

## **I. Działania podjęte przez Fundację Rozwoju Lubelszczyzny w związku z koordynowaniem działalności Lubelskiego Klastra Ekoenergetycznego (LKE) w okresie od września 2015 roku do kwietnia 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. Projekt „Pogłębiona inwentaryzacja klastrów w Polsce – 2015” realizowany przez Polską Agencję Rozwoju Przedsiębiorczości. Celem projektu było ustalenie stanu faktycznego liczebności klastrów funkcjonujących w Polsce, a także ekspercka weryfikacja pod kątem spełnienia standardów zarządzania klastrem. Z badania został opracowany raport dostępny pod linkiem [http://www.pi.gov.pl/PARPFiles/media/multimedia/C1E1B3DE727F45C0990A2F06D8102839/20160308\\_152251%20Raport\\_z\\_inwentaryzacji\\_klastrow\\_w\\_Polsce\\_2015.pdf](http://www.pi.gov.pl/PARPFiles/media/multimedia/C1E1B3DE727F45C0990A2F06D8102839/20160308_152251%20Raport_z_inwentaryzacji_klastrow_w_Polsce_2015.pdf) – przesłanie ankiety z danymi Lubelskiego Klastra Ekoenergetycznego do PARP. Po weryfikacji ankiety LKE został zakwalifikowany do udziału w przeprowadzeniu weryfikacji standardów zarządzania klastrem. Rozmowa z Ekspertem odbyła się w dniu 13.10.2015 roku. Z ramienia LKE w spotkaniu uczestniczyli Pani Małgorzata Gałczyńska i Pan Paweł Durka (Elektromontaż - Lublin Sp. z o.o. – Partner LKE).
2. Udział M. Gałczyńskiej w spotkaniu konsultacyjnym dotyczącym metodologii badania benchmarkingowego klastrów w Polsce, które odbyło się w dniu 3.11.2015 roku w Warszawie. Przesłanie uwag/propozycji dot. nowej metodologii benchmarkingu do PARP w dniu 6.11.2015 roku.

### **II. Projekty FRL związane z działalnością Lubelskiego Klastra Ekoenergetycznego**

1. Projekt “S3-Empowering for Innovation and Growth in Medium-Sized Cities and Regions” (EmpInno) w ramach Programu INTERREG Program Morza Bałtyckiego 2015. Projekt będzie realizowany w okresie od 1.05.2016 r. do 30.04.2019 roku. W realizację projektu będzie zaangażowanych 16 partnerów, w tym z Niemiec – 2 partnerów (Liderem projektu jest Gesellschaft für Wirtschaft und 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 będzie odpowiedzialna za specjalizacje: Energia i Żywność. Fundacja jest Liderem w realizacji pakietu 3 (WP3) Łączenie i wykorzystanie transnarodowych priorytetów RIS w ramach specjalizacji Energia.

**W ramach projektu będą realizowane 4 Pakiety Robocze:**

WP1- zarządzanie

**WP2** - Usprawnienie zdolności rozpowszechniania RIS3 przez specjalistów (działania na poziomie lokalnym), który obejmie:

- Opracowanie narzędzi promowania wiedzy nt. RIS3 przez Specjalistów RIS3 na poziomie lokalnym – dobra praktyka;
- Uczenie się i dokumentowanie procesu;
- Organizację spotkań informacyjnych nt. RIS3 dla firm i innych uczestników procesu tworzenia innowacji;
- Ewaluację i testowanie dobrych praktyk.

**WP3** - Łączenie i wykorzystanie transnarodowych priorytetów RIS (działania na poziomie lokalnym i transnarodowym)

Na poziomie lokalnym działania obejmują:

- Organizację seminariów dot. transferu technologii oraz badań i rozwoju w ramach inteligentnej specjalizacji żywność i energia;
- Organizację spotkań studentów firmami z branży żywności i energetyki;
- Organizację szkoleń dla firm z zakresu internacjonalizacji, komercjalizacji produktów i współpracy na poziomie transnarodowym.

Na poziomie transnarodowym działania obejmują:

- Udział ekspertów w międzynarodowych warsztatach z zakresu energetyki i żywności;
- Udział przedsiębiorców z województwa lubelskiego w zagranicznej misji gospodarczej towarzyszącej targom żywności; udział w okrągłym stole towarzyszącym targom;
- Organizację misji gospodarczej przedsiębiorców z regionów partnerskich ,towarzyszącej targom energetycznym; udział w okrągłym stole towarzyszącym targom.

**WP4** - Zidentyfikowanie transnarodowej wiedzy i uczenie się (działania na poziomie transnarodowym), który obejmie:

- Organizację spotkania roboczego partnerów projektu w Lublinie;
- Udział w spotkaniach roboczych w ramach projektu organizowanych przez innych partnerów – praca w grupach roboczych.
- Identyfikację i opracowanie dobrych praktyk i ich prezentację. Wymianę praktyk i ich transfer na poziomie lokalnym.

W ramach projektu Pani M. Gałczyńska uczestniczyła w Kick-off Meeting w Rostoku (Niemcy), który odbył się w dniach 15-17.03.2016 roku.

2. Projekt „Biogospodarka, nowe strategie dla Polski (BioEcon)” – Liderem projektu jest Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa Państwowy Instytut Badawczy w Puławach - Partner LKE. Fundacja Rozwoju Lubelszczyzny – Koordynator Lubelskiego Klastra Ekoenergetycznego jest Partnerem w projekcie. Celem projektu jest wykorzystanie potencjału badawczego IUNG przez stworzenie nowego interdyscyplinarnego i międzynarodowego zespołu badawczego prowadzącego badania w dziedzinie biogospodarki. Pani M. Gałczyńska z ramienia Fundacji Rozwoju Lubelszczyzny jest członkiem Rady Doradczej projektu. W pracach Rady uczestniczy także Pan Wojciech Baryła ze Spółki Lubelski Dom Efektywny Energetycznie – Partner Lubelskiego Klastra Ekoenergetycznego.
3. Projekt „Energy Efficient City” złożony przez Urząd Miasta Lublin do konkursu w ramach inicjatywy Urban Innovative Actions (UIA), w zakresie tematycznym „Transformacja energetyki”. Fundacja Rozwoju Lubelszczyzny – Koordynator Lubelskiego Klastra Ekoenergetycznego jest partnerem w projekcie odpowiedzialnym za przygotowanie i realizację działań edukacyjnych i promocyjnych w zakresie poprawy efektywności energetycznej w szkołach na terenie Miasta Lublin.

### III. Działania promocyjne

1. Objęcie patronatem branżowym VIII Lubelskich Targów Energetycznych ENERGETICS w dniach 17-19.11.2015 roku. Opracowanie ulotek, rollupu oraz plakatów na stoisko Lubelskiego Klastra Ekoenergetycznego. Organizacja seminarium LKE poświęconego OZE i efektywności energetycznej w dniu 18.11.2015 roku. Prezentacje podczas seminarium wygłosili Partnerzy LKE. Prezentacje są dostępne pod linkiem <http://www.fundacja.lublin.pl/aktualnosci/viii-lubelskie-targi-energetyczne-energetics-podsumowanie-targow-i-prezentacje-z-seminarium-organizowanego-przez-lubelski-klaster-ekoenergetyczny-w-dniu-18-listopada-2015-roku/> . W spotkaniu uczestniczyło 120 osób. Prezentacja oferty Klastra na stoisku targowym podczas Targów w dniach 17-19.11.2015 roku.
2. Objęcie patronatem branżowym Targów Budowlanych LUBDOM, które odbyły się w dniach 1-3.04.2016 roku w Lublinie – promocja oferty Konsorcjum Lubelski Dom Efektywny Energetycznie na stoisku targowym Lubelskiego Klastra Ekoenergetycznego. Organizacja seminarium „Efektywność energetyczna i budynki efektywne energetycznie jako element rewolucji energetycznej” w dniu 1.04.2016 roku. W spotkaniu uczestniczyło ponad 30 osób. Jednym z kluczowych prelegentów był Pan Marcin Popkiewicz, autor książki pt. „Rewolucja energetyczna. Ale po co?”.
3. Objęcie patronatem branżowym Targów Rolniczych AGRO-PARK, które odbyły się w dniach 5-6.03.2016 roku w Lublinie – promocja Oxytree (Paulownia Clon in Vitro 112) na stoisku targowym IUNG BIP w Puławach. Wystąpienie Pana dr. Rafała Pudełko z IUNG podczas seminarium na Targach i prezentacja tematu „Potencjał teoretyczny uprawy drzew krótkiej rotacji na Lubelszczyźnie”.
4. Objęcie patronatem branżowym IX Lubelskich Targów Energetycznych ENERGETICS, które odbędą się w dniach 15-17.11.2016 roku w Lublinie.
5. Aktualizacja informacji o Lubelskim Klastrze Ekoenergetycznym na stronie [www.fundacja.lublin.pl](http://www.fundacja.lublin.pl) .
6. Uroczysta Inauguracja roku akademickiego na Wydziale Inżynierii Środowiska Politechniki Lubelskiej w dniu 7.10.2015 roku – udział M. Gałczyńskiej jako przedstawiciela LKE w spotkaniu.
7. Mapa klastrów na stronie Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości [www.pi.gov.pl](http://www.pi.gov.pl) – aktualizacja danych dot. LKE.
8. Udział M. Gałczyńskiej w konferencji „Szanse i zagrożenia dla branży OZE w Polsce. Perspektywa 2015-2020” zorganizowanej przez Brytyjsko-Polską Izbę Handlową i Ambasadę Brytyjską w Warszawie w dniu 15.10.2015 roku.
9. Udział M. Gałczyńskiej w konferencji „Efektywność energetyczna w wymiarze światowym i regionalnym” organizowanej przez Lubelskie Centrum Transferu Technologii Politechniki Lubelskiej, która odbyła się w dniu 7.01.2016 roku na Politechnice Lubelskiej w Lublinie.
10. Udział M. Gałczyńskiej w konferencji „Energetyka obywatelska, rola regionów, miast i społeczności lokalnych w nowej polityce energetycznej – potencjały i wyzwania”, która odbyła się w dniu 13.01.2016 roku w Warszawie.
11. Spotkanie informacyjno-promocyjne dla studentów Politechniki Lubelskiej z udziałem przedstawicieli Lubelskiego Klastra Instytucji Otoczenia Biznesu (Fundacja Rozwoju Lubelszczyzny jest członkiem LK IOB) w dniu 18.01.2016 roku – Pani M. Gałczyńska zaprezentowała działalność Lubelskiego Klastra Ekoenergetycznego podczas spotkania. Pan Wojciech Baryła z Konsorcjum LDEE zaprezentował działania podejmowane przez Konsorcjum Lubelski Dom Efektywny Energetycznie.
12. Udział M. Gałczyńskiej w Konferencji „Więcej niż energia – obywatelska energetyka odnawialna dla Lubelszczyzny”, która odbyła się w dniu 18.02.2016 roku w Lublinie.

- Prezentacja stanowiska LKE w zakresie rozwoju energetyki prosumenckiej na Lubelszczyźnie podczas dyskusji nt. szans i barier rozwoju energetyki obywatelskiej.
13. Forum Inwestycyjne 2016 Energetyka-OZE-Efektywność energetyczna - fundusze unijne i rządowe – LKE objął Forum patronatem merytorycznym. Spotkanie odbyło się w dniu 18.03.2016 roku w Lublinie. Organizatorem Forum było Stowarzyszenie Lubelski Klub Biznesu – Partner Lubelskiego Klastra Ekoenergetycznego. W części panelowej uczestniczyli Partnerzy LKE: Pan Wojciech Baryła – Konsorcjum LDEE, Pan Janusz Iberszer – PW Proper Sp. z o.o. i Pan Henryk Palak – Eco-Energia Sp. z o.o.
  14. Seminarium „Odnawialne źródła energii” w dniu 3.03.2016 roku w Urzędowie. Organizatorem spotkania był Urząd Gminy w Urzędowie. W spotkaniu uczestniczyło ponad 30 osób. Pani M. Gałczyńska zaprezentowała działalność LKE. Zasady przygotowania, realizacji i dofinansowania instalacji fotowoltaicznych dla odbiorców indywidualnych zaprezentował Pan H. Palak ze Spółki Eco-Energia Sp. z o.o. – Partner LKE.
  15. Udział M. Gałczyńskiej w Forum Gospodarki Niskoemisyjnej w ramach Platformy Zrównoważona Energia, które odbyło się w dniu 22.04.2016 roku w Warszawie.
  16. Udział M. Gałczyńskiej w dniu informacyjnym Programu LIFE zorganizowanym przez Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w dniu 26.04.2016 roku w Warszawie.

#### 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. Udział w badaniu „Ekologiczne struktury klastrowe” przeprowadzonym przez Katedrę Zarządzania Ochroną Środowiska Uniwersytetu Ekonomicznego w Katowicach – wypełnienie ankiety dotyczącej LKE.
3. Grupa tematyczna dot. wypracowania systemu wdrażania Strategii Transgranicznej Województwa Lubelskiego, Obwodu Wołyńskiego i Obwodu Brzeskiego na lata 2014-2020 – udział Pani M. Gałczyńskiej w spotkaniu Grupy w dniu 25.09.2015 roku. Prezentacja możliwych do realizacji projektów, we współpracy z Lubelskim Klastrem Ekoenergetycznym, w zakresie popularyzacji odnawialnych źródeł energii. W efekcie udziału w pracach Grupy Pani M. Gałczyńska w dniu 7.10.2016 roku przesłała do Urzędu Marszałkowskiego Województwa Lubelskiego propozycję projektu transgranicznego „Odnawialne źródła energii i budownictwo energooszczędne szansą na rozwój gospodarczej współpracy transgranicznej PL-BY-UA”.
4. Konsultacje społeczne kryteriów wyboru projektów w ramach działania 4.1 Wsparcie wykorzystania OZE RPO WL 2014-2020 – zebranie uwag od Partnerów LKE i przekazanie stanowiska Lubelskiego Klastra Ekoenergetycznego w dniu 12.01.2016 roku do Urzędu Marszałkowskiego Województwa Lubelskiego.
5. Podpisanie listu intencyjnego popierającego projekt „SATSmartFarm” przygotowany przez IUNG BIP w Puławach do konkursu ogłoszonego przez Europejską Agencję Kosmiczną.
6. Podpisanie listu intencyjnego włączenia się w projekt „Bio-Reg – the regional dimension of wood waste bio-based industries” składanego do Programu Horyzont 2020, przygotowanego przez IUNG BIP w Puławach.
7. Podpisanie listu intencyjnego włączenia się w projekt „4RinEU – Robust&Reliable technology concepts and business models for triggering deep Renovation of

Residential buildings in EU” składanego do Programu Horyzont 2020 przez European Academy Bolzano (EURAC).

8. Grupa robocza ds. lokalnych mikroklasterów przy Ministerstwie Energii – zgłoszenie udziału Pani M Gałczyńskiej i Pana Henryka Palaka z Eco-Energia Sp. z o.o. do prac w ramach Grupy.

#### V. Działania organizacyjne

1. Spotkanie robocze Partnerów LKE w dniu 29.10.2015 roku z udziałem 16 osób. Spotkanie było poświęcone prezentacji działań Konsorcjum Lubelski Dom Efektywny Energetycznie oraz prezentacji idei powołania Konsorcjum OxyTree, a także omówieniu kryteriów wyboru Krajowych Klastrow Kluczowych.
2. Spotkanie robocze Partnerów LKE w dniu 16.12.2015 roku z udziałem 23 osób. Spotkanie było poświęcone aktualizacji strategii Lubelskiego Klastra Ekoenergetycznego.
3. Spotkanie robocze Partnerów LKE w dniu 28.01.2016 roku z udziałem 18 osób. Spotkanie było poświęcone aktualizacji strategii Lubelskiego Klastra Ekoenergetycznego. Omówiono także zaangażowanie Partnerów LKE w promocję Klastra podczas Targów Rolniczych AGRO-PARK w dniach 5-6.03.2016 roku i Targów Budowlanych LUBDOM w dniach 1-3.04.2016 roku.
4. Spotkanie robocze Partnerów LKE w dniu 21.04.2016 roku z udziałem 10 osób. Spotkanie było poświęcone aktualizacji strategii Lubelskiego Klastra Ekoenergetycznego. W trakcie spotkania dyskutowano także nad założeniami projektu SMART GMINA.
5. Konsorcjum Lubelski Dom Efektywny Energetycznie – zmiana nazwy spółki Bio-Energy System Sp. z o.o. – Lidera konsorcjum LDEE na Lubelski Dom Efektywny Energetycznie Sp. z o.o. Przez objęcie udziałów w Spółce Fundacja Rozwoju Lubelszczyzny stała się jednym z jej udziałowców. Siedziba Spółki znajduje się w Inkubatorze Przedsiębiorczości Fundacji Rozwoju Lubelszczyzny przy Drodze Męczenników Majdanka 181 w Lublinie.
6. Rada LKE – podjęcie uchwały w dniu 22.12.2015 roku w sprawie budżetu LKE na 2016 rok i wysokości składek na 2016 rok.
7. W okresie sprawozdawczym Rada LKE podjęła decyzję o przystąpieniu do LKE następujących podmiotów:
  - JATECH Sp. z o.o.
  - AZEnergia Damian Dobrowolski
  - Przedsiębiorstwo Wilobranżowe VIKKING KTS Sp. z o.o.
  - Ciepły Dom Pracownia Inżynierska Anna Woroszyńska
  - TEK PROFI Jerzy Tereszczuk
  - Siwek Sp. z o.o.
  - ULTRA-MED. Sp. z o.o.
  - PV Energia Lublin Sp. z o.o.