

**Możliwości rozwoju branży energetyki odnawialnej
w świetle
Regionalnej Strategii Innowacji
Województwa Lubelskiego 2020
oraz
projekty wspierające wdrożenie strategii**

Ewa Paszkiewicz-Tomasiak

Departament Gospodarki i Współpracy Zagranicznej UMWL

Lublin, 24 sierpnia 2017 r.

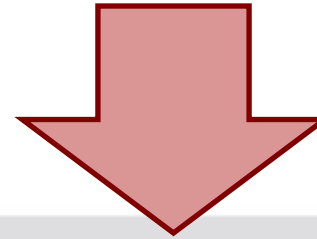
- **Regionalna Strategia Innowacji Województwa Lubelskiego do 2020 r.** została przyjęta uchwałą Sejmiku Województwa Lubelskiego w dniu 31 X 2014 r.
- Dokument jest uszczegółowieniem **Strategii Rozwoju Województwa Lubelskiego na lata 2014-2020** w części poświęconej rozwojowi badań i innowacji na rzecz inteligentnych specjalizacji rozumianych jako te obszary działalności badawczo-rozwojowej i innowacyjnej, które wzmacniają endogeniczne potencjały rozwojowe województwa.

Priorytet 1: Zwiększenie zdolności podmiotów gospodarczych do tworzenia i absorpcji wiedzy oraz wdrażania innowacji, zwłaszcza w regionalnych obszarach inteligentnej specjalizacji.

Priorytet 2: Wzrost zdolności podmiotów sektora naukowo-badawczego do tworzenia i komercjalizacji wiedzy w regionalnych obszarach inteligentnej specjalizacji regionu.

Priorytet 3: Wzmocnienie instytucji otoczenia biznesu i otwartej na innowacje administracji publicznej.

Proces przedsiębiorczego odkrywania



BIOGOSPODARKA

specjalizacja
kluczowa

Przykładowe technologie wspomagające obszary rozwoju innowacji:

Główne łańcuch wartości:

Kluczowe sektory gospodarki:

Biotechnologia rolnicza i przemysłowa, nanotechnologia, biofizyka

Zrównoważona produkcja pierwotna ▶ Przetwórstwo biozasobów ▶ Produkcja żywności

Farmaceutyczny ▶ Energetyczny ▶ Ekobiznes ▶ Rolno-spożywczy ▶ Chemiczny ▶ Papierniczy ▶ Drzewny i meblarski
Usługi w zakresie informacji ▶ Badania naukowe i prace rozwojowe w zakresie związanym z daną specjalizacją

MEDYCYNA I ZDROWIE

specjalizacja
uzupełniająca

Przykładowe technologie wspomagające obszary rozwoju innowacji:

Główne łańcuch wartości:

Kluczowe sektory gospodarki:

Biotechnologia i nanotechnologia medyczna, farmakoterapia personalizowana, zaawansowane materiały

Diagnostyka ▶ Terapia ▶ Rehabilitacja ▶ Profilaktyka zdrowotna ▶

Żywnienie i dietetyka ▶ Usługi medyczne i prozdrowotne ▶ Badania naukowe i prace rozwojowe w zakresie związanym z daną specjalizacją

ENERGETYKA NISKOEMISYJNA

specjalizacja
wyłaniająca się

Przykładowe technologie wspomagające obszary rozwoju innowacji:

Główne łańcuch wartości:

Kluczowe sektory gospodarki:

Bioenergia, fotonika, nanoelektronika; czyste technologie kopalne, energetyka prosumencka, inteligentne systemy energetyczne, OZE

Pozyskiwanie surowców energetycznych ▶ Wytwarzanie i przechowywanie energii ▶ Dystrybucja i sprzedaż energii

Górnictwo ▶ Usługi wspomagające górnictwo ▶ Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię ▶ Badania naukowe i prace rozwojowe w zakresie związanym z daną specjalizacją

INFORMATYKA I AUTOMATYKA

specjalizacja
wspomagająca

Przykładowe technologie wspomagające obszary rozwoju innowacji:

Główne łańcuch wartości:

Kluczowe sektory gospodarki:

Mechatronika, inteligentne budynki, systemy sterowania, automatyka przemysłowa, aplikacje mobilne

Produkcja przemysłowa ▶ Nowoczesne produkty i systemy produkcyjne ▶ Inżynieria systemów

Oprogramowanie i doradztwo w zakresie informatyki ▶ Badania naukowe i prace rozwojowe w zakresie związanym z daną specjalizacją
Usługi w zakresie informacji ▶ Produkcja urządzeń elektrycznych, maszyn i urządzeń, komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych

KLIENTI

RPO WL 2014-2020 (SzOOP RPO WL z dnia 25 lipca 2017 r.)

- Oś priorytetowa 4: Energia przyjazna środowisku – ok. 150 mln PLN

4.1. Wsparcie wykorzystania OZE (dofinansowano 126 projekty)

4.2. Produkcja energii z OZE w przedsiębiorstwach (złożono 305 projektów; nierozstrzygnięty)

- Oś priorytetowa 5: Efektywność energetyczna i gospodarka niskoemisyjna - ok. 260 mln PLN

5.1. Poprawa efektywności energetycznej przedsiębiorstw (pozytywna ocena formalna – 108 projektów)

5.2. Efektywność energetyczna sektora publicznego

5.3. Efektywność energetyczna sektora mieszkaniowego



konkursy
w 2017 r.

5.4. Transport niskoemisyjny

5.5. Promocja niskoemisyjności

5.6. Efektywność energetyczna i gospodarka niskoemisyjna dla ZIT Lubelskiego Obszaru Funkcjonalnego

Agenda Badawcza Wspólnego Przedsięwzięcia Województwa Lubelskiego i Narodowego Centrum Badań i Rozwoju pn. **Lubelska Wyżyna Technologii Fotonicznych**



Porozumienie na okres 10 lat
przewiduje realizację projektów w
latach 2018-2023
na łączną kwotę 100 mln zł
(dofinansowanie na poziomie
70%)

- **Bioregiony Centralnej i Wschodniej Europy** – w tym województwa: Lubelskie, Łódzkie, Małopolskie, Mazowieckie, Opolskie, Pomorskie, Wielkopolskie i Zachodniopomorskie

- **S3PEnergy**

<http://s3platform.jrc.ec.europa.eu/s3p-energy>



- **Bio-Based Industry Joint Undertaking**

www.bbi-europe.eu



Projekty międzynarodowe realizowane przez Województwo Lubelskie

Interreg Europa

BRIDGES
CLUSTERS3
ELISE
REBORN

Interreg Region Morza Bałtyckiego

EmplInno

Interreg Europa Środkowa

Smart_Watch
ROSIE
FIRECE

Horyzont 2020

RegHealth-RI

Wsparcie implementacji
Regionalnej Strategii Innowacji Województwa
Lubelskiego 2020

Wsparcie regionalnych operatorów energii w zakresie efektywnego zarządzania planami energetycznymi

Partnerstwo:

1. Chamber of commerce industry, Craft nad Agriculture of Venice, IT
2. Netwok of Energy&Environmental Technology, DE
3. Emilia-Romasnia Region, IT
4. South TransdanubianRegional Development Agency Pobic Non-profit Ltd., HU
5. Technology Promotion Burgenland Ltd., AT
6. Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., DE
7. Regional Development Agency ARLEG S.A.in Legnica, PL
8. **Lubelskie Voivodeship, PL**
9. IRENA, HR
10. Enviros Ltd., CZ
11. Somogy County Council, HU
12. ASTER, IT
13. Ministry of Regional Development and EU Funds, HR
14. Regional Management Burgenland Ltd., AT

Cele

- Celem projektu **FIRECE** jest podniesienie kompetencji sektora publicznego i innych jednostek w zakresie planowania strategicznego, w szczególności tworzenia Regionalnych Planów Energetycznych (RPE) w duchu polityki EU
- We współpracy z partnerami regionalnymi wypracowane zostaną i wdrożone **innowacyjne instrumenty finansowe** skierowane na efektywność energetyczną inwestycji i plany efektywnego wykorzystania energii w firmie
- Projekt zakłada realizację **projektów pilotażowych MŚP** zgodnych z RPE
- Projekt stanowi uzupełnienie działań projektu „Ogólnopolski system wsparcia doradczego dla sektora publicznego i mieszkaniowego oraz przedsiębiorców w zakresie efektywności energetycznej oraz OZE” (doradca energetyczny)

Więcej: Regionalna Agencja Energii, UMWL

www.interreg-central.eu/Firece

Wsparcie polityki klastrowej na rzecz efektywnego wdrażania RSI

Partnerstwo:

1. Grupa SPRI – Business Development Basque Agency (ES) – Partner Wiodący
2. Tecnalía Research & Innovation Foundation (ES)

3. Województwo Lubelskie

4. Region Piemont (IT)
5. Ministerstwo Gospodarki (LV)
6. Hajdu-Bihar County Council (HU)
7. Highlands&Islands Enterprise (GB)
8. Invest Northern Ireland (IE)
9. TCI Network – The Competitiveness Institute (ES) - międzynarodowa organizacja pozarządowa non-profit, której celem jest promowanie i rozwijanie idei klastrów – Partner Doradczy <http://www.interregeurope.eu/clusters3/>

Etapy

Udział Województwa Lubelskiego i zainteresowanych klastrów oraz ich członków do aktywnego uczestniczenia w procesie tworzenia polityki klastrowej w regionie w odpowiedzi na rzeczywiste potrzeby klastrów:

- **I etap:** *Peer Review* – diagnoza na poziomie regionu: *Jak funkcjonują klastry? Jaka jest ich struktura? Które z dotychczasowych działań uznają za sukces?*
- **II etap:** *Good Practicies* – będzie zawierał opisy dobrych praktyk i ocenę możliwości ich transferu
- **III etap:** *Action Plan* – *Jak i kto będzie wdrażał wyselekcjonowane dobre praktyki?*

Działania

W realizacji każdego z etapów pomogą:

- **spotkania** regionalnych interesariuszy (z udziałem UMWL, PARP, przedstawicieli Ministerstwa Rozwoju, ekspertów zewnętrznych – najbliższe 5 września 2017 r.)
- udział regionalnych interesariuszy w 2 **badaniach** (SWOT, potrzeby i oczekiwania) oraz pracach nad Planem Działań
- udział regionalnych interesariuszy w **warsztatach międzyregionalnych** – najbliższy w Rydze (Łotwa) w październiku br.



EmplInno

Wsparcie innowacji i rozwoju w miastach i regionach średniej wielkości

Partnerstwo:

Niemcy - Rostock Business and Technology Development GmbH (Partner Wiodący, Rostok),

Finlandia - Mikkeli University of Applied Science (Mikkeli), Prizztech Ltd (Pori), Region South Ostrobothnia (Seinäjoki)

Estonia - Miasto Tartu, Tartu Science Park Foundation (Tartu)

Łotwa - Riga Planning Region (Ryga)

Litwa - Kaunas Science and Technology Park (Kowno)

Dania - D2i (Kolding), South Denmark European Office (Bruksela)

Szwecja - Region Östergötland (Linköping), Region Gävleborg (Gävle)

Polska - Województwo Kujawsko-Pomorskie (Toruń), Fundacja Rozwoju Lubelszczyzny (+ Partner Stowarzyszony – IUNG), **Województwo Lubelskie**

Główne działania



- Sieć specjalistów RSI w regionach
- Opracowanie elementów spójnego systemu monitoringu i ewaluacji RSI, w tym **mechanizm otrzymywania informacji zwrotnej od interesariuszy (Feedback Paper)**
- Ponadnarodowe warsztaty wymiany wiedzy **(najbliższy w Lublinie w dn. 14-15 listopada br.)** z udziałem partnerów projektu
- Wydarzenia - w wyniku współpracy z Fundacją Rozwoju Lubelszczyzny w latach 2016-2019 odbędzie się **30 różnego rodzaju wydarzeń** angażujących interesariuszy w regionie, w tym misji gospodarczych, forum innowacji, warsztatów B+R, spotkań studentów firmami oraz spotkań B2B
- Analiza **dobrych praktyk** zaproponowanych przez regiony partnerskie (raport)

6 grup tematycznych



ICT



Zdrowie - Nauki o życiu – Biotechnologia



Żywność



Energia



Surowce

Sektory gospodarki morskiej



Platformy projektowe

Zapowiedź nowego instrumentu finansowego w ramach Interreg BSR – szczegóły w X br.

Dla kogo? Partnerzy dotychczasowych projektów finansowanych ze środków UE jako pełnoprawni uczestnicy, partnerzy stowarzyszeni oraz potencjalni partnerzy w 3 naborze Interreg BSR (uczestnicy po uzyskaniu dofinansowania)

Co? Zapewnienie ciągłego przepływu informacji pomiędzy partnerami różnych projektów – platformy działań; wymiana wiedzy i pełne wykorzystanie rezultatów tych projektów;

Stworzenie obserwatorium technologicznego oraz monitoringu inteligentnych specjalizacji i trendów rynkowych w regionie

Celem projektu **SMART_watch** jest stworzenie Sieci Branżowych Obserwatoriów Inteligentnych Rynków, która stanowić będzie wsparcie dla działań w zakresie wdrażania modelu zarządzania wiedzą w regionalnych ekosystemach innowacji.

Zadaniem Sieci będzie umożliwienie szybkiego i łatwego dostępu do specjalistycznej wiedzy i bazy ekspertów w wybranych, strategicznych dla regionów, obszarach technologicznych.

Partnerstwo

1. Partner Wiodący: Górnośląska Agencja Przedsiębiorczości i Rozwoju Sp. z o.o. GAPR (Gliwice)
2. **Województwo Lubelskie**
3. INNOVA Észak-Alföld Regional Development and Innovation Agency Nonprofit Ltd. (Węgry),
4. Pannon Novum West-Transdanubian Regional Innovation Nonprofit Ltd. (Węgry),
5. ATI West Mecklenburg GmbH (Niemcy),
6. University of Applied Sciences Technology,
7. Business and Design - Wismar (Niemcy),
8. Confindustria Veneto SIAV (Włochy),
9. Langhe Monferrato and Roero Development Agency (Włochy),
10. Jassa Association (Słowenia),
11. TECES Research and Development Center of Electric Machines (Słowenia),
12. University of Applied Sciences FH Joanneum (Austria),
13. University of West Bohemia (Czechy).

Dziękuję za uwagę

Kontakt:

Ewa Paszkiewicz-Tomasiak

Urząd Marszałkowski Województwa Lubelskiego

Departament Gospodarki i Współpracy Zagranicznej

Oddział Lubelskie Centrum Badań nad Innowacyjnością

Ul. Grottgera 4, 20-029 Lublin

Tel. 81 537 16 18

E-mail: ewa.paszkiewicz@lubelskie.pl

www.rsi.lubelskie.pl