



## Termomodernizacja obiektów oświatowych w Zielonej Górze

Lubuski Regionalny Program Operacyjny na lata 2007-2013

Priorytet 3 Ochrona i zarządzanie zasobami środowiska przyrodniczego

Działanie 3.2 Poprawa jakości powietrza, efektywności energetycznej oraz rozwój i wykorzystanie odnawialnych źródeł energii

Całkowita wartość projektu: 5 067 107,45 zł

Całkowita wartość kosztów kwalifikowalnych: 4 656 514,42 zł

Dofinansowanie: **3 958 037,25 zł** (85 %)

Beneficjent: **Miasto Zielona Góra**

Inwestycja dotyczy termomodernizacji obiektów oświatowych w Zielonej Górze. Pracami modernizacyjnymi objęte będą budynek szkolny Zespołu Szkół Ekonomicznych, budynek zielonogórskiej Bursy Szkolnej oraz budynek Miejskiego Przedszkola nr 22 w Zielonej Górze.

W ramach realizacji projektu zostało wykonane:

- Modernizacja systemu grzewczego polegającą na wykonaniu nowej instalacji c.o. systemu zamkniętego oraz montażu grzejników prawidłowo usytuowanych z zaworami termostatycznymi wraz z regulacją, oizolowaniu przewodów instalacji c.o.,
- Ocieplenie stropodachu wentylowanego poprzez ułożenie w jego wnętrzu warstwy izolacji z materiału termoizolacyjnego,
- Ocieplenie ścian zewnętrznych,
- Wymiana stolarki drzwiowej i okiennej.

Prace termomodernizacyjne obejmujące budynek Bursy Szkolnej to:

- Modernizacja systemu grzewczego: planuje się wymianę orurowania, zaizolowanie orurowania, wymianę grzejników na nowoczesne, montaż przygrzejnikowych zaworów termostatycznych, regulacje instalacji.
- Docieplenie ścian zewnętrznych,
- Ocieplenie stropodachu od zewnątrz,
- Wymiana starych okien i drzwi zewnętrznych,
- W celu wykonania modernizacji instalacji cwu zostanie zamontowana instalacja solarna, składająca się z 72 kolektorów płytowych, połączonych w 4 sekcjach, składających się z 18 baterii. Ciepło solarne pozyskane przez kolektory przekazywane będzie poprzez wymiennik ciepła do obiegu magazynującego wodę grzewczą.

Prace termomodernizacyjne obejmujące budynek obejmowały:

- Docieplenie stropodachu części głównej
- Docieplenie dachu łącznika wraz z wymianą pokrycia

- Docieplenie ścian fundamentowych i części cokołowej
- Docieplenie ścian zewnętrznych powyżej terenu
- Wymiana istniejącej stolarki okiennej i drzwiowej drewnianej
- Wymiana wszystkich parapetów ze względu na docieplenie
- Wymiana obróbek blacharskich murków ponad dachem

Przewidziany zakres prac w zakresie instalacji wewnętrznych obejmował przebudowę instalacji c.o., przebudowę instalacji wentylacji, przebudowę instalacji elektrycznej, wyposażenie strefy pożarowej.