



Fundusze Europejskie
dla Wielkopolski



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



SAMORZĄD
WOJEWÓDZTWA
WIELKOPOLSKIEGO

Gmina Kazimierz Biskupi uzyskała dotację z Unii Europejskiej na projekt „Instalacja systemów odnawialnych źródeł energii na terenie gminy Kazimierz Biskupi”.

Projekt realizowany będzie w okresie 05.10.2023-30.09.2026. Projekt realizowany będzie na obszarze gminy Kazimierz Biskupi, w powiecie konińskim, w województwie wielkopolskim. Lokalizacja projektu znajduje się na obszarze tzw. Wielkopolski Wschodniej - obszarze, który przechodzi obecnie transformację energetyczną. Projekt będzie realizowany na terenie gminy która widnieje w zestawieniu gmin na obszarze których wystąpiło przekroczenie normy B(a)P w pyłe PM10.

Realizacja projektu polega na montażu mikroinstalacji OZE na obiektach prywatnych i użyt. publ. Wnioskodawcą jest Gmina, a beneficjentami końcowymi - odbiorcą końcowym, mieszkańcy Gminy, gdzie na obiektach mieszkalnych montowane będą indywidualnie dobrane mikro instalacje OZE (mikroinstalacje fotowoltaiczne, pompy ciepła oraz urządzenia wspierające ich pracę (stopień wykorzystania produkowanej energii), tj. magazyny energii) przy jednoczesnym, obowiązkowym demontażu istniejącego źródła ciepła w postaci kotłów tradycyjnych, opalanych paliwem stałym, tzw. „kopciuchów”). Energia wytworzona z montowanych instalacjach będzie zużywana przede wszystkim na potrzeby własne gospodarstw domowych uczestniczących w projekcie.

Grupę docelową projektu stanowić będą mieszkańcy gminy Kazimierz Biskupi, gdzie na obiektach mieszkalnych zamontowane zostaną odpowiednio dobrane i zaprojektowane indywidualne mikroinstalacje OZE. Energia wytworzona z zamontowanych instalacji OZE służyć będzie do zaspokojenia potrzeb socjalno-bytowych użytkowników co potwierdzono w wykonanych na potrzeby projektu analizach technicznych montażu instalacji OZE, każdorazowo poprzedzonych wizjami lokalnymi budynków oraz stosownymi obliczeniami.

Przedmiotowy projekt zakłada montaż instalacji OZE o następujących parametrach technicznych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym, w tym m.in.: 1/ panele fotowoltaiczne (dalej: instalacje PV): minimalna moc jednostkowa 460Wp, falownik o mocy dobranej do dalej instalacji, 2/ magazyny energii (dalej: ME): pojemność od 5 do 10 kWh, 3/ pompy ciepła (dalej: PC): posiadające wpis na listę Zielonych Urządzeń i Materiałów, o podwyższonej sprawności, ze zintegrowanym zasobnikiem wody ciepłej. Moc żadnej z instalacji nie przekroczy 50 kW. Zakres projektu obejmuje następujące Zadania: 1. Opracowanie dokumentacji aplikacyjnej - studium wykonalności - program funkcjonalno-użytkowy 2. Zakup instalacji PV wraz z ME dla budynków mieszkalnych - opracowanie dokumentacji - opracowanie dokumentacji projektowych wraz z pozyskaniem niezbędnych zgód, decyzji i zezwoleń 3. Zakup instalacji PV dla budynków użyteczności publicznej - opracowanie dokumentacji projektowych wraz z pozyskaniem niezbędnych zgód - wykonanie instalacji PV - nadzór budowlany w branży elektrycznej 4. Zakup instalacji PC dla budynków mieszkalnych - opracowanie dokumentacji - opracowanie dokumentacji projektowych wraz z pozyskaniem niezbędnych zgód, decyzji i zezwoleń 5. Nadzór budowlany w branżach: sanitarnej i elektrycznej - dla branży elektrycznej (instalacje PV, ME) - dla branży sanitarnej (instalacje PC z dostosowaniem instal. sanit.) 6. Działania edukacyjne zwiększające wiedzę mieszkańców - w zakresie transformacji energetycznej poprzez organizację wydarzeń



(pikniku ekologicznego) na terenie gminy - w zakresie łagodzenia zmian klimatu i adaptację do ich skutków poprzez organizację wydarzeń (pikniku ekologicznego) na terenie gminy łącznie zrealizowane zostaną 2 wydarzenia edukacyjne dedykowane pogłębieniu wiedzy odbiorców końcowych projektu 7. Informacja i promocja projektu - z wykorzystaniem kanałów własnych Wnioskodawcy (stron internetowych i mediów społecznościowych - działania bezkosztowe), - z wykorzystaniem mediów lokalnych (prasa, portale internetowe) 8. Zakup instalacji fotowoltaicznych wraz z magazynami energii dla budynków mieszkalnych – budynki mieszkalne - wykonanie instalacji PV oraz PV+ME w budynkach, w których nie jest prowadzona działalność. - 189 szt. 9. Zakup instalacji fotowoltaicznych wraz z magazynami energii dla budynków mieszkalnych – w ramach pomocy de minimis II - wykonanie instalacji PV oraz PV+ME w budynkach, w których jest prowadzona działalność. - 38 szt. 10. Zakup instalacji pomp ciepła dla budynków mieszkalnych – budynki mieszkalne - wykonanie instalacji PC w budynkach, w których nie jest prowadzona działalność. - 117 szt. 11. Zakup instalacji pomp ciepła dla budynków mieszkalnych – w ramach pomocy de minimis II - wykonanie instalacji PC w budynkach, w których jest prowadzona działalność. - 21 szt.

Celem przedsięwzięcia, jest zwiększenie efektywności energetycznej budynków mieszkalnych, poprzez podjęcie konkretnych działań w tym

zakresie, obejmujących:

- zwiększenie wykorzystania odnawialnych źródeł energii poprzez montaż 367 szt. instalacji OZE;
- zmniejszenie emisji CO₂ do atmosfery w wysokości 1066,25 MgCO₂/rok;
- zwiększenie poziomu produkcji energii cieplnej ze źródeł odnawialnych 2306,74 MWh/rok;
- zwiększenie poziomu produkcji energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych 1534,12 MWh/rok;
- zwiększenie efektywności energetycznej budynków w ilości 246 szt.;
- likwidacja źródeł ciepła zasilanych paliwami konwencjonalnymi w ilości 86 szt.
- zmniejszenie kosztów utrzymania budynku.

Zakres rzeczowy projektu obejmuje:

Efekty rzeczowe (produkty):

Dodatkowa zdolność wytwarzania energii cieplnej ze źródeł OZE (MW): 1,2640

Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej ze źródeł OZE (MW): 1,8989

Liczba powstałych magazynów energii cieplnej: 276

Liczba powstałych magazynów energii elektrycznej: 172

Liczba przeprowadzonych kampanii informacyjno-edukacyjnych kształtujących świadomość ekologiczną: 2

Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE: 138

Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE: 229

Rezultaty realizacji projektu:

Ilość wytworzonej energii cieplnej ze źródeł OZE - 2306,74 MWh/rok

Ilość wytworzonej energii elektrycznej ze źródeł OZE - 1534,12 MWh/rok

Szacowana emisja gazów cieplarnianych - 1194,78 tony równoważnika CO₂/rok (redukcja z 2261,03 MgCO₂/rok, tj. o 47,16%)

W ramach budynków użyteczności publicznej wykonane zostaną instalacje:



Fundusze Europejskie
dla Wielkopolski



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



SAMORZĄD
WOJEWÓDZTWA
WIELKOPOLSKIEGO

- na działce nr 195/7, obręb Kazimierz Biskupi (budynek Urzędu Gminy Kazimierz Biskupi) - instalacja na dachu o mocy 38,64 kWp, która rocznie generować będzie ok. 39726,17 kWh energii elektrycznej,
- na działce nr 1589/2, obręb Kazimierz Biskupi (budynek PGKiM) - instalacja na gruncie o mocy 49,68 kWp, która rocznie generować będzie ok. 52852,07 kWh energii elektrycznej.

#FunduszeUE #FunduszeEuropejskie

Wartość projektu : 19 343 616,19 zł

Wysokość wkładu z Funduszy Europejskich: 13 540 530,47 zł