

Magazyny energii - realizacja projektu

Rusza projekt pn. „Budowa magazynów energii dla istniejących instalacji fotowoltaicznych w ramach partnerskiego projektu parasolowego na terenie powiatów buskiego, pińczowskiego, staszowskiego i sandomierskiego”.



Fundusze Europejskie
dla Świętokrzyskiego



Rzeczypospolita
Polska

Finansowane przez
Unię Europejską



województwo
świętokrzyskie

Na realizację Projektu otrzymano wsparcie finansowe Unii Europejskiej w ramach Działania 2.3 „Zielona energia – dotacje” Priorytetu 2. „Fundusze Europejskie dla środowiska” Programu Fundusze Europejskie dla Świętokrzyskiego 2021-2027.

Przedmiotem projektu jest zaprojektowanie, dostawa i montaż fabrycznie nowych zestawów magazynów energii elektrycznej wraz z systemem integracji istniejących instalacji fotowoltaicznych (PV) z magazynem energii oraz systemem zarządzania energią (EMS). Projekt obejmuje budowę magazynów energii elektrycznej w ramach istniejących instalacji odnawialnych źródeł energii (OZE) w budynkach mieszkalnych Gmin Partnerskich zlokalizowanych na terenie powiatów buskiego, pińczowskiego, staszowskiego i sandomierskiego.

Magazyny energii będą montowane wewnątrz budynków, co minimalizuje oddziaływanie na środowisko zewnętrzne oraz zwiększa trwałość urządzeń.

W gminie Oleśnica w ramach partnerskiego projektu parasolowego zostanie zamontowanych 22 szt. zestawów magazynów energii elektrycznej wraz z systemem integracji istniejących instalacji fotowoltaicznych z magazynem energii oraz systemem zarządzania energią, w tym: 4 szt. x 3,26 kW, 4 szt. x 5,12 kW, 6 szt. x 6,53 kW, 3 szt. x 7,5 kW, 5 szt. x 9,79 kW. Moce i pojemność magazynów energii zostały dobrane na podstawie indywidualnych profilów zużycia energii. Zastosowanie magazynów energii pozwoli na efektywne zarządzanie nadwyżkami energii produkowanej przez instalacje PV, a zintegrowany system zarządzania energią zoptymalizuje jej wykorzystanie w budynkach mieszkalnych.

Działania w ramach projektu:

1. Prace przygotowawcze: opracowanie PFU, zgodnie z wytycznymi technicznymi i środowiskowymi.
2. Dostawa i montaż magazynów energii: W tym instalacja systemu integracji z PV i wdrożenie EMS.
3. Nadzór inwestorski: Zapewnienie zgodności z przepisami prawa i wymogami technicznymi.

4. Działania promocyjne: Informacja o projekcie zgodnie z wytycznymi promocyjny Funduszy Europejskich.
5. Koszty pośrednie: Obsługa administracyjna projektu.

Grupy docelowe:

Beneficjent bezpośredni: Gmina Sandomierz, lider projektu budowy magazynów energii elektrycznej w systemie rozproszonym z OZE, odpowiada za koordynację działań, w tym integrację instalacji i nadzór nad ich eksploatacją. Projekt charakteryzuje się ponadlokalnym zasięgiem oddziaływania, przyczyniając się do poprawy efektywności energetycznej i jakości życia mieszkańców gmin partnerskich.

Partnerzy projektu: Projekt realizowany jest we współpracy z 10 gminami partnerskimi: Gmina Koprzywnica, Gmina Łoniów, Gmina Michałów, Gmina Oleśnica, Gmina Osiek, Gmina Połaniec, Gmina Samborzec, Gmina Solec-Zdrój, Gmina Staszów i Gmina Stopnica. Partnerzy są odpowiedzialni za wdrożenie działań na swoim terenie, wspierają rekrutację uczestników oraz monitorują realizację i efekty projektu.

Beneficjenci pośredni: Osoby fizyczne – mieszkańcy gospodarstw domowych w liczbie 388 szt., w których zamontowano jednostki OZE.

Cele projektu:

- Zwiększenie efektywności energetycznej istniejących instalacji PV.
- Redukcja emisji gazów cieplarnianych.
- Poprawa bezpieczeństwa energetycznego.
- Generowanie oszczędności finansowych dla mieszkańców.

Efekty projektu:

- Liczba zainstalowanych magazynów energii: 388 sztuk.
- Łączna pojemność magazynów: 2,6683 MWh.

Wartość Projektu: 11 539 507,29 PLN **Wartość wkładu Funduszy Europejskich:** 9 564 417,06 PLN

Dostawa i montaż magazynów energii elektrycznej wraz z inteligentnym systemem zarządzania energią w Gminie Oleśnica to koszt w wysokości 638 118,00 zł, z czego dofinansowanie wynosi 528 555,94 zł.

#FunduszeUE #FunduszeEuropejskie

Źródło: <https://gminaolesnica.pl/?p=16203>