**„Termomodernizacja Kościoła świętej Doroty w Grochowach**”

Umowa RPWP.03.02.01-30-0068/21-00

Projekt w ramach Wielkopolskiego Regionalnego Programu Operacyjnego na lata 2014-2020

Oś priorytetowa 3: Energia

Działanie 3.2. Poprawa efektywności energetycznej w sektorze publicznym i mieszkaniowym

Poddziałanie 3.2.1. Kompleksowa modernizacja energetyczna budynków użyteczności publicznej

Głównym celem projektu spójnym z celami Działania 3.2. tj. „Poprawa efektywności energetycznej w sektorze publicznym i mieszkaniowym” jest zwiększenie efektywności energetycznej w obiektach użyteczności publicznej na terenie gminy poprzez inwestycje termomodernizacyjne. Cele szczegółowe to:

- zmniejszenie emisji CO2,

- zmniejszenie rocznego zużycia energii w budynkach użyteczności publicznej,

- osiągnięcie oszczędności finansowych z tytułu oszczędności w zużyciu energii,

- wdrażanie rozwiązań wykorzystujących OZE,

- lepsze zaspokojenie potrzeb mieszkańców.

**Planowane efekty rzeczowe uzyskane w wyniku realizacji projektu:**

- liczba zmodernizowanych energetycznie budynków – 1 szt.

- dodatkowa zdolność wytwarzania energii cieplnej ze źródeł odnawialnych - 0,0440 MWt

- dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych - 0,0182 MWe

- liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE – 1 szt.

- liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE – 1szt.

- liczba zmodernizowanych źródeł ciepła – 1 szt.

- powierzchnia użytkowa budynków poddanych termomodernizacji - 504,12 m2

**Planowane rezultaty realizacji projektu – bezpośredni wpływ na otoczenie:**

- szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych - 14,61 tony ekwiwalentu CO2/rok

- zmniejszenie rocznego zużycia energii pierwotnej w budynkach publicznych - 110 684,55 KWh/rok

 - ilość zaoszczędzonej energii elektrycznej - 19,26 MWh/rok

- ilość zaoszczędzonej energii cieplnej - 231,85 GJ/rok

- produkcja energii elektrycznej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE - 19,26 MWhe/rok

- produkcja energii cieplnej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE - 9,45 MWht/rok

- zmniejszenie zużycia energii końcowej w wyniku realizacji projektów - 83,67 GJ/rok

Dzięki pozyskanym środkom w kościele p.w. Świętej Doroty w Grochowach zostanie zamontowana pompa ciepła, ocieplone zostanie poddasze kościoła, wymienione będą okna oraz drzwi wewnętrzne. Projekt obejmuje również montaż instalacji fotowoltaicznej na gruncie o mocy 18,15 kWp.

**Całkowity koszt projektu : 1 251 287,22 PLN**

**Kwota kosztów kwalifikowalnych: 1 251 287,22 PLN**

**Kwota dofinansowania: 1 063 594,13 PLN**