

**Działania wspierające rozwój energetyki odnawialnej
i poprawę efektywności energetycznej
podejmowane przez Fundację Rozwoju Lubelszczyzny
oraz możliwość finansowania projektów**

Małgorzata Gałczyńska



Tworzenie warunków dla rozwoju OZE i efektywności energetycznej

Fundacja Rozwoju Lubelszczyzny
Koordinator Lubelskiego Klastra Ekoenergetycznego

Partnerzy klastra

40 podmiotów, w tym: **34 przedsiębiorców**, jednostki naukowo – badawcze, wyższe uczelnie i instytucje otoczenia biznesu

z województw: lubelskiego, świętokrzyskiego, wielkopolskiego i mazowieckiego

Podmioty zajmujące się energetyką: solarną, wiatrową, wodną i geotermalną, produkcją i wykorzystaniem biomasy na cele energetyczne, gospodarką odpadami przemysłowymi, edukacją wyższą i badaniami oraz efektywnością energetyczną i budownictwem energooszczędnym





LUBELSKI KLASTER
EKOENERGETYCZNY

Misja

„Wspieranie wszelkich działań związanych ze zrównoważonym wykorzystaniem odnawialnych źródeł energii w oparciu o potencjał województwa lubelskiego poprzez opracowywanie i wdrażanie innowacji technologicznych, produkcyjnych i procesowych, popularyzacja odnawialnych źródeł energii w regionie oraz rozwój zrównoważonego budownictwa energooszczędnego”



Inicjatywy Klastra



Porozumienie KLON



Celem Konsorcjum jest skuteczne rozwijanie i upowszechnianie kluczowego produktu Klastra - ekologicznego domu energooszczędnego w standardzie energetycznym NF15 poprzez komercjalizację działań i ofertę gotowych projektów wraz z budową do stanu deweloperskiego.

www.ldee.pl



Konsorcjum LAE zostało powołane w celu wsparcia podmiotów z województwa lubelskiego w organizacji i realizacji projektów, których celem jest poprawa efektywności energetycznej oraz produkcja energii ze źródeł odnawialnych.

Lider – Fundacja Rozwoju Lubelszczyzny

Partnerzy

Bio-Energy System II Sp. z o.o., DG-Inwest Finanse Sp. z o.o., Eco-Energia Sp. z o.o., Energetyka Słoneczna Sp. z o.o., Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa – Państwowy Instytut Badawczy z siedzibą w Puławach, Przedsiębiorstwo Wielobranżowe Proper Sp. z o.o., Politechnika Lubelska, Przedsiębiorstwo Usług Energetycznych „SPE” Sp. z o.o., Stowarzyszenie Lubelski Klub Biznesu, Stowarzyszenie Polskich Energetyków Oddział w Radomiu, Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, UNIQUE CONCEPTS WOJCIECH BARYŁA i Ośrodek Kształcenia Zawodowego ELPRO Sp. z o.o.

www.lae.org.pl



Cele

Wspieranie procesu budowy bezpieczeństwa energetycznego gmin z województwa lubelskiego.

Wspieranie i budowanie współpracy samorządu lokalnego, ośrodków naukowo-badawczych, uczelni wyższych oraz regionalnego biznesu w realizacji programu przejścia na gospodarkę niskoemisyjną w województwie lubelskim.

Promowanie najlepszych, sprawdzonych technologii i rozwiązań ograniczających zużycie energii oraz zwiększających produkcję energii ze źródeł odnawialnych.

Promowanie województwa lubelskiego jako regionu otwartego na projekty poprawiające efektywność energetyczną i wykorzystujących OZE.

Prowadzenie działań edukacyjno – informacyjnych.

Propagowanie postaw proekologicznych.

Porozumienie KLON – cel

Celem Konsorcjum „KLON” jest ocena możliwości wszelkiej adaptacji w warunkach polskich, krzyżówki genetycznej Clon in vitro 112, oraz implementacja tej rośliny w przemyśle i rolniczej przestrzeni produkcyjnej.

Cechy rośliny: w 6 roku ma 16 m wysokości, proste, pień bez sęków, okrągły, nieinwazyjna – rozmnażana in vitro, wielkość liścia do 45 cm.

Z 1 hektara 700 kg miodu, z 1 drzewa – 0,5 m sześć. drewna, nasadzenia 500 sztuk na hektar

www.oxytree.com



Promowanie technologii produkcji energii z OZE
i idei poprawy efektywności energetycznej

Współpraca z Targami Lubelskimi SA

Lubelski Klaster Ekoenergetyczny – Patron branżowy

Lubelskich Targów Energetycznych ENERGETICS w latach 2008-2016

Targów Rolniczych AGRO-PARK w dniach 5-6.03.2016 roku

Targów Budowlanych LUB-DOM w dniach 1-3.04.2016 roku

Działania LKE:

wspólne stoisko podczas targów

seminaria klastra poświęcone problematyce poprawy efektywności energetycznej,

wykorzystania potencjału OZE i zrównoważonego budownictwa energooszczędnego



Tworzenie warunków do powstawania i rozwoju innowacyjnych przedsiębiorstw

Inkubator Przedsiębiorczości Fundacji Rozwoju Lubelszczyzny



Przy wsparciu inkubatora do roku 2020 powstanie co najmniej 30 nowych przedsiębiorstw w branży OZE, efektywności energetycznej, ekobudownictwa i ICT. W ramach projektu przedsiębiorstwa działające w branżach: energetyka odnawialna, poprawa efektywności energetycznej i ekobudownictwo stworzą kompleksową, wzajemnie uzupełniającą się ofertę produktów i usług.



Pojekt „S3-Empowering for Innovation and Growth in Medium-Sized Cities and Regions (Emplnno)

Okres realizacji: 1.03.2016 – 28.02.2019

6 partnerów

Niemcy – 2 partnerów

Gesellschaft für Wirtschaftsund Technologieförderung Rostock mbH - Lider

Dania – 2 partnerów; Polska – 3; Litwa – 1; Łotwa – Estonia – 2; Finlandia – 3;

Szwecja – 2

19 podmiotów współpracujących

Niemcy – 7, Dania -1; Polska – 1 (IUNG PIB Puławy); Litwa – 1; Finlandia - 3; Szwecja

- 8; Łotwa – 7, Norwegia – 1

Organizacje biznesowe, uczelnie, jednostki naukowo-badawcze; regionalny samorząd

Pakiety Robocze – 1- zarządzanie; 2 - Usprawnienie zdolności rozpowszechniania

RIS przez specjalistów; 3 – łączenie i wykorzystanie transnarodowych priorytetów

RIS; 4 – Zidentyfikowanie transnarodowej

wiedzy i uczenie się



Pojekt „S3-Empowering for Innovation and Growth in Medium-Sized Cities and Regions (Emplnno)

specjalizacji: ICT; Zdrowie, Biotechnologia; Nauki o życiu; Przemysł morski; Żywność;
Energia; Materiały

Fundacja Rozwoju Lubelszczyzny – specjalizacje: Energia i Żywność

Lider w realizacji pakietu 3 łączenie i wykorzystanie transnarodowych priorytetów RIS w
ramach specjalizacji Energia

Koordinacja działań:

1. Budowa bazy danych kontaktów, zdolności B+R, rynków i technologii i dystrybucja informacji
2. Organizacja transnarodowych wyjazdów i spotkań b2b z udziałem klastrów i sieci kooperacyjnych, udział w targach i wystawach
3. Organizacja okrągłych stołów z udziałem liderów technologii, promocja dobrych praktyk



Tworzenie warunków do rozwoju przedsiębiorczości
na obszarach chronionych w tym NATURA 2000

Lubelskie Energetyczne Partnerstwo Naturowe

kontynuacja współpracy Partnerów zapoczątkowanej w ramach projektu
„Energetyczni kreatorzy zmian”;

profil Partnerstwa Naturowego jest związany z branżą energetyki odnawialnej;

W ramach Partnerstwa Naturowego w województwie lubelskim współpracują:

Fundacja Rozwoju Lubelszczyzny – Lider

Lubelski Klaster Ekoenergetyczny

7 instytucji, w tym instytucje otoczenia biznesu, jednostki samorządu terytorialnego
i wyższe uczelnie

16 przedsiębiorców zajmujących się energetyką wodną, wiatrową, solarną,
budownictwem energooszczędnym i wykorzystaniem biomasy do produkcji energii w
biogazowniach i przez energetykę zawodową.



Tworzenie warunków do rozwoju przedsiębiorczości
na obszarach chronionych w tym NATURA 2000

Lubelskie Energetyczne Partnerstwo Naturowe

Działania

2 wizyty studyjne – 22.06.2015 roku (MEW w miejscowości Wolica, MEW w miejscowości Bieleckie Młyny) i 11.07.2015 roku (farma fotowoltaiczna na terenie obszaru NATURA 2000 Izbicki Przełom Wieprza)

2 seminaria – 16.07.2015 roku „Prowadzenie działalności gospodarczej na obszarach chronionych (w szczególności NATURA 2000)” i 23.07.2015 r. „Udział społeczeństwa w ochronie środowiska, w tym rozwiązywanie konfliktów związanych z lokalizacją inwestycji w branży OZE”;

Konferencja „Odnawialne źródła energii na obszarach Natura 2000 na Lubelszczyźnie potencjał i możliwości działania ” w dniu 28. 07.2015 roku;

Stoisko Partnerstwa podczas Święta Sportu Powiatu Tomaszowskiego w dniu 19.07.2015 roku; XIV Transgranicznego Festiwalu Pieśni o Roztoczu w dniu 26.07.2015 roku; podczas Konferencji „Energetyka odnawialna i efektywność energetyczna – stymulatory rozwoju gospodarczego województwa lubelskiego” w dniu 30.06.2015 roku;

Audycja radiowa wyemitowana w dniu 11.07.2015 roku jako odcinek cyklicznego programu Kalejdoskop regionalny w „Radio Lublin” i artykuł opublikowany 19.06.2015 roku w „Dzienniku Wschodnim”.

Szkolenie „Wsparcie finansowe projektów ekoenergetycznych” w dniu 20.07.2015 roku;

Broszura o Lubelskim Energetycznym Partnerstwie Naturowym;

Oferta inwestycyjna dotycząca Obszarów NATURA 2000 w Powiecie Tomaszowskim.



**Usługi doradcze w zakresie odnawialnych źródeł energii
i poprawy efektywności energetycznej
dla jednostek samorządu terytorialnego i struktur podległych**

Opracowywanie wniosków, studiów wykonalności oraz dokumentacji (projekty instalacji OZE, audyty energetyczne)

Organizacja szkoleń (finansowanie z Krajowego Funduszu Szkoleniowego) dostosowanych do potrzeb pracowników jst np. z zakresu OZE, efektywności energetycznej i budownictwa energooszczędnego, kodeksu postępowania administracyjnego, obsługi klienta, ochrony danych osobowych, zarządzania projektem inwestycyjnym, kontroli zarządczej, udostępniania informacji publicznej – **informacje w Dziale Rozwoju Kapitału Ludzkiego, pokój 2.05**



Źródła finansowania projektów

Regionalny Program Operacyjny Województwa Lubelskiego – Działanie 4.1 Wsparcie wykorzystania OZE

Typy projektów

Budowa i przebudowa infrastruktury służącej do produkcji energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych

Budowa lub modernizacja jednostek wytwarzania energii elektrycznej i ciepłej, wykorzystujących w pierwszej kolejności energię słoneczną i biomasę, ale także biogaz, energię wiatru oraz wody,

Budowa i modernizacja dystrybucyjnych sieci elektroenergetycznych w pełni dedykowanych przyłączeniu nowych jednostek wytwórczych energii z OZE,

Budowa lokalnych, małych źródeł energii produkujących zarówno energię elektryczną, jak i ciepło na potrzeby lokalne z OZE, niewymagająca przesyłania jej na duże odległości

Poprawa sprawności wytwarzania ciepła poprzez zmianę źródeł ciepła na jednostki wysokosprawnej kogeneracji z OZE (kogeneracja rozproszona oparta na zidentyfikowanych lokalnych zasobach)

Przyłącza jednostek wytwarzania do najbliższej istniejącej sieci (w ramach budowy i modernizacji sieci)



Źródła finansowania projektów

Regionalny Program Operacyjny Województwa Lubelskiego – Działanie 4.1 Wsparcie wykorzystania OZE

Typ beneficjenta, m.in.:

Jednostki samorządu terytorialnego, ich związki i stowarzyszenia

Jednostki organizacyjne jednostek samorządu terytorialnego posiadające osobowość prawną

Do wsparcia kwalifikują się inwestycje w jednostki, których moc mieści się w zakresie:

energia wodna (do 5 MWe),

energia wiatru (do 5 MWe),

energia słoneczna (do 2 MWe/MWth),

energia geotermalna (do 2 MWth),

energia biogazu (do 1 MWe),

energia biomasy (do 5 MWth/MWe)



Źródła finansowania projektów

Regionalny Program Operacyjny Województwa Lubelskiego – Działanie 4.1 Wsparcie wykorzystania OZE

Planowane ogłoszenie konkursu – 03.2016 r.

Planowany nabór wniosków – 04.2016 r.

Ważne informacje (UMWL – Marek Musiej - Kierownik):

Nie można dokonywać modyfikacji w złożonym wniosku – weryfikacja pod kątem możliwości montażu instalacji OZE (np. pokrycie dachowe)

Nie można wspierać działalności rolniczej np. instalacja dostarczająca energię do obory, chlewni

Instalacje otwarte – fizyczna możliwość sprzedaży energii – 65% dofinansowania

Instalacje zamknięte z magazynem energii – 85% dofinansowania

Pismo z Gminy, że przedsięwzięcie nie kwalifikuje się jako oddziaływujące na środowisko – dołączyć do wniosku

Pismo z RDOŚ, jeżeli inwestycja jest na obszarach NATURA 2000, że nie wpływa negatywnie na obszary NATURA 2000

Dokumentacja - projekt typowy, który odpowiada wielkości instalacji np. 2 kW, 3 kW i lista osób oraz umów

W umowie zapis o prawie użytkowania budynku przez jst na cele projektu (użyczenie na 5 lat) – 5 lat trwałości projektu

Projekty objęte pomocą publiczną – VAT jest niekwalifikowany



Źródła finansowania projektów

Regionalny Program Operacyjny Województwa Lubelskiego – DZIAŁANIE 5.2

Efektywność energetyczna sektora publicznego

Typy projektów

Głęboka termomodernizacja obiektów użyteczności publicznej, w tym będących w zasobie JST (m.in. szpitali, szkół).

Zmiana wyposażenia ww. obiektów w urządzenia o najwyższej, uzasadnionej ekonomicznie, klasie efektywności energetycznej (np. ocieplenie obiektów, wymiana drzwi i okien, modernizacja systemów grzewczych wraz z wymianą źródła ciepła na zasilane OZE (z wyłączeniem indywidualnych źródeł ciepła), modernizacja systemów wentylacji, klimatyzacji), włącznie z systemami zarządzania energią.

Generacja rozproszona, poprawiająca sprawność wytwarzania ciepła przez zmianę źródeł ciepła m.in. na jednostki wysokosprawnej kogeneracji (w ramach kompleksowej głębokiej termomodernizacji budynków)



Źródła finansowania projektów

Regionalny Program Operacyjny Województwa Lubelskiego – DZIAŁANIE 5.2
Efektywność energetyczna sektora publicznego

Typ beneficjenta, m.in.:

Jednostki samorządu terytorialnego, ich związki i stowarzyszenia

Jednostki organizacyjne jednostek samorządu terytorialnego posiadające osobowość prawną

Planowane ogłoszenie konkursu – 08.2016 r.

Planowany nabór wniosków – 09.2016 r.



Kontakt

Małgorzata Gałczyńska
Zastępca Dyrektora Działu Wspierania Innowacji
Animator Lubelskiego Klastra Ekoenergetycznego

Fundacja Rozwoju Lubelszczyzny

Droga Męczenników Majdanka 181

20-325 Lublin

e-mail: m.galczynska@fundacja.lublin.pl

tel.: 887 200 020

