2 Przygotowanie dokumentacji dla rozbudowy gminnej kotłowni na biomasę w Łącku	7



1. Wprowadzenie

Dokument ten opisuje działania z zakresu bio-energetyki, które zostały wybrane w modelowych regionach Europejskich i zatwierdzone przez Regionalne Sieci Partnerów w trakcie spotkań lokalnych oraz w uzgodnieniu z interesariuszami i decydentami.

Cześć pierwszą dokumentu stanowi raport z wybranych działań (listopad 2010), który przedstawia postęp w ich realizacji.

W drugiej części dokumentu przedstawiono opis wskaźników realizacji wybranych działań sformułowanych przez zespół projektu BEn:

- postęp z realizacji działań: wskaźnik, który opisuje stan zaawansowania działań (opracowanie analizy typu feasibility study, podjęcie prac projektowych, zatwierdzenie działania przez instytucje publiczne, zakończenie działań), punkt wyjścia dla przyjętych działań i sposoby ich kontynuacji po zakończeniu projektu,
- znaczenie dla Regionu: wskaźnik pokazuje, w jaki sposób wyniki projektu BEn przyczynią się do zlikwidowania zidentyfikowanych barier i trudności w rozwoju bio-energetyki w Regionie, czy projekt może zostać powielony w regionie oraz czy odnosi się on do innych zagadnień, które mają związek z rozwojem sektora bio-energetycznego w Regionie.
- zaangażowanie i zainteresowanie interesariuszy i decydentów: wskaźnik ilustruje poparcie członków Regionalnej Sieci Partnerów dla wybranych działań, odsetek usatysfakcjonowanych partnerów został określony na podstawie wyników ankietowania przeprowadzonego w trakcie spotkań Regionalnej Sieci Partnerów a także wywiadów telefonicznych oraz przeprowadzonych drogą elektroniczną.

2. Raport na temat działań w Regionie

2.1. Działanie 1: Wspieranie działań podejmowanych przez rolników zainteresowanych wykorzystaniem biomasy do celów grzewczych w indywidualnych instalacjach

- 1) Sfinansowanie modelowych inwestycji w ramach programu LEADER.
 - a. W strategii rozwoju regionalnego ustalano budżet, którego środki, 200 tysięcy złotych (50 tysięcy EUR), zostaną przeznaczone na wsparcie projektów z zakresu bioenergetyki,
 - b. Złożenie trzech wniosków do Lokalnej Grupy Działań o sfinansowanie dwóch instalacji kotłów opalanych biomasą i jednej instalacji paneli słonecznych (styczeń 2011).
- 2) Stworzenie szerokiego mechanizmu finansowania inwestycji dla rolników w regionie oraz prowadzących innego rodzaju działalność nierolniczą.
 - a. Nawiązanie kontaktu z Fundacją na rzecz Rozwoju Polskiego Rolnictwa (FDPA) – dyskusja na temat możliwości wprowadzenia nowego instrumentu finansowego w Polsce (styczeń 2011).
 - b. Nawiązanie kontaktu z firmą AAEN Polska Spółka z O.O. - omówienie warunków przygotowania Projektu Wspólnych Wdrożeń (Joint Implementation Project) dla Regionu (maj 2011).
 - c. Nawiązanie kontaktu z przedstawicielami Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej Województwa Mazowieckiego – omówienie możliwości wprowadzenia w roku 2011 nowego instrumentu finansowego, adresowanego do podmiotów indywidualnych inwestujących w instalacje wykorzystujące odnawialne źródła energii (słońce, biomasa, biogaz) (maj, czerwiec 2011).
- 3) Szkolenia i doradztwo w zakresie wybranych, w ramach projektu BEn, rozwiązań.
 - a. Ukończenie studium celowości dla następujących typów inwestycji (marzec, 2011):
 - Indywidualne kotłownie na biomasę (20 kW - 1MW) dla rolników (gospodarstwa rolne o powierzchni 10 – 200 ha).
 - Średniej wielkości biogazownie (do 1,0 MW) obsługiwane przez właścicieli dużych gospodarstw rolnych i producentów żywności.
 - Produkcja brykietów do wykorzystania w indywidualnych kotłach (15-20 kW).
 - b. przekazanie wyników analiz rolnikom zainteresowanym inwestycjami bioenergetycznymi (marzec, 2011).
 - c. Analiza typu pre-feasibility dla kotła opalanego biomasą (20 kW - 1MW), który może być wykorzystany przez właścicieli gospodarstw rolnych (10 – 200 ha) zlokalizowanych w Regionie:
 - zaproszenie do złożenia oferty na przygotowanie analizy (maj, 2011),
 - wybór wykonawcy analizy i podpisanie umowy (maj, czerwiec, 2011),
 - rozpoczęcie prac nad przygotowaniem analiz (czerwiec, 2011).
 - d. Kampania informacyjna na temat wybranych, w ramach projektu BEn, typów inwestycji:

- opublikowanie, przez Stowarzyszenie Gmin Turystycznych Pojezierza Gostynińskiego, broszury zawierającej ogólną informację na temat wybranych modelowych instalacji wykorzystujących biomasę (1200 egzemplarzy) (grudzień 2011),
 - przedstawienie, przez Stowarzyszenie Gmin Turystycznych Pojezierza Gostynińskiego, wyników studium celowości wybranych typów inwestycji przedstawicielom administracji lokalnej (marzec 2011),
 - upowszechnienie, w trakcie trzeciego spotkania sieci, wyników studium celowości wybranych typów inwestycji wśród członków Regionalnej Sieci Partnerów (grudzień 2011),
 - umieszczenie wyników studium celowości wybranych typów inwestycji na stronie internetowej Stowarzyszenia Gmin Turystycznych Pojezierza Gostynińskiego, w sekcji poświęconej projektowi BEn (czerwiec 2011),
 - upowszechnienie informacji o wybranych typach modelowych inwestycji w trakcie regionalnych spotkań (kwiecień, maj, czerwiec 2011).
- e. Dyskusja na temat stworzenia systemów wsparcia dla modelowych typów inwestycji wykorzystujących biomasę – czwarte spotkanie Regionalnej Sieci Partnerów (30 czerwca 2011).
 - f. Złożenie wniosku do Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej Województwa Mazowieckiego o finansowanie działań wspierających rolników zainteresowanych inwestowaniem w indywidualne instalacje wykorzystujące biomasę na cele grzewcze (maj 2011).

2.2. Działanie 2: Przygotowanie dokumentacji dla rozbudowy gminnej kotłowni na biomasę w Łącku

Działanie to obejmuje następujące kroki:

- 1) Opracowanie studium celowości inwestycji przez eksperta (marzec 2011).
- 2) Zaproszenie do składania ofert na przygotowanie analizy typu pre-feasibility study dla inwestycji (maj 2011).
- 3) Wybór wykonawcy i podpisanie umowy (maj, czerwiec 2011).
- 4) Rozpoczęcie prac nad przygotowaniem analizy typu pre-feasibility study dla inwestycji (czerwiec, 2011).
- 5) Rozpoczęcie procedury przetargowej na przygotowanie projektu inwestycji (czerwiec, 2011).
- 6) Wybór wykonawcy i podpisanie umowy (2011).
- 7) Rozpoczęcie prac nad przygotowaniem projektu architektonicznego i projektu budowlanego inwestycji.

3. Opis wskaźników realizacji wybranych działań

3.1. Działanie 1: Wspieranie działań podejmowanych przez rolników zainteresowanych wykorzystaniem biomasy do celów grzewczych w indywidualnych instalacjach

POSTĘP Z REALIZACJI DZIAŁAŃ:

Działanie realizowane było krok po kroku. Spotkania Regionalnej Sieci partnerów, spotkania nieformalne z interesariuszami, wizyty studyjne a także dyskusje z ekspertami stanowiły podstawę sformułowania zakresu Działania 1. Wyniki, opracowanych przez ekspertów studiów celowości wybranych typów inwestycji, upowszechnione wśród interesariuszy, zapewniły zainteresowanym rolnikom wstępną wiedzę na temat środowiskowych, ekonomicznych i społecznych aspektów tych instalacji. Promocja i działania edukacyjne (kampanie, broszury, tury wyjazdowe itp.) przeprowadzone w Regionie dotyczyły wybranych typów inwestycji, uznanych za warte propagowania wśród lokalnej społeczności. W Regionie brakuje aktualnie wsparcia finansowego dla rolników i przedsiębiorstw, które spełniałyby ich oczekiwania. Wsparcie finansowe oferowane w ramach programu LEADER dotyczy inwestycji bio-energetycznych podejmowanych przez właścicieli małych przedsiębiorstw. Problem braku wsparcia finansowego był przedmiotem licznych dyskusji z przedstawicielami regionalnych i krajowych instytucji finansujących. Przeprowadzone w regionie działania będą kontynuowane po zakończeniu realizacji projektu.

ZNACZENIE DLA REGIONU:

Region posiada duży potencjał zasobów biomasy. Zainteresowanie podejmowaniem inwestycji bio-energetycznych jest umiarkowane. Istnieje potrzeba zapewnienia rzetelnej informacji, fachowego doradztwa i know-how. Działanie 1 zostało wybrane w trakcie spotkań Regionalnej Sieci Partnerów na podstawie przeprowadzonej dla Regionu analizy SWOT.

Realizacja sformułowanych działań przyniesie następujące korzyści dla Regionu:

- zapewni informację, przykłady inwestycji modelowych, fachowe doradztwo na temat technologii opartych o wykorzystanie biomasy,
- zachęca interesariuszy do podejmowania racjonalnych decyzji związanych z wykorzystaniem biomasy na cele grzewcze,
- stymuluje działania mające na celu wsparcie rozwoju sektora bio-energetycznego,
- daje możliwość stworzenia nowych miejsc pracy związanych z łańcuchem dostaw biomasy (leśnicy, dostawcy biomasy operatorzy instalacji),
- stwarza warunki dla ograniczenia emisji dwutlenku węgla.

ZAANGAŻOWANIE I ZAINTERESOWANIE INTERESARIUSZY I DECYDENTÓW:

Pomysł na zrealizowanie Działania 1 powstał w trakcie spotkań Regionalnej Sieci Partnerów oraz jest wynikiem przeprowadzonych wywiadów z lokalną społecznością. Członkowie sieci uznali, że działanie to jest istotne dla rozwoju sektora bio-energetycznego w Regionie. W związku z tym wszyscy członkowie sieci są świadomi postępu w realizacji tego działania.

3.2. Działanie 2 Przygotowanie dokumentacji dla rozbudowy gminnej kotłowni na biomasę w Łącku

POSTĘP Z REALIZACJI DZIAŁAŃ:

Gminna kotłownia w Łącku ma obecnie moc 1200 kW. Kotły przystosowane są do spalania zrębek drewnianych dostarczanych przez lokalnych dostawców. Istniejąca moc zostanie zwiększona o około 2 MW, odpowiednio do potrzeb energetycznych oraz zapisów przyjętych w lokalnych planach. Pierwszym krokiem w realizacji tego działania było opracowanie, przez ekspertów, studium celowości wybranych modelowych inwestycji. Przeprowadzona analiza wskazuje na możliwości wdrożenia inwestycji oraz potwierdza jej racjonalność. Analiza typu pre-feasibility study dla tej inwestycji zapewnia bardziej szczegółową informację odnoszącą się do aspektów technicznych i ekonomicznych. Trzecim etapem prac jest przygotowanie projektu technicznego inwestycji. Zakończenie prac nad dokumentacją zaplanowano na październik 2011 roku. Przygotowana dokumentacja zostanie wykorzystana dla potrzeb stworzenia montażu finansowego. Będzie ona służyć jako podstawa w ubieganiu się o dofinansowanie inwestycji.

ZNACZENIE DLA REGIONU:

Działanie zostało wybrane w trakcie spotkań Regionalnej Sieci Partnerów na podstawie przeprowadzonej dla Regionu analizy SWOT.

Proponowane działania przyniosą następujące korzyści dla Regionu:

- oczekiwany jest rozwój gospodarczy Regionu: rozwój eko-turystyki, infrastruktury służącej wypoczynkowi i rekreacji, korzystny wpływ inwestycji na rozwój centrum gminy Łąck,
- stworzenie wizerunku gminy Łąck opartego o walory ekologiczne,
- rozwój lokalnych miejsc pracy związanych z łańcuchem dostaw biomasy (leśnicy, dostawcy biomasy, operatorzy instalacji),
- inwestycja podjęta przez wójta gminy Łąck może stanowić przykład dobrej praktyki, który promować będzie podjęte działanie.

ZAANGAŻOWANIE I ZAINTERESOWANIE INTERESARIUSZY I DECYDENTÓW:

Pomysł na przeprowadzenie Działania 2 powstał w trakcie spotkań Regionalnej Sieci Partnerów. Członkowie sieci stwierdzili, że działanie to jest interesujące, jako przykład dobrej praktyki w regionie, w zakresie rozwoju bio-energetyki, który może być powielany w innych osiedlach gminnych. W związku z tym, wszyscy członkowie sieci są świadomi postępu w realizacji tego działania.