

OPIS PROJEKTU

Potencjał alternatywnych źródeł energii jest wystarczający by zastąpić nimi paliwa kopalne. Wśród wszystkich dostępnych źródeł energii odnawialnej (OZE), **bioenergia jest uważana za najbardziej obiecujące, trwałe oraz bezpieczne źródło w Europie.** W przeciwieństwie do paliw kopalnych jej dostępność nie stanowi problemu, a zastosowanie jest elastyczne i posiada szeroki zakres. Do najważniejszych dziedzin wykorzystania bioenergii można zaliczyć ciepłownictwo oraz chłodnictwo.

Ponieważ systemy ogrzewania w krajach Europy Wschodniej są najbardziej energochłonne, wykorzystanie biomasy jako alternatywy dla paliw kopalnych oznaczałoby istotne ograniczenie emisji zanieczyszczeń w tych krajach, co przyczyniłoby się do spełnienia wymogów stawianych przez Unię Europejską. **Pomimo swoich możliwości biomasa (OZE) nie jest powszechnie wykorzystywana.** Między innymi brak specjalistycznej wiedzy na temat jej pozyskania i przetwarzania powoduje bariery i ograniczenia w jej wykorzystaniu.

Projekt BIO-HEAT (IEE/09890/S12.558326), współfinansowany przez Komisję Europejską, w ramach projektu Inteligentna Energia dla Europy (IEE) ma na celu **promowanie wykorzystania biomasy pochodzącej z plantacji zagajników o krótkiej rotacji (ZKR) jako źródła energii dla systemów stosowanych w ciepłownictwie miejskim w krajach Europy Wschodniej** (w Czechach, Rumunii, Polsce, Słowacji oraz na Litwie). Celem tego programu jest również określenie aktualnego oraz przyszłego potencjału biomasy oraz zebranie informacji na temat podmiotów wytwarzających i wykorzystujących biomasę z roślin energetycznych, jak i również innych stron zainteresowanych założeniem takiej plantacji.



SZCZEGÓŁOWE CELE BIO-HEAT

Ogólnym celem projektu BIO-HEAT jest **zapewnienie niezawodnych rozwiązań dla zastąpienia paliw kopalnych przez niewyczerpywalne oraz przyjazne środowisku źródła energii odnawialnej w systemach grzewczych poprzez promowanie i rozpowszechnianie zakładania regionalnych upraw zagajników o krótkiej rotacji dla sektora ciepłowniczego.**

Cele szczegółowe:

- **Upowszechnianie istniejącej wiedzy, doświadczeń i know-how** na temat zagajników o krótkiej rotacji, jako trwałego, wydajnego i efektywnego źródła energii dla ciepłownictwa miejskiego, docieranie do grup docelowych takich jak rolnicy, właściciele gruntów, inżynierowie, pracownicy zakładów przetwarzających i wykorzystujących biomasę oraz pozostałe osoby zainteresowane w Europie Wschodniej.
- **Połączenie wszystkich interesariuszy za pomocą platformy na stronie internetowej** w celu zapewnienia długotrwałego przepływu informacji oraz zachęcenia do utworzenia klastrów współpracujących w zakresie zagajników o krótkiej rotacji, których celem jest zapoczątkowanie lokalnych inicjatyw związanych z ich wykorzystaniem.
- **Wdrożenie kompleksowych szkoleń oraz strategii upowszechniania** koncentrujących się na dobrych praktykach oraz informacji, które zostały pozyskane z poprzednich projektów.
- **Zidentyfikowanie i zaproponowanie rozwiązań dla technicznych i innych barier utrudniających wykorzystanie zagajników o krótkiej rotacji jako alternatywnego źródła energii.**
- **Ustalenie dalszych działań upowszechniających i promocyjnych zarówno w trakcie trwania projektu, jak i po jego zakończeniu** w celu zachowania i wzmocnienia kanałów informacyjnych utworzonych w ramach projektu i poza nim.
- **Utworzenie nowych rynków zbytu dla odnawialnych źródeł energii i zagwarantowanie stałych dostaw energii odnawialnej.**

GRUPY DOCELOWE

Grupami docelowymi szkoleń oraz działań upowszechniających są **wszystkie podmioty zainteresowane zagajnikami o krótkiej rotacji oraz przedstawiciele sektora ciepłowniczego jak i również podmioty zewnętrzne,** takie jak władze lokalne, politycy czy studenci zajmujący się odnawialnymi źródłami energii (OZE).

Kluczową rolę w zakresie polityki produkcji oraz sektora B+R pełnią producenci biomasy (rolnicy, leśnicy), dostawcy biomasy, konsultanci i co za ty idzie łańcuch logistyki, obsługi i przetwarzania, właściciele lub pracownicy zakładów ciepłownictwa miejskiego, naukowcy, władze regionalne sektora energii i ochrony środowiska. **Grupy Stowarzyszeń Przemysłowych (IAGs),** które wchodzi w skład konsorcjum są silnie powiązane z wyżej wymienionymi grupami docelowymi.



DANE SZCZEGÓŁOWE KONSORCJUM:

BIOAZUL S.L., BIOAZUL (Hiszpania)
www.bioazul.com
Główny koordynator projektu
Pilar Zapata Aranda (pzapata@bioazul.com)

TTZ- Bremerhaven, TTZ (Niemcy)
www.ttz-bremerhaven.de
Malte Trumpa (mtrumpa@ttz-bremerhaven.de)

Czech Biomass Association, CZ-BIOM (Czechy)
www.biom.cz
Petr Tluka (tluka@biom.cz)

University "Politehnica" from Timisoara, UPT (Rumunia)
www.mec.utt.ro/~DEP4
Ioana Ionel (ionel_monica@hotmail.com)

Stowarzyszenie Naukowo-Techniczne Inżynierów i Techników Rolnictwa Zarząd Główny w Warszawie, SITR (Polska) // **EKSPERT-SITR Sp. z o.o.**
www.sitr.pl // www.ekspert-sitr.pl
Teresa Janik (t.janik@ekspert-sitr.pl)

Lithuanian Biomass Energy Association, LITBIOMA (Litwa)
www.biokuras.lt
Aleksas Jakštas (Aleksas.Jakstas@biovoice.lt)

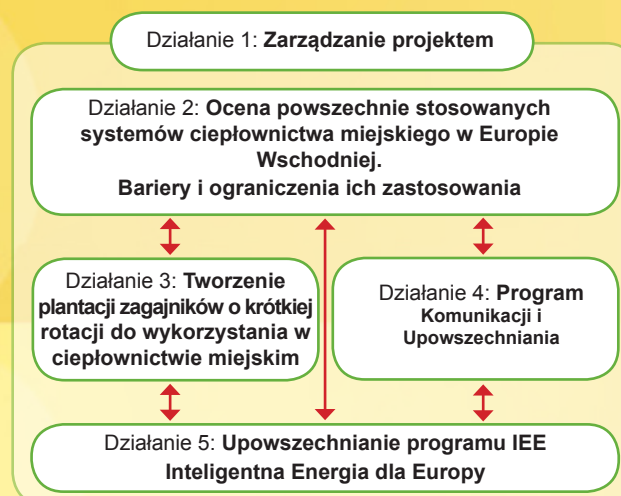
Slovak Biomass Association, SK-BIOM (Słowacja)
www.skbiom.sk
Jozef Víglašky (viglasky2@centrum.sk)

Lithuanian District Heating Association, LDHA (Litwa)
www.lsta.lt
Pan Nerijus Jasinskas (nerijus@lsta.lt)



Odpowiedzialność za treść ulotki ponoszą autorzy. Zawartość publikacji nie musi być zgodna ze stanowiskiem Unii Europejskiej. Agencja ds. Konkurencyjności i Innowacji oraz Komisja Europejska nie ponoszą odpowiedzialności za zamieszczone informacje.

PLAN PRACY



PRZEWIDYWANE REZULTATY:

- **Wzrost udziału biomasy w OZE**, co przyczyni się do osiągnięcia wymogów stawianych przez UE w zakresie wykorzystania odnawialnych źródeł energii w najbliższych latach.
- **Wzrost liczby rolników uprawiających rośliny energetyczne.**
- **Nawiązanie kontaktów przez podmioty lokalne** za pomocą platformy internetowej oraz bezpośrednich kontaktów na szkoleniach.
- **Poprawa systemów wsparcia oraz przepisów prawnych dotyczących upraw i zbioru biomasy** oraz przepisów regulujących wykorzystanie OZE umożliwiających ich szersze wykorzystanie.
- **Stabilizacja rynku** poprzez nowe programy wsparcia oraz określenie specjalnej polityki dla sektora biomasy.
- **Wzrost oraz zróżnicowanie źródeł dochodów rolników.**
- **Utworzenie klastrów energetycznych w całej UE.**

PROJEKT WSPÓLFINANSOWANY W RAMACH PROGRAMU INTELIGENTNA ENERGIA DLA EUROPY (IEE)

Istnieje wiele nie wykorzystanych możliwości oszczędzania energii poprzez wykorzystanie odnawialnych źródeł energii, lecz warunki rynkowe w Europie nie zawsze wspierają te działania. Program INTELIGENTNA ENERGIA DLA EUROPY finansowany przez Unię Europejską ma na celu poprawę tych warunków i stworzenie bardziej zrównoważonej i inteligentnej Europy.



BIO-HEAT

Promowanie plantacji zagajników o krótkiej rotacji w systemach ciepłownictwa miejskiego w Europie Wschodniej

www.bio-heat.eu

Numer umowy: IEE/09/890/SI2.558326
Data rozpoczęcia projektu: 1 września 2010 rok
Czas trwania: 24 miesiące



Wilno - stolica Litwy

