

Gmina Przywidz
Wójt Gminy Przywidz
Marek Zimakowski
TERYT: 2204052

Projekt „Eko Energia od Somonina aż po Przywidz”

Rozpoczęcie realizacji projektu: 01.09.2020

Data zakończenia projektu: 21.05.2021

Wartość projektu: 6 593 683,86 zł

Wartość umów na terenie Gminy Przywidz to : na 11 obiektach użyteczności publicznej 831.718,62 zł natomiast na 253 obiektach mieszkańców to 5.761.965,24 zł.

Projekt „Eko Energia od Somonina aż po Przywidz” miał na celu poprawę bezpieczeństwa energetycznego i jakości powietrza poprzez zwiększenie udziału energii odnawialnej w produkcji energii elektrycznej. Produkcja energii ze źródeł odnawialnych (tzw. zielona energia) przyczynia się do ograniczenia emisji szkodliwych substancji do powietrza. Więcej fotowoltaiki i innych technologii proekologicznych to mniej technologii konwencjonalnych, które emitują zanieczyszczenia. Dbanie o środowisko naturalne staje się coraz bardziej rozpowszechniane. Pragniemy pozyskiwać energię drogą przyjazną środowisku. Zależy nam, by oddychać czystym powietrzem, pływać w przejrzystych jeziorach i spacerować po lasach wolnych od śmieci. Rośnie świadomość, że musimy dbać o nasze otoczenie, zwłaszcza, że Gmina Przywidz posiada tak wspaniałe walory krajoobrazowe i turystyczne. W ramach projektu „Eko Energia od Somonina aż po Przywidz” zostało wykonanych 10 mikroinstalacji na budynkach użyteczności publicznej i 253 mikroinstalacji na nieruchomościach mieszkańców, na terenie Gminy Przywidz. Pierwsze instalacje powstały w grudniu 2020 r. Na dachach w naszej Gminie pojawiły się 22 systemy o mocach 3,1 - 7,44 kWp, kolejne 69 systemy o mocach 2,48 - 7,44 kW zamontowano w marcu i kwietniu 2021r., ostatnie montaż wykonano do 21 maja 2021r. Dzięki specjalnej aplikacji na smartfona, można monitorować produkcję swojej energii elektrycznej.

Wysokość dofinansowania z Zarządu Województwa Pomorskiego to 10 mln zł, co stanowi 85% kosztów kwalifikowalnych. Jest to o tyle ważna informacja, że znaleźliśmy się na 11 pozycji na złożone 262 wnioski w całym województwie pomorskim. Jesteśmy także jedyną gminą z Powiatu Gdańskiego, która otrzymała takie dofinansowanie. Poza naszą gminą fotowoltaika w ramach projektu realizowana była także w partnerskiej gminie Somonino, która była Liderem projektu. Projekt „Eko Energia od Somonina aż po Przywidz” to nie jedyny projekt energetyczny realizowany w Gminie Przywidz.

Gmina Przywidz, Instytut Maszyn Przepływowych PAN, Energa Operator oraz firma STAY-ON wspólnie wypracowują rozwiązania integrujące różne elementy systemu energetycznego i nowe jednostki wytwarzania energii odnawialnej na potrzeby społeczności lokalnych. Działania prowadzone są, jako część europejskiego projektu SERENE, dofinansowanego przez UE w ramach programu „Horyzont 2020”. W projekcie SERENE udział bierze 14 europejskich Partnerów.

W jego ramach utworzone zostały obszary demonstracyjne w trzech krajach europejskich – Danii, Holandii i Polsce. Projekt uzyskał wsparcie UE na poziomie ponad 5 milionów euro. Na obszary demonstracyjne wybrano te, które obejmują tereny wiejskie i mniejsze miejscowości. W Polsce jest to Gmina Przywidz.

Podstawowym celem projektu SERENE jest zapewnienie lokalnym społecznościom, jak największej samowystarczalności energetycznej w oparciu o odnawialne źródła energii. Kluczem do sukcesu będzie sprawna integracja różnych nośników energii, takich jak ciepło oraz energia elektryczna, w ramach spójnego systemu. Projekt obejmie m.in. wypracowanie rozwiązań z zakresu bilansowania wytwarzanej energii z zapotrzebowaniem na nią, z wykorzystaniem magazynów energii. Dzięki odpowiedniemu opomiarowaniu, poszczególni użytkownicy sieci znajdującej się na terenie wspólnoty energetycznej będą mogli bardziej świadomie i aktywnie włączyć się w funkcjonowanie systemu energetycznego. Uwzględniając potrzeby Operatora Systemu Dystrybucyjnego (OSD) poziom pobieranej energii regulować będzie mogła również cała wspólnota energetyczna. W ramach projektu wypracowane zostaną rozwiązania i modele biznesowe, które uczynią współdziałanie użytkowników sieci energetycznej, a także OSD korzystnym i atrakcyjnym dla wszystkich stron. Powstanie wewnętrznego rynku energii w ramach wspólnoty, który będzie również mógł świadczyć usługi dla OSD, zostanie wsparte budową infrastruktury do ładowania pojazdów elektrycznych. W ramach projektu powstaną przynajmniej trzy stacje ładowania. Testowany jest m.in. model wykorzystania pojazdów z napędem elektrycznym w zastępstwie autobusu z silnikiem Diesla do dowożenia dzieci do szkoły, a także technologia Vehicle to grid, która polega na wykorzystaniu pojazdów elektrycznych, jako magazynów energii. W miejscowej szkole oraz przedszkolu zostały sprawdzone pilotażowe rozwiązania z zakresu inteligentnego zarządzania budynkiem, integrujące systemy klimatyzacji, pompy ciepła oraz magazyn energii elektrycznej, których celem jest maksymalizacja auto konsumpcji wytwarzanej przez panele fotowoltaiczne energii. Optymalizacji pod względem wykorzystania energii z paneli fotowoltaicznych ulega również praca miejscowej oczyszczalni ścieków oraz przepompowni. W planach ujęta jest również możliwość sprzedaży nadwyżek energii elektrycznej produkowanej przez budynki oraz wprowadzenie jej do sieci energetycznej. Niezwykle istotne dla sukcesu projektu będzie zaangażowanie osób prywatnych. Dlatego w prowadzonych działaniach udział wezmą także mieszkańcy osiedla domów jednorodzinnych posiadający działające instalacje fotowoltaiczne.


MARCIN ZIMAKOWSKI