

I. Działania podjęte przez Fundację Rozwoju Lubelszczyzny w związku z koordynowaniem działalności Lubelskiego Klastra Ekoenergetycznego (LKE) w okresie od maja do grudnia 2016 roku.

W ww. okresie podjęto następujące działania:

- I. Nawiązywanie współpracy i wymiana doświadczeń w zakresie rozwoju kooperacji w ramach klastrów oraz tworzenie sprzyjających warunków do rozwoju klastrów w Polsce i w województwie lubelskim
 1. Współorganizacja przez LKE wizyty przedstawicieli klastrów energetycznych z Równego, Odessy, Winnicy, Dnipro, Iwano-Frankiwska, Połtawy, Charkowa i Łucka na Ukrainie, która odbyła się dnia 30.08.2016 roku w siedzibie Fundacji Rozwoju Lubelszczyzny. Celem spotkania było zapoznanie uczestników z działalnością Lubelskiego Klastra Ekoenergetycznego i projektami, w których uczestniczą partnerzy Klastra. Podczas spotkania zaprezentowano działalność Fundacji Rozwoju Lubelszczyzny – Koordynatora Klastra, Inkubator Przedsiębiorczości – jego ofertę infrastrukturalną i merytoryczną adresowaną do nowopowstających i działających przedsiębiorstw z branży OZE, działalność Lubelskiego Klastra Ekoenergetycznego – aspekty organizacyjne, rolę koordynatora, rady klastra i animatora klastra, zaangażowanie w projekty związane z energetyką odnawialną i efektywnością energetyczną oraz instalację fotowoltaiczną o mocy 30 kW znajdującą się na budynku Inkubatora Przedsiębiorczości. Wizyta delegacji z Ukrainy została zorganizowana przez Fundację Inicjatyw Menadżerskich w ramach projektu „Ukraińskie klastry energii odnawialnej – realne narzędzie rozwoju i skutecznej współpracy ukraińskich małych i średnich przedsiębiorstw”.
 2. W dniu 19.09.2016 roku p. M. Gałczyńska uczestniczyła w spotkaniach kooperacyjnych z przedstawicielami klastrów zagranicznych zorganizowanych podczas 4 Kooperacyjnej Konferencji Klastrowej w Warszawie. Konferencja została zorganizowana przez BSR STARS, Cluster Excellence Denmark i Enterprise Europe Network. Podczas spotkań b2b p. M. Gałczyńska rozmawiała o możliwościach współpracy w zakresie energetyki odnawialnej i poprawy efektywności energetycznej z przedstawicielami następujących klastrów i sieci: The Berlin-Brandenburg Energy Technology Cluster z Niemiec, INBIOM – The Innovation Network for Biomass z Danii, MEDEE – Motors and Electrical Devices for Energy Efficiency z Belgii i Green and Smart Technology Cluster z Łotwy.
 3. Aktualizacja „Przewodnika dla animatorów inicjatyw klastrowych w Polsce” przez Polską Agencję Rozwoju Przedsiębiorczości. Celem projektu jest dostarczenie praktycznej wiedzy i dobrych praktyk związanych z animowaniem działalności inicjatyw klastrowych osobom inicjującym i rozwijającym klastry w Polsce. Uzupełnienie i przesłanie ankiety dot. działalności LKE.
 4. Udział p. M. Gałczyńskiej w Gali Klastrów, która odbyła się w dniu 25.10.2016 roku w Ministerstwie Rozwoju w Warszawie.
 5. Udział p. M. Gałczyńskiej w seminarium „Rola klastrów i magazynów energii w systemie elektroenergetycznym” zorganizowanym przez CMS i Polską Izbę Magazynowania Energii w dniu 27 października 2016 roku w Warszawie. W spotkaniu uczestniczyło ponad 30 osób. Celem spotkania była dyskusja nt. roli klastrów i magazynów energii w systemie elektroenergetycznym oraz rozwiązań sprzyjających ich rozwojowi.
 6. Udział p. M. Gałczyńskiej w I Warsztatach Klastrów Energii, które odbyły się w dniu 8.11.2016 roku w Ministerstwie Energii. Celem spotkania było zaprezentowanie założeń polityki klastrowej Ministerstwa Energii oraz zebranie opinii i propozycji

uczestników spotkania nt. uwarunkowań działania klastrów energii w rzeczywistej gospodarce. Fundacja Rozwoju Lubelszczyzny – Koordynator Lubelskiego Klastra Ekoenergetycznego podpisała deklarację przystąpienia do Ogólnopolskiego Porozumienia Kooperacyjnego Klastrów Energii „KlasGRID”.

7. Udział p. M. Gałczyńskiej w Konferencji pt. Koncepcja Klastrów Energii w ramach POIiŚ 2014-2020 zorganizowanej przez Ministerstwo Energii w dniu 16.12.2016 roku w Warszawie. Podczas spotkania dyskutowano nt. formuły działania klastrów energii, o których mowa w Ustawie o odnawialnych źródłach energii.
8. Podpisanie Porozumienia o współpracy pomiędzy Fundacją Rozwoju Lubelszczyzny – Koordynatorem LKE i Centrum Innowacji i Transferu Technologii Politechniki Lubelskiej prowadzącym biuro Enterprise Europe Network przy Politechnice Lubelskiej. Celem współpracy jest, m.in.: rozwój współpracy przedsiębiorców z nauką; rozwój współpracy międzynarodowej Klastra; popularyzowanie wiedzy nt. zakładania i prowadzenia działalności gospodarczej w krajach członkowskich UE; popularyzowanie wiedzy nt. odnawialnych źródeł energii i efektywności energetycznej w województwie lubelskim; promocja ofert współpracy gospodarczej z branży energetyki odnawialnej, efektywności energetycznej i budownictwa pasywnego wśród Partnerów LKE.

II. Projekty FRL związane z działalnością Lubelskiego Klastra Ekoenergetycznego

1. Projekt „4RinEU – Robust&Reliable technology concepts and business models for triggering deep Renovation of Residential buildings in EU” – Fundacja Rozwoju Lubelszczyzny – Koordynator LKE jest Partnerem wspierającym w projekcie, którego Liderem jest European Academy Bolzano (EURAC). Projekt uzyskał dofinansowanie z Programu Horyzont 2020. Projekt realizowany w okresie od października 2016 roku do września 2019 roku. Fundacja Rozwoju Lubelszczyzny będzie uczestniczyć w tworzeniu strategicznej sieci kooperacyjnej (Geo-cluster) skupiającej, m.in.: deweloperów, inwestorów, projektantów, instalatorów, firmy budowlane, właściciele nieruchomości we Wschodniej Polsce w branży budowlanej.
2. Projekt “S3-Empowering for Innovation and Growth in Medium-Sized Cities and Regions” (EmpInno) w ramach Programu INTERREG Program Morza Bałtyckiego 2015. Projekt realizowany w okresie od 1.05.2016 r. do 30.04.2019 roku. W realizację projektu jest zaangażowanych 16 partnerów, w tym z Niemiec – 2 partnerów (Liderem projektu jest Gesellschaft für Wirtschaftsund Technologieförderung Rostock mbH); z Danii – 2 partnerów; z Polski – 3; z Litwy – 1; z Łotwy – 2; z Estonii – 2; z Finlandii – 3; ze Szwecji – 2. Konsorcjum będzie prowadziło współpracę z 29 podmiotami współpracującymi (Niemcy – 7, Dania -1; Polska – 1 (IUNG PIB Puławy); Litwa – 1; Finlandia - 3; Szwecja – 8; Łotwa – 7, Norwegia – 1). Partnerami są organizacje biznesowe, uczelnie, jednostki naukowo-badawcze i regionalny samorząd. Projekt zakłada realizację działań wspierających tworzenie warunków do rozwoju inteligentnych specjalizacji w regionach partnerskich, m.in. poprzez identyfikację i wymianę dobrych praktyk. Współpraca dotyczy rozwoju 6 inteligentnych specjalizacji określonych w Regionalnych Strategiach Innowacji poszczególnych regionów partnerskich: ICT; Zdrowie; Biotechnologia; Nauki o życiu; Przemysł morski; Żywność; Energia i Materiały. Fundacja Rozwoju Lubelszczyzny jest odpowiedzialna za specjalizacje: Energia i Żywność. Fundacja jest Liderem Grupy Roboczej Energia w ramach Pakietu Roboczego 3 (WP3) Łączenie i wykorzystanie transnarodowych priorytetów RIS. W ramach promocji projektu Pani M. Gałczyńska uczestniczyła w spotkaniu interesariuszy polityki innowacyjności w ramach trzech projektów wdrażanych przez Urząd Marszałkowski Województwa Lubelskiego, które odbyło się

w dniu 27.06.2016 roku w Lublinie i przeprowadziła prezentację założeń projektu i oferty działań dla interesariuszy RIS, a także powiązań pomiędzy projektem i Lubelskim Klastrem Ekoenergetycznym. P. Małgorzata Gałczyńska uczestniczyła w Spotkaniu projektowym, które odbyło się w dniach 13-15.06.2016 roku w Mikkeli w Finlandii. Podczas spotkania Grupy roboczej Energia p. M. Gałczyńska zaprezentowała dobrą praktykę związaną z udziałem Lubelskiego Klastra Ekoenergetycznego w Lubelskich Targach Energetycznych ENERGETICS. W dniach 13-15 września 2016 roku p. Małgorzata Gałczyńska i p. Piotr Kowalewski - Przedstawiciele Fundacji Rozwoju Lubelszczyzny – Koordynatora Lubelskiego Klastra Ekoenergetycznego uczestniczyli w spotkaniu Partnerów Projektu EmpInno, które odbyło się w Rydze. Wzięli także udział w międzynarodowej konferencji „Baltic Dynamic” poświęconej problematyce wdrażania innowacji i nowych technologii w gospodarce.

3. Projekt „Biogospodarka, nowe strategie dla Polski (BioEcon)” – Liderem projektu jest Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa Państwowy Instytut Badawczy w Puławach - Partner LKE. Projekt uzyskał dofinansowanie z Programu Horyzont 2020. Fundacja Rozwoju Lubelszczyzny – Koordynator Lubelskiego Klastra Ekoenergetycznego jest Partnerem wspierającym w projekcie. Celem projektu jest wykorzystanie potencjału badawczego IUNG przez stworzenie nowego interdyscyplinarnego i międzynarodowego zespołu badawczego prowadzącego badania w dziedzinie biogospodarki. W dniu 22.06. podczas międzynarodowej konferencji „Bioeconomy in agriculture” p. M. Gałczyńska przeprowadziła prezentację „Aktywności Lubelskiego Klastra Ekoenergetycznego dla rozwoju inteligentnej specjalizacji województwa lubelskiego – energetyki odnawialnej”. W dniu 23.06.2016 roku w Puławach odbyło się II Posiedzenie Rady Doradczej projektu, w którym uczestniczyła p. Małgorzata Gałczyńska. W dniu 21.10.2016 roku p. M. Gałczyńska uczestniczyła w spotkaniu poświęconemu tematyce rozwoju kluczowej inteligentnej specjalizacji województwa lubelskiego – biogospodarki, które odbyło się w siedzibie Urzędu Marszałkowskiego Województwa Lubelskiego w Lublinie.
4. Program Platformy startowe dla nowych pomysłów – Platforma CONNECT. Fundacja Rozwoju Lubelszczyzny – Koordynator LKE jest partnerem Platformy CONNECT. W projekcie uczestniczą dwie spółki wywodzące się z LKE: Plantalux Sp. z o.o., która zajmuje się systemem zarządzania produkcją i oświetleniem do szklarni oraz MKM Energia, która rozwija działalność związaną z oszczędną kotłownią i systemem zarządzania ogrzewaniem. Udział w projekcie umożliwi Spółkom ubieganie się o wsparcie finansowe na rozwój działalności gospodarczej.

III. Działania promocyjne

1. Objęcie patronatem przez Lubelski Klaster Ekoenergetyczny II Kongresu Stowarzyszenia Branży Fotowoltaicznej Polska PV, który odbył się w dniu 18.10.2016 roku w Warszawskim Centrum EXPO XXI. W spotkaniu uczestniczyło ponad 100 przedstawicieli, m.in.: producentów komponentów fotowoltaicznych, firm wykonawczych, jednostek finansujących instalacje, potencjalnych inwestorów i mediów. P. M. Gałczyńska zaprezentowała uczestnikom doświadczenia Lubelskiego Klastra Ekoenergetycznego związane z inicjowaniem i rozwijaniem współpracy w zakresie efektywności energetycznej w województwie lubelskim.
2. Współorganizacja przez LKE seminarium „Dotacje i instrumenty zwrotne jako źródło finansowania działalności przedsiębiorstw”, które odbyło się w dniu 25.07.2016 roku w siedzibie Fundacji Rozwoju Lubelszczyzny w Lublinie. W seminarium uczestniczyło ponad 40 przedsiębiorców z województwa lubelskiego i

mazowieckiego. Uczestnicy zapoznali się z zagadnieniami związanymi, m.in. z instalacjami fotowoltaicznymi, termomodernizacją obiektów, zastosowaniem oświetlenia LED w celu poprawy efektywności energetycznej przedsiębiorstw, a także możliwościami pozyskania dofinansowania w formie dotacji z Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego oraz instrumentami zwrotnymi w formie pożyczki i kredytu. Podczas seminarium p. M. Gałczyńska zaprezentowała Lubelski Klaster Ekoenergetyczny jako instrument poprawy konkurencyjności przedsiębiorstw.

3. Objęcie patronatem branżowym przez LKE IX Lubelskich Targów Energetycznych ENERGETICS, które odbyły się w dniach 15-17.11.2016 roku w Lublinie. Opracowanie ulotek, rollupa oraz plakatów na stoisko Lubelskiego Klastra Ekoenergetycznego. Organizacja seminarium LKE poświęconego OZE i efektywności energetycznej w dniu 16.11.2016 roku. Prezentacje podczas seminarium wygłosili Partnerzy LKE. Prezentacje są dostępne pod linkiem <http://lke.fundacja.lublin.pl/pl/2016/11/18/seminarium-lubelskiego-klustra-ekoenergetycznego-podsumowanie-i-prezentacje/> . W spotkaniu uczestniczyło ponad 100 przedstawicieli przedsiębiorstw, jednostek samorządowych, wyższych uczelni, jednostek naukowo-badawczych, instytucji otoczenia biznesu i mediów. Uczestnikami byli także studenci i uczniowie lubelskich szkół. Prezentacja oferty Klastra na stoisku targowym podczas Targów w dniach 15-17.11.2016 roku.
4. Udział p. M. Gałczyńskiej w Forum Dystrybutorów Energii „Niezawodność dostaw energii elektrycznej w Polsce”, które odbyło się w dniu 15.11.2016 roku i przeprowadzenie prezentacji pt. „Rynek usług lokalnych – oczekiwania potencjalnych członków klastrów”. W spotkaniu uczestniczyło ponad 30 osób. Organizatorem spotkania było Polskie Towarzystwo Przesyłu i Rozdziału Energii Elektrycznej.
5. Opracowanie i uruchomienie strony internetowej Lubelskiego Klastra Ekoenergetycznego <http://lke.fundacja.lublin.pl/pl/> oraz aktualizacja informacji na stronie.
6. Mapa klastrów na stronie Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości www.pi.gov.pl – wpisanie Klastra na nową mapę klastrów PARP.
7. Udział p. M. Gałczyńskiej w warsztacie „Efektywność energetyczna w przedsiębiorstwie – wybór czy konieczność” zorganizowanym przez Konfederację Lewiatan i Narodową Agencję Poszanowania Energii SA w dniu 11.05.2016 roku w Lublinie.
8. Prezentacja p. M. Gałczyńskiej podczas Konferencji branżowej „Nowoczesne technologie w geodezji a realizacja inwestycji i rozwój regionów” w dniu 20.05.2016 roku w Lublinie i wygłoszenie prezentacji „Współpraca na rzecz rozwoju lokalnej gospodarki w oparciu o potencjał odnawialnych źródeł energii oraz poprawę efektywności energetycznej w praktyce – inicjatywa klastrowa”. W spotkaniu uczestniczyło ponad 30 osób.
9. Udział p. M. Gałczyńskiej w Uroczystości Otwarcia 2MW-ego kompleksu farm fotowoltaicznych w Korolówce Kolonii w dniu 2.06.2016 roku oraz prezentacji „OZE w praktyce – techniczne i ekonomiczne aspekty inwestycji fotowoltaicznych”.
10. Udział p. M. Gałczyńskiej w Międzynarodowej Konferencji „New Energy User Friendly”, która odbyła się w dniu 8.07.2016 roku w Ministerstwie Energii w Warszawie.
11. Artykuł o działalności Lubelskiego Klastra Ekoenergetycznego pt. „Gminy niezależne energetycznie i budownictwo efektywne energetycznie” w „Panoramie Lubelskiej”.
12. Opracowanie pt. „Klustry a innowacyjny rozwój regionalny – Lubelski Klaster Ekoenergetyczny”, mgr inż. Natalia Bojarska, Koło Naukowe Menedżerów Politechniki Lubelskiej.

IV. Inne działania

1. Systematyczna analiza i wysyłka informacji do partnerów LKE dot. m.in. źródeł finansowania działalności w branży OZE, regulacji prawnych, seminariów, konferencji, misji i spotkań branżowych.
2. Podpisanie przez Fundację Rozwoju Lubelszczyzny – Koordynatora LKE listu dot. zintensyfikowania prac nad oceną formalną i merytoryczną wniosków aplikacyjnych do Działania 4.1 Wsparcie wykorzystania OZE, który został przygotowany i przesłany do Urzędu Marszałkowskiego Województwa Lubelskiego przez Instytut Rozwoju i Innowacji Euro-Konsult i Stowarzyszenie Prosumentów OZE.
3. Współorganizacja plenerowej imprezy edukacyjnej w ramach projektu „Niskoemisyjny rozwój Mazowsza i Lubelszczyzny”, która odbyła się w dniu 15.06.2016 roku przed siedzibą Fundacji Rozwoju Lubelszczyzny przy Drodze Męczenników Majdanka 181 w Lublinie. Podczas imprezy prezentowały swoją ofertę następujące podmioty z Klastra: TEK PROFI Jerzy Tereszczuk, Lubelski Dom Efektywny Energetycznie Sp. z o.o., Eco-energia Sp. z o.o. i MK-Mikroenergia Kazimierz Martychowiec. Organizatorem spotkania było Stowarzyszenie Polskich Energetyków Oddział w Radomiu i Mazowiecka Agencja Energetyczna.
4. Współorganizacja przez LKE wizyty przedstawicieli jednostek samorządu terytorialnego z Podlasia na Lubelszczyźnie w dniach 15-17.09.2016 roku. W dniu 15.09. odbyła się wizyta grupy w Inkubatorze Przedsiębiorczości Fundacji Rozwoju Lubelszczyzny – Koordynatora Lubelskiego Klastra Ekoenergetycznego, na którym znajduje się instalacja fotowoltaiczna o mocy 30 kW. W dniu 16.09. uczestnicy zapoznali się z działalnością Eco-energia Sp. z o.o. – Partnera Klastra i obejrzeli instalację PV o mocy 10 kW znajdującą się na siedzibie Spółki. W tym samym dniu grupa odwiedziła Gminę Trawniki i zapoznała się z projektem „Montaż mikroinstalacji fotowoltaicznych w Gminie Trawniki”. W ramach projektu wykonano 23 instalacje fotowoltaiczne na budynkach prywatnych (jedna o mocy 2kW, 10 o mocy 2,5 kW, 12 o mocy 3 kW) oraz instalację fotowoltaiczną o mocy 40 kW na terenie gminnej oczyszczalni ścieków. Projekt uzyskał dofinansowanie z Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich 2007-2013. Dokumentację projektową opracowała Fundacja Rozwoju Lubelszczyzny we współpracy ze Spółką Eco-energia. Organizatorem wyjazdu studyjnego była Lokalna Grupa Działania „Brama na Podlasie”.
5. Udział w badaniu ankietowym dot. polityki finansowej UE i Regionu w odniesieniu do klastrów zlokalizowanych w Regionie Lubelskim prowadzonym przez studentkę Wydziału Zarządzania Politechniki Lubelskiej.
6. Udział p. M. Gałczyńskiej w Spotkaniu Liderów Partnerstw Naturowych projektu „Natura i Gospodarka – podstawy dialogu”, które odbyło się 7.12.2016 roku w Ministerstwie Środowiska w Warszawie.
7. Udział p. M. Gałczyńskiej w XII Międzynarodowej Konferencji Power Ring, która odbyła się w dniu 15.12.2016 roku w Ministerstwie Rozwoju w Warszawie.

V. Działania organizacyjne

1. Spotkanie robocze Partnerów LKE w dniu 16.11.2016 roku z udziałem 13 osób. Uczestnicy zapoznali się z możliwościami pozyskania dofinansowania na realizację projektów z zakresu poprawy efektywności energetycznej i produkcję energii z OZE w przedsiębiorstwach w ramach Działania 5.1 Poprawa efektywności energetycznej przedsiębiorstw i Działania 4.2 Produkcja energii z OZE w przedsiębiorstwach, a także założeniami dotyczącymi tworzenia i rozwoju klastrów energii.

2. Spotkanie robocze Partnerów LKE w dniu 19.12.2016 roku z udziałem 18 osób. Spotkanie było poświęcone prezentacji oferty usług sieci Enterprise Europe Network oraz usług Centrum Innowacji i Transferu Technologii Politechniki Lubelskiej dla przedsiębiorców, a także możliwości dofinansowania działalności przedsiębiorstw w ramach konkursów zaplanowanych na 2017 rok z funduszy strukturalnych Unii Europejskiej. Podczas spotkania dyskutowano o koncepcji funkcjonowania klastrów energii i możliwych źródłach finansowania projektów klastrowych.
3. Rada LKE – podjęcie uchwały w dniu 20.12.2016 roku w sprawie budżetu LKE na 2017 rok i wysokości składek na 2017 rok.
4. W okresie sprawozdawczym Rada LKE podjęła decyzję o przystąpieniu do LKE następujących podmiotów:
 - HARTIMEX Sp. z o.o.
 - Ireneusz Koguciuk Domik Pasywny
 - MultiAgencja Sp. z o.o.
 - Kancelaria Radcy Prawnego Beaty Franus-Wyrwich
 - DG-INWEST Daniel Gawryczuk
 - Lubelski Rynek Hurtowy SA
 - Zakład Elektronicznej Techniki Obliczeniowej „ZETO” Sp. z o.o.
 - Pracownią Informatyki NUMERON Sp. z o.o.
5. W okresie sprawozdawczym Rada LKE podjęła decyzję o wykluczeniu z LKE następujących podmiotów:
 - Lubelski Dom Efektywny Energetycznie Sp. z o.o.