

**DOLNY
ŚLĄSK****DOLNOŚLĄSKA**
SIEĆ PARTNERSTW LGDKrajowa Sieć
Obszarów WiejskichProgram
Rozwoju
Obszarów
Wiejskich
na lata 2014-2021

Nazwa podmiotu	Plymouth Energy Community (PEC), Wielka Brytania
Nazwa dobrej praktyki	Utworzenie i rozwój wspólnoty energetycznej opartej na OZE
Krótki opis potrzeby / sytuacji problemowej (każdorazowo 50 – 200 słów)	Wspólnoty energetyczne oparte na OZE są niezbędnym elementem transformacji od energetyki konwencjonalnej (opartej na paliwach kopalnych) do energetyki opartej na czystych źródłach odnawialnych. Funkcjonowanie takich wspólnot przynosi szereg korzyści – społecznych, gospodarczych i środowiskowych – do których należy zaliczyć: samowystarczalność i bezpieczeństwo energetyczne, poprawę sytuacji gospodarstw zagrożonych ubóstwem energetycznym, integrację społeczności lokalnej, rozwój gospodarczy regionu, obniżenie kosztów pozyskiwania energii elektrycznej i/lub ciepła, redukcję emisji szkodliwych dla klimatu gazów cieplarnianych oraz poprawę jakości powietrza.
Cel / cele wdrożonego rozwiązania	Wspólnota energetyczna w Plymouth powstała w celu pozyskania wszystkich wyżej wymienionych korzyści. Celem o szczególnym znaczeniu dla tej organizacji była możliwość oferowania członkom porad energetycznych oraz opracowywanie rozwiązań poprawiających efektywność energetyczną gospodarstw domowych.
Przebieg realizacji wdrożenia (główne zadania i działania)	Wspólnota PEC powstała dzięki pomocy ze strony Rady Miasta Plymouth. Rada wsparła założenie stowarzyszenia pożytku publicznego i pomogła w rekrutacji pierwszych 100 członków założycieli, a następnie pomogła opracować biznesplan dla wspólnoty i udzieliła pożyczki na rozpoczęcie działalności. Wspólnota zaczęła działać w roku 2013. W 2014 roku zaoferowano mieszkańcom miasta Plymouth możliwość kupna udziałów we wspólnocie, w wyniku czego zebrano 600 000 funtów i zbudowano pierwsze instalacje fotowoltaiczne (zamieszczone na budynkach użyteczności publicznej). Ponowną ofertę wykupu udziałów ogłoszono rok później – zebrano wówczas 850 000 funtów, a następną w latach 2016-2017, kiedy pozyskano aż 1 milion funtów. Ponadto, przez cały okres działania, część zysków pochodzących ze sprzedaży energii inwestowana była w pracę zespołu wykwalifikowanych doradców i walkę z ubóstwem energetycznym wśród członków wspólnoty.
Jakie formy / rodzaj działań wdrażania zostały wykorzystane?	Współpraca z lokalną jednostką samorządu terytorialnego (udzielenie pożyczki i udostępnienie budynków użyteczności publicznej); utworzenie stowarzyszenia pożytku publicznego; oferta kupna udziałów w zamian za uzyskanie członkostwa i możliwość korzystania z produkowanej przez wspólnotę energii.
Budżet wdrożenia praktyki/realizacji projektu	Brak danych o całościowym budżecie realizacji przedsięwzięcia.
Rezultaty wdrożonych działań	Rezultaty wdrożonych działań według stanu na rok 2021: - 33 instalacje fotowoltaiczne, stanowiące własność wspólnoty; - redukcja poziomu emisji CO2 o ponad 25 000 ton; - ponad 33 000 MW wygenerowanej zielonej energii; - ponad 4 000 000 funtów oszczędności dla gospodarstw domowych i ponad 800 000 funtów oszczędności dla szkół i innych podmiotów publicznych; - ponad 30 000 gospodarstw domowych, którym udzielono porad eksperckich.

Efekty wdrożonych działań	Przez 8 lat działalności wspólnota stworzyła zespół przeszkolonych ekspertów, który w sposób fachowy, a jednocześnie w nikogo nie piętnujący sposób, proponuje członkom wspólnoty rozwiązania z obszaru efektywności energetycznej i pomaga wyjść z sytuacji zagrożenia ubóstwem energetycznym. Jednocześnie, w miarę swojego rozwoju i nabywania kompetencji, wspólnota decyduje się na nowe inwestycje i nowe obszary działania. I tak, stworzono m.in. program PEC
----------------------------------	---



**DOLNY
ŚLĄSK**



DOLNOŚLĄSKA
SIEĆ PARTNERSTW LGD



Krajowa Sieć
Obszarów Wiejskich



Program
Rozwoju
Obszarów
Wiejskich
na lata 2014-2020

	Pals, czy przedsięwzięcie polegające na budowie osiedla niedrogich i całkowicie bezemisyjnych domów w Plymouth, będących własnością wspólnoty Plymouth Energy Community.
Wpływ efektów wdrożonych działań na bezpośrednich odbiorców i/ lokalną społeczność	Uczestnicy przedsięwzięcia uzyskali dostęp do tańszej, bezemisyjnej i lokalnie produkowanej energii, a także do doradztwa energetycznego, które pozwoliło im poprawić sytuację finansową ich gospodarstw domowych. Wielu z beneficjentów tej formy pomocy zgłosiło się następnie do programu PEC Pals, który szkoli ich i przygotowuje do udziału w już prowadzonych lub do rozpoczęcia własnych inicjatyw w obszarze walki z ubóstwem energetycznym.
Czynniki sukcesów	Współpraca ze stabilnym i kompetentnym podmiotem, jakim jest samorząd lokalny; inwestycja w OZE i umiejętność doboru właściwego rodzaju OZE, stosownie do okoliczności finansowych, geograficznych i przestrzennych; znajomość potrzeb i problemów lokalnej społeczności w obszarze energetyki; stworzenie zespołu ekspertów; umożliwienie lokalnej społeczności inwestycji i udziału w przedsięwzięciu; udział wolontariuszy.
Czynniki ryzyka, zagrożeń i ew. porażek	Innowacyjność przedsięwzięcia; zaciągnięcie pożyczki pod inwestycję; ewentualny brak zrozumienia przedsięwzięcia przez lokalną społeczność i/lub niechęć do OZE.
Respektowanie wartości wynikających z Programu, w ramach którego zadanie jest finansowane	Nie dotyczy.
Rekomendacje w zakresie możliwego zastosowania przez LGD (trójsektorowe partnerstwa działające na obszarach wiejskich)	Zgodnie z aktualnie obowiązującą ustawą o odnawialnych źródłach energii, możliwe jest tworzenie spółdzielni energetycznych na terenie gmin wiejskich i miejsko-wiejskich. Ministerstwo Rolnictwa i Rozwoju Wsi, wraz z partnerami, realizuje pilotażowy projekt „RENALDO”, polegający na udzieleniu wsparcia eksperckiego w przygotowaniu do utworzenia pilotażowych spółdzielni energetycznych na terenie województwa podlaskiego oraz kujawsko-pomorskiego – warto śledzić przebieg tego pilotażowego projektu. Ponadto, planuje się, że możliwe będzie uzyskanie wsparcia finansowego na tworzenie i rozwój spółdzielni energetycznych w ramach nowej perspektywy finansowej UE. W szczególności, warto przyrzeć się w tym względzie projektowanemu obecnie programowi Fundusze Europejskie dla Dolnego Śląska – Cel Polityki 2 (Klimat i środowisko) oraz Cel Polityki 5 (Rozwój Regionalny).
Źródło informacji – gdzie upowszechniane są zrealizowane działania (adresy stron, kontakt do pogłębienia informacji)	Strona internetowa wspólnoty Plymouth Energy Community: https://plymouthenergycommunity.com/about/about-plymouth-energy (Strona projektu RENALDO: https://www.kowr.gov.pl/odnawialne-zrodla-energii/spoldzielnie-energetyczne/projekt-rozwojobszarow-wiejskich-poprzez-odnawialne-zrodla-energii-renew(able)-your-region-renaldo)

**Imię i nazwisko
prezentującego
praktykę, kontakt (do
upublicznienia)**

Zuzanna Sasiak, Polska Zielona Sieć zuzanna@zielonasiec.pl