

**Nazwa zadania: „Termomodernizacja
kutnowskich obiektów użyteczności publicznej -
Przedszkole Miejskie nr 5 i Przedszkole Miejskie
nr 16”**



**WOJEWÓDZKI FUNDUSZ
OCHRONY ŚRODOWISKA I GOSPODARKI WODNEJ
W ŁODZI**

www.wfosigw.lodz.pl

Nazwa zadania: „Termomodernizacja kutnowskich obiektów użyteczności publicznej – Przedszkole Miejskie nr 5 i Przedszkole Miejskie nr 16”.

Wartość ogólna: 838.903,37 zł.

Dofinansowano ze środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Łodzi w formach pożyczki oraz dotacji, w tym:

- pożyczka w kwocie 345.377,00 zł,
- dotacja do wysokości 345.377,00 zł.

Opis zakresu projektu, cele i korzyści z realizacji projektu:

I. Przedszkole Miejskie nr 5

- wykonanie wysokosprawnej instalacji c.o.

- wymiana okien i drzwi do budynku o $U=1,7$, W/m^2
- ocieplenie stropu poddasza – z użyciem mat z wełny mineralnej o współczynniku przewodności $\lambda= 0,045$ W/m^2 grubości warstwy 20 cm do wykonania 538 m^2
- ocieplenie ścian zewnętrznych styropianem (o współczynniku przewodzenia ciepła $\lambda= 0,040$ $W/(m*K)$) o grubości 12 cm, metodą bezspoinową, wykończenie wraz z dociepleniem ościeży, gzymsów i detali architektonicznych styrodurem'
- ocieplenie ścian piwnic styrodurem (o współczynniku przewodzenia ciepła $\lambda= 0,032$ $W/(m*K)$)o grubości 8 cm, metodą bezspoinową , wykończenie tynkiem
- remont dachu – 534 m^2 .

Wskaźniki ekologiczne i rzeczowe realizowanego zadania:

Rodzaj wskaźnika	Stan przed realizacją zadania [Mg/rok]	Stan po realizacji zadania [Mg/rok]	Efekt ekologiczny [Mg/rok]	Redukcja %
1	2	3	4 = 2-3	5 = 4/2 x 100
pył	0,00066	0,00010	0,00056	84,84
SO ₂	0,000093	0,000014	0,000079	84,95
NO _x	0,089	0,014	0,075	84,27
CO	0,0124	0,0019	0,0105	84,68
CO ₂	91,33	13,81	77,52	84,88

II. Przedszkole Miejskie nr 16

- wykonanie wysokosprawnej instalacji c.o.
- ocieplenie stropodachu wentylowanego metodą wdmuchiwania z użyciem granulatu termomodernizacyjnego o współczynniku przewodności $\lambda=0,0045$ W/m^2 grubości warstwy 20 cm do wykonania 540 m^2
- ocieplenie stropodachu nie wentylowanego 20 cm warstwą styropianu pokrytego papą termozgrzewalną na powierzchni 150 m^2
- ocieplenie ścian zewnętrznych (o współczynniku przewodzenia ciepła $\lambda= 0,040$ $W/(m*K)$)o grubości 12 cm, metodą bezspoinową, wykończenie tynkiem wraz z dociepleniem ościeży , gzymsów i detali architektonicznych styrodurem grubości 5 cm. na powierzchni 797 m^2
- docieplenie ściany zewnętrznej szczytowej styropianem (o współczynniku

przewodzenia ciepła $\lambda=0,040\text{W}/(\text{m}\cdot\text{K})$) o grubości 14 cm, metodą bezspoinową, wykończenie tynkiem na powierzchni 77 m^2

- wymiana okien i drzwi do budynku o $U=1,7\text{ W}/\text{m}^2$
- ocieplenie ścian fundamentowych warstwą 10 cm styroduru na powierzchni $154,4\text{ m}^2$.

Wskaźniki ekologiczne i rzeczowe realizowanego zadania:

Rodzaj wskaźnika	Stan przed realizacją zadania [Mg/rok]	Stan po realizacji zadania [Mg/rok]	Efekt ekologiczny [Mg/rok]	Redukcja %
1	2	3	$4 = 2-3$	$5 = 4/2 \times 100$
pył	0,188	0,035	0,153	81,38
SO ₂	1,529	0,286	1,243	81,29
NO _x	0,415	0,078	0,337	81,20
CO	0,809	0,151	0,658	81,33
CO ₂	302,453	56,564	245,889	81,30

Aspekt społeczny zadania

Podniesienie poziomu rozwoju społecznego poprzez wzbogacenie środowiska oświatowego o możliwość korzystania z wysokiej klasy obiektów dydaktycznych. Kompleksowe prace modernizacyjne umożliwią obecnym i potencjalnym użytkownikom - dzieciom bardziej wszechstronny rozwój swojej wiedzy ze względu na lepsze warunki nauki. Ponadto nastąpi redukcja emisji zanieczyszczeń do atmosfery, dzięki mniejszemu zużyciu energii cieplnej, poprawa jakości powietrza. W wyniku kompleksowej termomodernizacji nastąpi także podniesienie standardu placówek, poprawa warunków pracy w budynkach użyteczności publicznej, a także podwyższenie bezpieczeństwa użytkowników budynków oraz osób korzystających. Poprzez poprawę stanu technicznego budynków nastąpi także ogólna poprawa estetyki budynków co wpłynie na podniesienie atrakcyjności miasta Kutno i okolicznych terenów dla mieszkańców oraz przyjezdnych.

- [Udostępnij](#)

- [Drukuj](#)
- [PDF](#)