



WOJEWÓDZKI FUNDUSZ
OCHRONY ŚRODOWISKA
I GOSPODARKI WODNEJ
W ŁODZI

Sierpień 2020 r.

Nazwa zadania: „**Modernizacja źródła ciepła w oparciu o montaż kaskady pomp ciepła dla budynku kościoła Parafii Rzymskokatolickiej pw. Św. Łukasza Ewangelisty i Św. Floriana Męczennika w Łodzi przy ul. Strycharskiej 22**”

Wartość ogólna zadania: **428 040,- zł brutto**

Wysokość dofinansowania: **268 800,- zł**

Dofinansowanie ze środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Łodzi w formie: dotacji.

Z uwagi na znaczne koszty ogrzewania dla budynku kościoła i pełnego wykorzystania zamontowanej instalacji PV planuje się dokonać poprawy gospodarki energetycznej obiektu poprzez modernizację źródła ciepła w oparciu o montaż zespołu pomp ciepła powietrze - woda o mocy 64 kW do zasilania w energię cieplną instalacji co i cwu.

Wykonane zostaną usprawnienia poprawiające sprawność systemu grzewczego i dostosowujące instalację do aktualnych wymagań technicznych. Obecnie źródłem ciepła jest kocioł gazowy firmy De Dietrich o mocy 130 kW, który zostanie zamieniony na źródło elektrycznie zasilane z systemu PV. Zamontowana zostanie kaskada czterech pomp ciepła powietrze o mocy 16 kW każda z napędem elektrycznym + sterownik. Na potrzeby cwu zamontowany zostanie zasobnik o pojemności 300 l. Kocioł gazowy pozostanie jako zabezpieczenie szczytowe.

W ramach realizacji przedsięwzięcia zostaną wykonane następujące prace:

1. Dostawa kaskady 4 pomp ciepła powietrze – woda o mocy 64 kW (4 x 16kW);
2. Montaż kompletu kaskady 4 pom ciepła powietrze woda o mocy 64 kW;
3. Dostawa zbiornika buforowego, zasobnika cwu, pomp ładujących i sterownika.

Link do strony www.zainwestujwekologie.pl