

Wykonanie pompy ciepła wraz z instalacją centralnego ogrzewania i ciepła technologicznego w ramach projektu pn. „Budowa przedszkola w Lubochni”.



WOJEWÓDZKI FUNDUSZ
OCHRONY ŚRODOWISKA
I GOSPODARKI WODNEJ
W ŁODZI

**„Dofinansowano ze środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej w Łodzi”**

**Nazwa zadania: Wykonanie pompy ciepła wraz z instalacją centralnego ogrzewania
i ciepła technologicznego w ramach projektu pn. „Budowa przedszkola w Lubochni”.**

Wartość ogólna przedsięwzięcia: 1.039.986,87 zł brutto.

Wysokość oraz forma dofinansowania ze środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Łodzi:

ŁĄCZNA KWOTA DOFINANSOWANIA – do wysokości **451.496,00 zł**, w tym:

- DOTACJA do kwoty **135.446,00 zł**, jednak nie więcej niż 30% wartości udzielonego dofinansowania,
- POŻYCZKA w kwocie **316.050,00 zł**.

Opis zakresu projektu:

W ramach realizacji projektu pn. „Budowa przedszkola w Lubochni” wykonane zostanie nowe źródło ciepła, którym będzie pompa ciepła o mocy 107,50 kW z dolnym źródłem w postaci wymiennika gruntowego z sondami pionowymi w ilości 32 szt. i długości każdego odwiertu wynoszącego 60 mb oraz instalacja centralnego ogrzewania i ciepła technologicznego. Ogrzewać będzie ona publiczne przedszkole, którego całkowita powierzchnia użytkowa wyniesie 1.679 m².

Zaprojektowane źródło ciepła zasilać będzie następujące obiegi instalacyjne:

- a) obiegi ogrzewania:

- instalacja wody grzewczej dla potrzeb ogrzewania podłogowego,
- instalacja wody grzewczej dla potrzeb nagrzewnic w centralach wentylacyjnych;
- b) obieg chłodzenia pasywnego:
 - instalacja wody lodowej dla potrzeb chłodnicy w centrali wentylacyjnej;
- c) obieg przygotowania ciepłej wody użytkowej, na potrzeby której zastosowane zostaną trzy zasobniki po 500 l każdy.

Planowany do osiągnięcia efekt ekologiczny w ramach realizowanego zadania zakłada ograniczenie emisji zanieczyszczeń do atmosfery, w tym:

- redukcja emisji pyłu - 1,049 kg/rok,
- redukcja emisji SO₂ - 14,380 kg/rok,
- redukcja emisji NO_x - 19,660 kg/rok,
- redukcja emisji CO - 12,820 kg/rok,
- redukcja emisji CO₂ - 28.518,860 kg/rok.

www.zainwestujwekologie.pl