

Rzymskokatolicka Parafia pw. św. Katarzyny w Będzinie-Grodźcu realizuje przedsięwzięcie: „Ochrona powietrza dzięki działaniom termomodernizacyjnym oraz zastosowaniu odnawialnych źródeł energii w Parafii Św. Katarzyny w Będzinie - Grodźcu”

Na realizację Przedsięwzięcia parafia pw. św. Katarzyny w Będzinie-Grodźcu uzyskała dotację w ramach ogłoszonego PROGRAMU przez Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.

Przedsięwzięcie pn. „Ochrona powietrza dzięki działaniom termomodernizacyjnym oraz zastosowaniu odnawialnych źródeł energii w Parafii Św. Katarzyny w Będzinie - Grodźcu” polegać będzie na zmniejszeniu emisji CO₂ poprzez poprawę efektywności energetycznej budynku kościoła należącego do Parafii Św. Katarzyny o łącznej powierzchni użytkowej wynoszącej 837,0 m².

Głównymi celami realizacji przedsięwzięcia są:

- 1) redukcja emisji CO₂,
- 2) obniżenie kosztów zużycia energii elektrycznej i ciepłej,
- 3) zwiększenie wykorzystania energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych,
- 4) zmniejszenie zapotrzebowania na energię pierwotną i końcową budynku.

Wymienione wyżej główne cele przedsięwzięcia są w pełni zgodne z celami określonymi w Programie Priorytetowym „Poprawa jakości powietrza. Część 2) Zmniejszenie zużycia energii w budownictwie”, przyjętym Uchwałą nr B/20/5/2016 Zarządu Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej z dnia 11 maja 2016 r., z późn. zm.

Zakres rzeczowy przedsięwzięcia obejmuje:

1. Przygotowanie projektu, w tym audyt oraz inwentaryzacja przyrodnicza – 1 komplet,
2. Ocieplenie stropu do nieogrzewanego poddasza wełną mineralną o grubości 12 cm i $\lambda=0,035$ W/mK, $U=0,260$ W/m² ; powierzchnia: 886,35 m²
3. Wymiana drzwi zewnętrznych, $U=1,300$ W/m²K; powierzchnia: 25,39 m²,
4. Wymiana okien zewnętrznych, $U=1,400$ W/m²K; powierzchnia: 172,47 m²,
5. Ocieplenie podłogi na gruncie styropianem o grubości 10 cm i $\lambda=0,036$ W/mK, $U=0,220$ W/m²K; powierzchnia: 851,02 m²,
6. Ocieplenie stropu do nieogrzewanej piwnicy styropianem o grubości 10 cm i $\lambda=0,036$ W/mK, $U=0,280$ W/m²K; powierzchnia: 78,27 m²
7. Wykonanie instalacji fotowoltaicznej o mocy czynnej 34,5 kW – 1 komplet,
8. Montaż instalacji c.o.: zmiana sposobu ogrzewania z konwekcyjnego powietrznego na wodne podłogowe – 1 komplet,
9. Zabudowa zbiornika buforowego c.o. Modernizacja źródła ciepła - zmiana na pompę ciepła typu glikol/woda, sprężarkową, napędzaną elektrycznie o mocy regulowanej 21,1-86,7 kW – 1 komplet,
10. Promocja, rozliczanie i odbiór przedsięwzięcia w tym audyt ex-post – 1 komplet.

Całkowity koszt realizacji przedsięwzięcia wynosi 1 291 701,00 zł. Planowany termin zakończenia realizacji przedsięwzięcia – 31.12.2019 r.