

Projekty z zakresu Odnawialnych Źródeł Energii

Zrealizowany:

4.1.1. Odnawialne źródła energii – ZIT

Okres realizacji:

2022-04-06 - 2023-09-30

„Efektywna energia - montaż ogniw fotowoltaicznych na budynkach mieszkalnych w Gminie Imielin.”

W ramach realizacji projektu wykonano 226 projektów instalacji fotowoltaicznych dla poszczególnych gospodarstw domowych.

Całkowita wartość projektu: 4 653 950,00 zł

dofinansowanie: 3 955 857,50 zł

wkład własny mieszkańców: 698 092,50 zł

Planowane do realizacji w 2025 roku

FESL.10.06-Rozwój energetyki rozproszonej opartej o odnawialne źródła energii

1. Montaż ogniw fotowoltaicznych wraz z magazynami energii na budynkach użyteczności publicznej w tym infrastrukturze wod. kan w Imielinie – Etap I

Okres realizacji: 2025-03-03 – 2027-12-31

Zakres projektu obejmuje zakup i montaż instalacji fotowoltaicznych wraz z magazynami energii na dwóch obiektach przepompowni w gminie Imielin:

1. Przepompowni PPT1 przy ul. Imielińskiej 158 w Imielinie, PV o mocy 49,84 kW oraz magazyn energii o pojemności 40 kWh.

2. Przepompowni PPT3 przy ul. Baranowicza w Imielinie, PV o mocy 49,28 kW oraz magazyn energii o pojemności 40 kWh.

Przewidziane w projekcie instalacje fotowoltaiczne, będą wykorzystywane do produkcji energii na potrzeby własne pompowni.

Realizacja projektu wpłynie na poprawę stanu środowiska naturalnego dzięki ograniczeniu emisji CO₂, NO_x, SO_x oraz pyłów do atmosfery.

W ramach projektu zaplanowano również realizację działań związanych z rozpowszechnianiem wiedzy o OZE.

Całkowita wartość projektu: 649 554,20 zł

dofinansowanie: 550 511,00 zł

wkład własny Gminy: 99 043,20 zł

2. Montaż ogniw fotowoltaicznych wraz z magazynami energii na budynkach użyteczności publicznej w tym infrastrukturze wod. kan w Imielinie – Etap 2

Okres realizacji: 2025-03-03 – 2027-12-31

Projekt obejmuje zakup i montaż instalacji fotowoltaicznej o mocy 30,8 kWp wraz z magazynem energii o pojemności 40 kWh na obiekcie przepompowni w Imielinie przy ulicy Satelickiej. Przewidziana w projekcie instalacja fotowoltaiczna, będzie wykorzystana do produkcji energii na potrzeby własne przepompowni.

Realizacja projektu wpłynie na poprawę stanu środowiska naturalnego dzięki ograniczeniu emisji CO₂, NO_x, SO_x oraz pyłów do atmosfery.

W ramach projektu zaplanowano również realizację działań związanych z rozpowszechnianiem wiedzy o OZE.

Całkowita wartość projektu: 249 877,10 zł

dofinansowanie: 211 590,50 zł

wkład własny Gminy: 38 286,60 zł

3. Montaż ogniw fotowoltaicznych na budynku Przedszkola Miejskiego Nr 2 w Gminie Imielin

Okres realizacji: 2025-01-02 – 2025-12-31

Zakres projektu obejmuje zaprojektowanie, dostawę, montaż, uruchomienie i przeprowadzenie procedury włączenia do sieci elektroenergetycznej Operatora Sieci Dystrybucyjnej OSD instalacji fotowoltaicznej pracującej na potrzeby Przedszkola Miejskiego nr 2 przy ul. Brata Alberta 53B w Imielinie.

Przewiduje się iż panele fotowoltaiczne z mocy łącznej zainstalowanej 49,68 kWp zostaną zainstalowane na dachu budynku przedszkola miejskiego nr 2.

Kąt ułożenia paneli 30 st, azymut południe. W wyniku wykonanej analizy produktywności przyjęto, że instalacja fotowoltaiczna o mocy zainstalowanej 49,68 kWp wyprodukuje energię netto 41,904 MWh.

W celu zwiększenia auto konsumpcji przewiduje się, że w ramach projektu zastosowane zostaną 2 magazyny energii elektrycznej. Minimalne parametry jednego magazynu energii to: 9,2 kWh.

Całkowita wartość projektu: 524 677,68 zł

dofinansowanie: 445 976,03 zł

wkład własny Gminy: 78 701,65 zł

KIEROWNIK
Referatu Funduszy Zewnętrznych


mgr Barbara Berger