

Energetyka

w systemie innowacji
Województwa Lubelskiego



Regionalna Strategia Innowacji do roku 2020

- Uchwała Sejmiku Województwa Lubelskiego z dnia 31 października 2014 r.
- Zakłada się, iż dzięki podejmowanym działaniom przewidzianym w RSI WL 2020, nastąpi przyspieszenie rozwoju przemysłów zaawansowanych technologicznie i usług wiedzy kosztem sektorów nisko produktywnych.



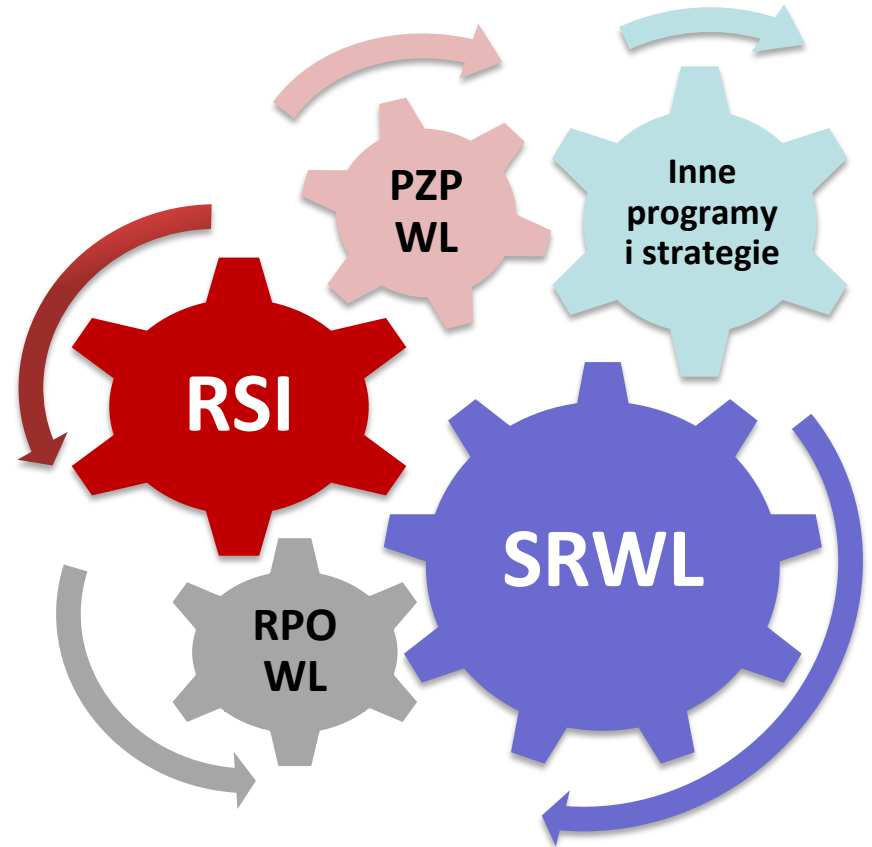
Założenia RSI WL 2020 podejście zintegrowane

Strategia Rozwoju Województwa

- jest kluczowym dokumentem programowym regionu i dokumentem wiodącym dla innych dokumentów jak: RSI, RPO WL, PZP WL i inne programy.

Regionalna Strategia Innowacji

- stanowi rozwinięcie i uszczegółowienie SRWL na lata 2014-2020, w części dot. rozwoju gospodarczego regionu, obejmujące m. in. działania odnoszące się do rozwoju wiedzy i nowych technologii, przedsiębiorczości, innowacyjności i konkurencyjności regionalnej gospodarki.



BIOGOSPODARKA

specjalizacja
kluczowa

Przykładowe technologie
wspomagające obszary
rozwoju innowacji:

Główny 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:

Główny 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:

Główny 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:

Główny 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*

KLIENTY



Specjalizacja wyłaniająca się – energetyka niskoemisyjna

Energetyka niskoemisyjna została zidentyfikowana jako wyłaniający się obszar inteligentnej specjalizacji województwa, znajdujący uzasadnienie w zidentyfikowanych potencjałach rozwoju energetyki w regionie, zarówno:

- **konwencjonalnej** opartej na bogatych zasobach węgla kamiennego i gazu (naturalnego oraz łupkowego),
- **odnawialnej** bazującej na źródłach wykorzystujących energię z biomasy, słońca, wiatru i wody.

Potencjały te stanowią istotny impuls dla wielu działań inwestycyjnych w regionie, szczególnie tych związanych z uruchomieniem nowych kopalń węgla kamiennego oraz budową Elektrowni Puławy. Istotnym wsparciem w tym zakresie jest również unijna i krajowa polityka promowania odnawialnych źródeł energii w ramach pakietu klimatycznego 3x20 czy tzw. SET-Planu (Europejskiego Planu Strategicznych Technologii Energetycznych).

Rada ds. Innowacji

- Gremium opiniotawczo-doradcze przy Zarządzie Województwa Lubelskiego w zakresie polityki innowacyjnej Województwa Lubelskiego.
- Celem działalności Rady jest wspieranie Samorządu Województwa Lubelskiego oraz organizacji i instytucji zajmujących się tworzeniem i wdrażaniem innowacji poprzez programowanie, opiniowanie i rekomendowanie planów realizacji działań i projektów związanych z innowacyjnością w województwie lubelskim, zgodnych ze strategiami i programami rozwoju.
- Reprezentatywność Rady polegająca na zebraniu w jednym miejscu wszystkich głównych przedstawicieli obszaru innowacji w naszym regionie, pozwala definiować i wypracowywać projekty i działania prowadzące do wzrostu innowacyjności i konkurencyjności regionu.
- W skład Rady ds. Innowacji wchodzi około 30 osób, a jej posiedzenia odbywają się zwyczajowo raz na pół roku.

Zespoły robocze ds. inteligentnych specjalizacji województwa lubelskiego

- Wspólnie z Radą ds. Innowacji realizują proces przedsiębiorczego odkrywania w regionie, zapewniając udział w procesie wdrażania i monitoringu Regionalnej Strategii Innowacji Województwa Lubelskiego do 2020 roku.
- Spotkania Zespołów Roboczych stanowią forum wymiany opinii, informacji oraz doświadczeń przedsiębiorców, instytucji otoczenia biznesu, przedstawicieli świata nauki oraz administracji publicznej, zaangażowanych w realizację przedsięwzięć z obszarów inteligentnych specjalizacji określonych w RSI WL.
- Zespół roboczy ds. energetyki niskoemisyjnej został powołany w 2017 roku.

Program Rozwoju Energetyki dla Województwa Lubelskiego przyjęty przez Zarząd Województwa Lubelskiego w dniu 14 lipca 2009 r. Uchwałą Nr CCXLVI/3054/09

- Stanowi opracowanie branżowe, określające cele i priorytety rozwoju energetyki w województwie, wskazując przy tym zadania służące rozwojowi infrastruktury elektroenergetyki, gazownictwa, ciepłownictwa oraz odnawialnych źródeł energii.
- W wymiarze terytorialnym uszczegóławia politykę zagospodarowania przestrzennego Województwa Lubelskiego określoną w Planie Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Lubelskiego.
- Stanowi przełożenie polityki energetycznej państwa na szczebel regionalny poprzez określenie uwarunkowań rozwoju energetyki w obszarze województwa.

**PROGRAM ROZWOJU ENERGETYKI
DLA WOJEWÓDZTWA LUBELSKIEGO**



Biuro Planowania Przestrzennego w Lublinie
Lublin, 2009 r.

ZARZĄD WOJEWÓDZTWA LUBELSKIEGO



**Raport z monitoringu
Programu Rozwoju Energetyki
dla Województwa Lubelskiego**



LUBLIN 2018



lubelskie
Smakuj życie!

Możliwości dofinansowania przedsięwzięć o charakterze energetycznym z RPO WL

1.2 Badania celowe (projekty polegające na opracowaniu nowych produktów/usług, procesów lub też wprowadzeniu znaczących ulepszeń do istniejących produktów/usług, procesów).

1.3 Infrastruktura badawczo-rozwojowa w przedsiębiorstwach (wsparcie objęte mogą być przedsięwzięcia polegające na stworzeniu lub rozwoju istniejącego zaplecza badawczo-rozwojowego).

1.5 Bon na innowacje (1. projekty polegające na zakupie wyników prac B+R, związanych z wdrożeniem lub rozwojem produktu/usługi/technologie (pod warunkiem przeprowadzenia prac rozwojowych uzupełniających/dostosowujących produkt/usługę/technologię do specyfiki przedsiębiorstwa; 2 projekty polegające na zakupie usług badawczo-rozwojowych).

Możliwości dofinansowania przedsięwzięć o charakterze energetycznym z RPO WL c.d.

3.7 Wzrost konkurencyjności MŚP (Pomoc może być przyznawana na inwestycję początkową, tj. inwestycję w rzeczowe aktywa trwałe lub wartości niematerialne i prawne związane z: – założeniem nowego zakładu lub; – zwiększeniem zdolności produkcyjnej istniejącego zakładu lub; – dywersyfikacją produkcji zakładu poprzez wprowadzenie produktów uprzednio nieprodukowanych w zakładzie lub; – zasadniczą zmianą dotyczącą procesu produkcyjnego istniejącego zakładu).

Możliwości dofinansowania przedsięwzięć o charakterze energetycznym z RPO WL c.d.

4.2 Produkcja energii z OZE w przedsiębiorstwach (1. Budowa i przebudowa instalacji służącej do produkcji energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych 2. Budowa instalacji do produkcji biokomponentów i biopaliw drugiej i trzeciej generacji. 3. Budowa i modernizacja dystrybucyjnych sieci elektroenergetycznych w pełni dedykowanych przyłączeniu nowych jednostek wytwórczych energii z OZE, w tym budowa przyłączy dedykowanych planowanym do przyłączenia nowym jednostkom wytwarzania energii z OZE (w ramach budowy i modernizacji sieci). 4. Budowa lokalnych, małych źródeł energii produkujących zarówno energię elektryczną, jak i ciepło z OZE na potrzeby lokalne, niewymagająca przesyłania jej na duże odległości. 5. Poprawa sprawności wytwarzania ciepła poprzez zmianę źródeł ciepła na jednostki wysokosprawnej kogeneracji z OZE dzięki budowie nowych instalacji wysokosprawnej kogeneracji z OZE lub przebudowie istniejących instalacji na wysokosprawną kogenerację z OZE.

Możliwości dofinansowania przedsięwzięć o charakterze energetycznym z RPO WL c.d.

5.1 Poprawa efektywności energetycznej przedsiębiorstw (1.Głęboka termomodernizacja obiektów w przedsiębiorstwach, 2.Technologie odzysku energii wraz z systemem wykorzystania energii ciepła odpadowego w ramach przedsiębiorstwa, 3.Zastosowanie technologii efektywnych energetycznie w przedsiębiorstwach, w tym przebudowa lub wymiana na energooszczędne urządzenia i instalacje technologiczne, oświetlenie oraz ciągi transportowe linii produkcyjnych. 4.Budowa i przebudowa/wymiana źródeł ciepła, w tym zastosowanie systemów grzewczych opartych na odnawialnych źródłach energii 5. Przebudowa linii produkcyjnych na bardziej efektywne energetycznie).

5.5 Promocja niskoemisyjności (1.Budowa lub modernizacja jednostek wytwarzania energii cieplnej 2. Budowa lub modernizacja instalacji energooszczędnego oświetlenia, w tym oświetlenia ulicznego 3.Tworzenie systemów pomiaru zanieczyszczeń w miastach oraz systemów informowania mieszkańców o poziomie zanieczyszczeń. 4.Budowa, rozbudowa lub modernizacja budynków użyteczności publicznej z uwzględnieniem standardów budownictwa pasywnego NF 1583).

Dziękuję za uwagę

Departament Gospodarki i Wspierania Przedsiębiorczości
ul. Artura Grottgera 4, 20-029 Lublin
gospodarka@lubelskie.pl
tel. 81 537 16 51
www.lubelskie.pl