



WOJEWÓDZKI FUNDUSZ  
OCHRONY ŚRODOWISKA  
I GOSPODARKI WODNEJ  
W ŁODZI

Październik 2018 r.

Nazwa zadania: „**Kompleksowa termomodernizacja budynku Kościoła wraz z wymianą źródła ciepła przy zastosowaniu odnawialnego źródła ciepła w Parafii Rzymsko-Katolickiej pw. Matki Boskiej Królowej Polski w Bedoniu Przykościelnym**

Wartość ogólna zadania: **213 707,- zł brutto**

Wysokość dofinansowania: **202 950,- zł**

**Dofinansowanie ze środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Łodzi w formie: pożyczki**

Z uwagi na znaczne koszty do ogrzania i oświetlenia budynku Kościoła planuje się dokonać kompleksowej poprawy gospodarki cieplnej źródła ciepła, termomodernizacji budynku oraz modernizacji oświetlenia.

Wykonane zostaną usprawnienia poprawiające sprawność systemu grzewczego i dostosowujące instalację do aktualnych wymagań technicznych. Wyeksploatowany kocioł olejowy nadmuchiowany zostanie zamieniony na źródło elektrycznie zasilane z systemu PV. Zamontowane zostaną elektrycznego systemu podławkowego (nawa główna, prezbiterium), ogrzewanie podłogowe elektryczne na mokro (kaplica), panele grzewcze naścienne o mocy 1000 W (zakrystia) oraz kurtyny powietrzne elektryczne nad wejściami do kościoła.

W ramach realizacji przedsięwzięcia zostaną wykonane następujące prace:

1. Montaż elektrycznego systemu podławkowego o mocy grzewczej 150W/m<sup>2</sup>;
2. Montaż paneli grzewczych 2 szt. o mocy grzewczej 500 W każdy;
3. Montaż kurtyn powietrznych nad wejściami 4 szt. o mocy grzewczej 3/6 kW każda;
4. Ocieplenie matami z wełny mineralnej grubości 15 cm,  $\lambda = 0,036 \text{ W/mK}$  sklepienia;
5. „Ocieplenie” okien i witraży oknem trój szybowym pow. 38,65 m<sup>2</sup>;
6. Wykonanie modernizacji oświetlenia w postaci wymiany opraw na energooszczędne LED.

Planowane przedsięwzięcie przyniesie efekt ekologiczny w zakresie redukcji emisji zanieczyszczeń powietrza atmosferycznego przede wszystkim tlenków: CO<sub>2</sub> i SO<sub>2</sub>.

Realizacja zadania przyczyni się do poprawy gospodarki cieplnej obiektu, która polega na zmniejszeniu zapotrzebowania na energię cieplną i poprawie bilansu energetycznego budynku. Dzięki temu przedsięwzięciu zmniejszy się ilość pyłów i gazów emitowanych do powietrza atmosferycznego, a konsekwencją tego będzie poprawa stanu czystości powietrza.

link do strony [www.zainwestujwekologie.pl](http://www.zainwestujwekologie.pl)