

Gmina Michałowo realizuje Projekt dofinansowany z Funduszy Europejskich pn.:
„Magazynowanie energii słonecznej w Gminie Michałowo”, nr
FEPD.02.04-IZ.00-0014/23.

Projekt składa się z 4 zadań, tj.:

1. **Zakup i montaż 59 magazynów energii elektrycznej** (zakłada się zakup i montaż magazynów energii elektrycznej do zaopatrzenia domów mieszkalnych w Gminie Michałowo w energię elektryczną).
2. **Zakup i montaż 9 magazynów ciepła** (zakłada się zakup i montaż magazynów energii cieplnej do zaopatrzenia domów mieszkalnych w Gminie Michałowo w ciepło).
3. **Działania edukacyjno-informacyjne w zakresie odnawialnych źródeł energii i efektywności energetycznej** (w ramach Projektu w celu podnoszenia świadomości oszczędności energii użytkowników budynków oraz walki z ubóstwem energetycznym zaplanowano stworzenie platformy internetowej, która będzie pełnić funkcje edukacyjne, informacyjne oraz promocyjne w zakresie odnawialnych źródeł energii i efektywności energetycznej).
4. **Koszty pośrednie** (w celu zagwarantowania prawidłowej realizacji Projektu grantowego zaplanowano zatrudnienie inspektora nadzoru w branży elektrycznej i sanitarnej. Do zadań Inspektora będzie należeć prowadzenie nadzoru nad prawidłowością wykonywanych instalacji OZE przez poszczególnych wykonawców).

Do grup docelowych Projektu należą:

- Mieszkańcy Gminy Michałowo,
- Interesariusze, których celem jest ochrona i zrównoważone zarządzanie środowiskiem,
- Zrównoważone gospodarstwa domowe: gospodarstwa, które chcą zainwestować w rozwiązania zwiększające efektywności energetyczną,
- Gospodarstwa domowe z wysokim zużyciem energetycznym: osoby i rodziny, których gospodarstwa domowe charakteryzują się wysokim zużyciem energii elektrycznej i cieplnej,
- Gospodarstwa domowe z wysokimi kosztami związanymi z zużyciem energetycznym: osoby i rodziny, których gospodarstwa domowe charakteryzują się wysokimi kosztami finansowymi w zakresie wykorzystywanej energii,
- Nowoczesne gospodarstwa domowe: gospodarstwa, które poszukują nowatorskich rozwiązań, takich jak magazyny energii, aby poprawić swoją niezależność energetyczną.
- Ekologiczne gospodarstwa domowe: osoby i rodziny, których gospodarstwa domowe charakteryzują się dążeniem do ograniczenia emisji gazów cieplarnianych i korzystaniem z odnawialnych źródeł energii,
- Gospodarstwa domowe zagrożone ubóstwem energetycznym: gospodarstwa, które mogą korzystać z magazynów energii w celu zabezpieczenia dostępu do

energii w razie awarii lub niestabilności dostaw.

W oparciu o zidentyfikowane problemy i potrzeby w zakresie efektywności i niezależności energetycznej, **określone zostały następujące cele Projektu:**

1. Zwiększenie efektywności oraz niezależności energetycznej i ciepłej z OZE mieszkańców Gminy Michałowo, co bezpośrednio będzie prowadzić do poprawy komfortu energetycznego, a także poprawy jakości powietrza poprzez zmniejszenie ilości zanieczyszczeń.
2. Montaż 68 magazynów energii (magazyny energii elektrycznej oraz magazyny ciepła) na potrzeby mieszkalne mieszkańców Gminy Michałowo w terminie do końca I połowy maja 2027 r.
3. Zwiększony udział rozproszonej produkcji energii ze źródeł odnawialnych.
4. Zwiększenie skali wykorzystania energii słonecznej w zaspokajaniu zapotrzebowania na energię elektryczną i ciepłą w budynkach mieszkalnych w Gminie.
5. Zwiększenie skali wykorzystania energii słonecznej na potrzeby podgrzania wody użytkowej.
6. Zmniejszenie zużycia energii ze źródeł konwencjonalnych.
7. Ograniczenie emisji gazów cieplarnianych i zanieczyszczeń dzięki ograniczeniu zużycia konwencjonalnych źródeł energii elektrycznej i ciepłej.
8. Zmniejszenie obciążenia środowiska naturalnego.
9. Zmniejszenie ponoszonych kosztów pod względem efektywności energetycznej.

Ponadto, mając na względzie wyżej wymienione cele stwierdza się, iż realizacja działań wskazanych w zakresie niniejszego Projektu wywrze pozytywny wpływ w wymiarze:

- środowiskowym – realizacja inwestycji wpłynie na niezależność oraz efektywność energetyczną, a także redukcję emisji gazów cieplarnianych i zanieczyszczeń do powietrza,
- gospodarczym – realizacja inwestycji wpłynie na poprawę komfortu energetycznego w związku z troską Gminy Michałowo o mieszkańców i zrównoważony rozwój gospodarczy w wyniku zmniejszenia ponoszonych kosztów na energię,
- społecznym – z uwagi na założenia Projektu, w szczególności działania edukacyjne przedsięwzięcie wywiera znaczący wpływ na dobrobyt społeczny.

Mierzalnymi efektami realizacji Projektu są wskaźniki produktu i rezultatu:

1. Liczba powstałych magazynów energii ciepłej – wartość docelowa: 9,00 [szt.]
2. Liczba powstałych magazynów energii elektrycznej – wartość docelowa: 59,00 [szt.]
3. Pojemność magazynów energii elektrycznej – wartość docelowa: 0,4490 [MWh]
4. Pojemność magazynu ciepła lub chłodu – wartość docelowa: 14,6800 [MWh]

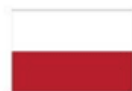
5. Rozwiązania w zakresie magazynowania energii elektrycznej – wartość docelowa: 0,4990 [MWh].

Wartość Projektu: **2 920 000,00 PLN**

Wkład Funduszy Europejskich: **2 482 000,00 PLN**



Fundusze Europejskie
dla Podlaskiego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Szanowni Państwo,

zapraszamy do przedstawienia do dnia 27 stycznia 2025 r. szacowanej wartości zamówienia na utworzenie platformy internetowej, która będzie pełnić funkcje edukacyjne, informacyjne oraz promocyjne w zakresie odnawialnych źródeł energii i efektywności energetycznej w ramach Projektu nr FEPD.02.04-IZ.00-0014/23 pn. *"Magazynowanie energii słonecznej w Gminie Michałowo"*, w szczególności:

1. Zamówienie dotyczące **stworzenia platformy internetowej**, która będzie pełnić funkcje edukacyjne, informacyjne oraz promocyjne w zakresie odnawialnych źródeł energii i efektywności energetycznej
2. Zamówienie dotyczące **opracowania materiałów tekstowych i graficznych do umieszczenia na platformie internetowej**, która będzie pełnić funkcje edukacyjne, informacyjne oraz promocyjne w zakresie odnawialnych źródeł energii i efektywności energetycznej

O szczegóły należy zwrócić się bezpośrednio do Zamawiającego.

Szanowni Państwo,

zapraszamy do przedstawienia do dnia 6 lutego 2025 r. oferty na utworzenie platformy internetowej, która będzie pełnić funkcje edukacyjne, informacyjne oraz promocyjne w zakresie odnawialnych źródeł energii i efektywności energetycznej w ramach Projektu nr FEPD.02.04-IZ.00-0014/23 pn. *"Magazynowanie energii słonecznej w Gminie Michałowo"*, w szczególności:

1. Zamówienie dotyczące **stworzenia platformy internetowej**, która będzie pełnić funkcje edukacyjne, informacyjne oraz promocyjne w zakresie odnawialnych źródeł energii i efektywności energetycznej
2. Zamówienie dotyczące **opracowania materiałów tekstowych i graficznych do umieszczenia na platformie internetowej**, która będzie pełnić funkcje edukacyjne, informacyjne oraz promocyjne w zakresie odnawialnych źródeł energii i efektywności energetycznej

O szczegóły należy zwrócić się bezpośrednio do Zamawiającego.
