17/12/2024

Rozbudowa istniejących instalacji do produkcji energii z OZE o magazyny energii elektrycznej w Gminie Lipie



Rozbudowa istniejących instalacji do produkcji energii z OZE o magazyny energii elektrycznej w Gminie Lipie

Gmina Lipie uzyskała dotację z Unii Europejskiej na realizację projektu pn. „Rozbudowa istniejących instalacji do produkcji energii z OZE o magazyny energii elektrycznej w Gminie Lipie” w ramach Programu Fundusze Europejskie dla Śląskiego 2021-2027 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego.

Zadania i działania, które będą realizowane w projekcie w roku 2025 to:

1. Rozbudowa istniejących instalacji fotowoltaicznych o magazyny energii elektrycznej w formule "zaprojektuj i wybuduj" – 40 szt.. Każdy zestaw będzie wyposażony w inteligentny system zarządzania energią i monitorowania produkcji energii;
2. Rozpowszechnianie wiedzy z zakresu OZE i efektywności energetycznej - edukacja ekologiczna, w tym doradztwo świadczone na rzecz podmiotów zewnętrznych: mieszkańców, małych i średnich przedsiębiorców, organizacja konferencja z udziałem ekspertów oraz publikacja materiałów w wersji elektronicznej dostępnych na stronie internetowej;
3. Przedsięwzięcia proekologiczne - dostawa i montaż zbiorników na wodę deszczową oraz budek lęgowych dla ptaków - w wybranych miejscach realizacji inwestycji.

Grupy docelowe projektu:

- Mieszkańcy Gminy Lipie – osoby fizyczne będące właścicielami, współwłaścicielami budynków mieszkalnych, w których zostaną rozbudowane istniejące instalacje fotowoltaiczne o magazyny energii elektrycznej (Odbiorcy Końcowi);
- mieszkańcy, przedsiębiorcy i władze lokalne z terenu gminy Lipie ze zwiększoną świadomością oraz wiedzą w zakresie efektywności energetycznej i wykorzystania OZE.

Cel projektu:

Rozwój energetyki rozproszonej w oparciu o odnawialne źródła energii w wyniku rozbudowy istniejących instalacji fotowoltaicznych o magazyny energii elektrycznej na potrzeby budynków mieszkalnych na terenie Gminy Lipie.

Efekty i rezultaty projektu:

- ograniczenie przeciążeń sieci dystrybucyjnych, tj. poprawa stabilności dostaw i parametrów jakościowych dostarczanej energii elektrycznej, regulacja w szczycie obciążenia
- maksymalizacja autokonsumpcji energii elektrycznej wytworzonej ze źródeł odnawialnych,
- zmniejszenie wydatków na energię i ograniczenie ubóstwa energetycznego poprzez minimalizację kosztów poboru, uniknięcie kosztu magazynowania energii w sieci,
- zwiększenie efektywności energetycznej budynków mieszkalnych i bezpieczeństwa infrastruktury,
- efektywne zarządzanie energią elektryczną,
- poprawa świadomości ekologicznej społeczności lokalnej,
- redukcja emisji zanieczyszczeń,
- ograniczenie zmian klimatycznych.

Zakładane wskaźniki realizacji projektu:

1. **wskaźniki produktu:**
   - Liczba powstałych magazynów energii elektrycznej: 40 [szt.]
   - Liczba przeprowadzonych kampanii informacyjno-edukacyjnych kształtujących świadomość ekologiczną: 3 [szt.]

    - Pojemność magazynów energii elektrycznej: 0.2000 [MWh]
2. **wskaźniki rezultatu:**
    - Liczba przedsięwzięć proekologicznych: 3 [szt.]

Wartość projektu (całkowity koszt projektu): 1 159 620.25 zł
Wysokość wkładu Funduszy Europejskich: 876 278.78 zł
Wysokość wkładu z Budżetu Państwa: 115 962.02 zł

#FunduszeUE
#FunduszeEuropejskie

Autor:

Agnieszka Banasiak

- Udostępnij: Facebook
- Drukuj
- PDF

Więcej aktualności