

STOWARZYSZENIE ZIELONY PIERŚCIEŃ TARNOWA





Pierwsze projekty
ukierunkowane na
Odnawialne Źródła
Energii

**Ekologia i odnawialne
źródła energii z korzyścią
dla obszaru**



Kwota projektu:
78 295 zł

Okres realizacji projektu:
czerwiec - grudzień 2014 r.

„Ekologia i odnawialne źródła energii z korzyścią dla obszaru”

Przedmiotem projektu było promowanie odnawialnych źródeł energii oraz podniesienie świadomości mieszkańców obszaru na temat ochrony środowiska poprzez publikację i organizację wydarzeń promocyjnych i edukacyjnych.

W ramach projektu zaplanowano i zrealizowano następujące działania:

- *Zorganizowanie 19 spotkań w szkołach o tematyce OZE,*
- *Przygotowanie demonstracyjnej ekspozycji instalacji fotowoltaicznej udostępnionej mieszkańcom,*
- *Zorganizowanie wyjazdu studyjnego do Güssing/Austria,*
- *Zorganizowanie 16 spotkań z mieszkańcami Klastra,*
- *Zorganizowanie konkursu dla szkół na temat OZE i ekologii.*

Demonstracyjna instalacja fotowoltaiczna



Demonstracyjna instalacja fotowoltaiczna



Demonstracyjna instalacja fotowoltaiczna



Wyjazd studyjny do Güssing



Wyjazd studyjny do Güssing



Wyjazd studyjny do Güssing



Wyjazd studyjny do Güssing



Wyjazd studyjny do Güssing



Wyjazd studyjny do Güssing





Klaster Energii Zielony Pierścień Tarnowa



**KLASTER
ENERGII**
ZIELONY PIERŚCIEŃ TARNOWA

Partnerzy Klastra – sektor publiczny

- 16 gmin powiatu tarnowskiego, skupionych wokół Tarnowa - drugiego co do wielkości miasta woj. małopolskiego
- Starostwo Powiatowe w Tarnowie

Zaplecze naukowo-badawcze Klastra

Udział Partnerów J&BR- dostawców technologii w zakresie
oZE
i efektywności energetycznej:

- ❑ **Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie**
- ❑ **Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Tarnowie**

Plany: opracowanie kompleksowego systemu zarządzania energią obejmującego pozyskiwanie danych od członków klastra dot. pomiaru zużycia energii elektrycznej, paliw gazowych oraz energii cieplnej wraz z profilem zużycia, zamontowanie ciepłomierzy. Efektem końcowym będzie spadek zużycia energii lub bardziej świadome korzystanie (uruchamianie procesów o odpowiednich godzinach kiedy energia jest tańsza itp)

Klaster Energii Zielony Pierścień Tarnowa

9 maja br. Klaster Energii Zielony Pierścień Tarnowa otrzymał **Certyfikat Pilotażowego Klastra Energii wydany przez Ministerstwo Energii.**

W październiku 2017 r. z inicjatywy Stowarzyszenia ZPT jako koordynatora Klastra ZPT wzięliśmy udział w Pierwszym konkursie na najlepszy klaster energii w Polsce i tym samym jesteśmy jednym z 33 klastrów, które znalazły uznanie ekspertów powołanych przez Ministerstwo Energii.

W ramach Klastra opracowano Strategię Rozwoju Klastra oraz Bilans energetyczny obszaru Klastra.

Pierwszy konkurs dla klastrów energii

CERTYFIKAT

PILOTAŻOWEGO KLASTRA ENERGII

dla

Klastra Energii

Zielony Pierścień Tarnowa

za pionierskie przedsięwzięcia
w sektorze energetyki rozproszonej



MINISTERSTWO ENERGII

Minister Energii

Krzysztof Tchórzewski

Warszawa, 9 maja 2018 r.

MINISTERSTWO
ENERGII



Inwestycje w Kłastrze - realizowane

- Wymiana starych przestarzałych kotłów węglowych na nowoczesne kotły gazowe i kotły węglowe 5 generacji .

Działania realizowane przez wszystkie Gminy członkowskie, wymiana kotłów realizowana w oparciu o zawarte umowy z Urzędem Marszałkowskim Województwa Małopolskiego

Docelowo zostanie wymienionych minimum 1500 starych, nieefektywnych kotłów węglowych

Inwestycje w Klastrze - realizowane

- ❑ Działania termomodernizacyjne budynków użyteczności publicznej oraz wymiana oświetlenia w gminach będących członkami Klastra.
- ❑ Modernizacja systemów grzewczych w jednostkach użyteczności publicznej.

Działania realizowane przez wszystkie Gminy członkowskie, wymiana oświetlenia odbywa się sukcesywnie w ramach potrzeb gminnych.

Inwestycje w Kłastrze - realizowane

- ❑ Działania informacyjne, przygotowanie prelekcji edukacyjnych, działalność szkoleniowa.
- ❑ Kampanie promocyjne promujące OZE.
- ❑ Działania informacyjne, przygotowanie prelekcji edukacyjnych, działalność szkoleniowa.

Plany na najbliższe lata 2019-2024

- ❑ Budowa instalacji oze etap II wraz z montażem urządzeń do monitorowania zużycia energii.
- ❑ Budowa elektrowni wodnych.
- ❑ Budowa farm fotowoltaicznych o mocy powyżej 1,5 MW.
- ❑ Inwestycje związane z budową Biogazowni.

Plany na najbliższe lata 2019-2024

- ❑ Produkcja energii elektrycznej w oparciu o energię geotermalną powyżej 2 MWth
- ❑ Utworzenie w ramach funkcjonującego Klastra Laboratorium nowoczesnej energii
- ❑ Działania związane z elektromobilnością
- ❑ Budowa małych stopni wodnych na małych rzekach do produkcji energii

Plany na najbliższe lata 2019-2024

- Promocja budownictwa pasywnego.
- Rozwijanie inteligentnych systemów optymalizujących zużycie energii.
- Budowa systemu informatycznego.



Projekt KSOW

**Promocja i rozwój klastra
energii ZPT poprzez
stworzenie modelu
energetyki rozproszonej**



Kwota projektu:
209 838,00 zł

Okres realizacji projektu:
kwiecień - październik 2018 r.

Projekt KSOW



Projekt KSOW



Projekt KSOW





Projekt 4.1.1

*Ekopartnerzy na rzecz
słonecznej energii
Małopolski*



Kwota projektu:
1 10 890 509,24 zł

Okres realizacji projektu:
październik 2018 r.- czerwiec 2021 r.

Opis projektu

Projekt o rekordowej wartości blisko 110 mln zł. pn:
“Ekopartnerzy na rzecz słonecznej Małopolski” przygotowany i realizowany w ramach partnerstwa 31 gmin z województwa małopolskiego w ramach poddziałania 4.1.1. *Rozwój infrastruktury produkcji energii ze źródeł odnawialnych.*

Liderem projektu jest Stowarzyszenie – Zielony Pierścień Tarnowa, które wspólnie z 31 samorządami oraz organizacjami pozarządowymi przygotowało wniosek o przyznanie pomocy oraz dokumentację techniczną.

W ramach projektu powstanie ok. 6 tysięcy instalacji oze o łącznej mocy zainstalowanej 28,07 MW, w tym:

- 3 108 szt. instalacji fotowoltaicznych o mocy 15,07 MW; ,
- 2 782 szt. instalacji solarnych o mocy 12,77 MW.;
- 39 pomp ciepła o mocy 0,23 MW.

Gminy biorące udział w projekcie

4.1.1

1. Biskupice
2. Bukowno
3. Charsznica
4. Cieżkowice
5. Gdów
6. Gołcza
7. Gromnik
8. Jodłownik
9. Klucze
10. Kłaj
11. Kozłów
12. Krzeszowice
13. Książ Wielki
14. Lisia Góra
15. Miechów
16. Myślenice
17. Niepołomice
18. Olkusz
19. Rabka Zdrój
20. Ractawice
21. Ryglice
22. Skrzyszów
23. Słaboszów
24. Tarnów
25. Trzyciąż
26. Tuchów
27. Wieliczka
28. Wierzchosławice
29. Wolbrom
30. Zakliczyn
31. Żabno



Projekt 3.3.1

*Promocja gospodarcza
przedsiębiorstw
z Małopolski funkcjonujących
w obszarze czystej energii na
rynkach zagranicznych*



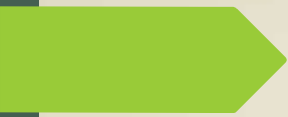
Kwota projektu:
7 593 407,50 zł

Okres realizacji projektu:
marzec 2019 - luty 2022 r.

Opis projektu

Przedmiotem projektu jest kompleksowa promocja małopolskich przedsiębiorstw w trzech szeroko rozumianych obszarach rynku.

- ▶ W pierwszym obszarze projekt ukierunkowany jest na typową promocję małopolskich przedsiębiorstw na rynkach zagranicznych w połączeniu z poszukiwaniem na tych rynkach inwestorów dla małopolskich przedsiębiorstw. Pozwoli to na wyjściu tych podmiotów z obszaru regionalnego rynku na rynki międzynarodowe. W ramach tego obszaru przewidziano wyjazdy związane z poszukiwaniem inwestorów, misje małopolskich przedsiębiorstw, czy też rewizyty przedsiębiorców z wybranych krajów.
- ▶ W drugim obszarze przewidziano wykonanie i opracowanie strategii dla wybranych małopolskich klastrów energii. Efektem będzie określenie funkcjonowania tych podmiotów w najbliższej perspektywie czasowej oraz przygotowanie oferty eksportowej.
- ▶ Ostatni obszar, najważniejszy to wypracowanie rozwiązań, które przybliżą biznes do nauki, do nowoczesnych rozwiązań sektora badawczo-rozwojowego. W ramach tego obszaru przewidziano budowę narzędzi programistycznych oraz stworzenie potężnej bazy-narzędzia łączącego sferę nauki i biznesu. Elementem podsumowującym ten obszar będzie organizacja festiwalu – „Czysta i energooszczędna małopolska”.

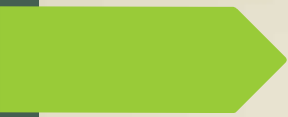


Etapy realizacji projektu – Organizacja wyjazdów z wiązanymi z poszukiwaniem inwestorów zagranicznych

W ramach zadania zaplanowano wyjazdy związane z poszukiwaniem inwestorów. Zaplanowano łącznie 9 wyjazdów 3-5 dniowych do krajów:

- ▶ Stany Zjednoczone – 2 wyjazdy
- ▶ Chiny – 3 wyjazdy
- ▶ Zjednoczone Emiraty Arabskie – 1 wyjazd
- ▶ Katar – 1 wyjazd
- ▶ Niemcy – 1 wyjazd
- ▶ Szwajcaria / Norwegia – 1 wyjazd

W ramach każdego wyjazdu zaplanowano udział 11 uczestników projektu.

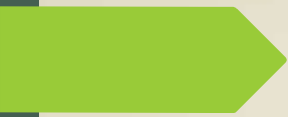


Etapy realizacji projektu – Organizacja przyjazdów zagranicznych inwestorów do Małopolski

W ramach zadania przewidziano organizację przyjazdów przedsiębiorców z wybranych rynków zagranicznych. Zaplanowano przyjazd do Małopolski przedsiębiorców z:

- ▶ Stanów Zjednoczonych – grupa 30 osób
- ▶ Chin – grupa 45 osób
- ▶ Zjednoczonych Emiratów Arabskich – grupa 15 osób
- ▶ Kataru – grupa 15 osób
- ▶ Szwajcarii / Norwegii – grupa 15 osób

W ramach wizyt przewidziano wymianę doświadczeń i przedstawienie oferty małopolskich przedsiębiorców w celu pozyskania partnerów i inwestorów zagranicznych.



Etapy realizacji projektu – Organizacja wyjazdów na targi i konferencje branżowe

W ramach zadania przewidziano wyjazdy małopolskich przedsiębiorców na targi, konferencje czy też misje gospodarcze.

Zaplanowano łącznie 6 wyjazdów 3-5 dniowych na targi do krajów:

- ▶ Stany Zjednoczone
- ▶ Chiny
- ▶ Niemcy
- ▶ RPA
- ▶ Hiszpania

W ramach każdego wyjazdu zaplanowano udział 25 uczestników.

Rezultatem tych wyjazdów będzie promocja minimum 100 małopolskich przedsiębiorców na targach, konferencjach naukowych.



Stowarzyszenie Zielony Pierścień Tarnowa

Skrzyszów 335 A

33-156 Skrzyszów

tel. 14 6326345

email: biuro@lgdzpt.pl