



Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej

Tytuł projektu: *.. „Budowa energooszczędnego budynku przedszkola przy ul. Meliorantów w Wyszkanie”*

Beneficjent: *Gmina Wyszkanie*

Stan: *projekt w trakcie realizacji (2016-2017)*

Całkowita wartość zadania: *7 233 656,00 zł*

Pożyczka NFOŚiGW: *1 437 500,00 zł*

Dotacja NFOŚiGW: *38 800,00 zł*

OPIS PROJEKTU:

Projekt dofinansowany ze środków Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w ramach programu priorytetowego p.n.: Efektywne wykorzystanie energii Część 4) LEMUR - Energooszczędne Budynki Użyteczności Publicznej

CELE PROJEKTU:

Celem przedsięwzięcia jest budowa energooszczędnego budynku przedszkola w Wyszkanie przy ul. Meliorantów. Budynek został zaprojektowany jako parterowy, niepodpiwniczony, w konstrukcji murowanej, ze stropami żelbetowymi. Powierzchnia użytkowa o regulowanej temperaturze powietrza będzie wynosić 1437,5 m². Obliczeniowe zapotrzebowanie budynku na energię użytkową (Eu) będzie wynosiło 21,6 kWh/m²/rok i będzie 61,1% mniejsze od zapotrzebowania obliczone dla budynku referencyjnego, spełniającego aktualne wymogi prawa. Obliczeniowe zapotrzebowanie budynku na energię pierwotną (Ep) będzie wynosiło 61,6 kWh/m²/rok i będzie 46,4% mniejsze od zapotrzebowania obliczone dla budynku referencyjnego, spełniającego aktualne wymogi prawa.

Powyższe wskaźniki pozwalają na zaliczenie budynku do klasy A. Do najistotniejszych elementów zaprojektowanego budynku, mających wpływ na zmniejszone zapotrzebowanie budynku na energię w stosunku do budynku referencyjnego, należą: podwyższone parametry izolacyjności przegród, zastosowanie dwóch kondensacyjnych kotłów gazowych o mocy 45 kW każdy, kolektory słoneczne próżniowe o powierzchni czynnej 25,2 m² wspomagające przygotowanie ciepłej wody, zastosowanie wentylacji mechanicznej nawiewowo-wywiewnej z odzyskiem ciepła, oświetlenie energooszczędne LED.