

„Termomodernizacja przedszkoli publicznych prowadzonych przez Gminę Miejską Głogów”

Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego
w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Dolnośląskiego
2014-2020.

Priorytet 3 **Gospodarka niskoemisyjna**

Działanie 3.3. **Efektywność energetyczna w budynkach użyteczności publicznej
i sektorze mieszkaniowym**

Poddziałanie 1-OSI - 3.3.1 **Efektywność energetyczna w budynkach użyteczności publicznej
i sektorze mieszkaniowym - OSI**

Instytucja Zarządzająca: **Zarząd Województwa Dolnośląskiego**

Instytucja Pośrednicząca: **Dolnośląska Instytucja Pośrednicząca**

Wartość projektu: **4 070 692,29 zł**

Wartość wydatków kwalifikowanych: **3 435 099,83 zł**

Wysokość dofinansowania: **85,00% całkowitych wydatków kwalifikowanych**

Wartość dofinansowania: **2 919 834,86**

Udział własny Gminy: **1 150 857,43 zł**

Okres realizacji: **2017-2018**

Umowa Nr : RPDS.03.03.01-02-0020/16-00

Nr Projektu: RPDS.03.03.01-02-0020/16

GENEZA

Idea realizacji projektu jest wynikiem działań podejmowanych przez władze Gminy Miejskiej Głogów w dążeniu do osiągnięcia zrównoważonego rozwoju miasta. Projekt jest kontynuacją działań Wnioskodawcy z zakresu zwiększania efektywności energetycznej obiektów użyteczności publicznej. W latach 2007-2013 Gmina zrealizowała projekt komplementarny Termomodernizacja placówek oświatowych prowadzonych przez Gminę Miejską Głogów w ramach działania 9.3 PO LiŚ. Zakres pierwszego etapu inwestycji związanych z termomodernizacją obiektów oświatowych obejmował wybrane przedszkola publiczne, szkoły podstawowe i gimnazja. Dzięki realizacji projektu udało się osiągnąć efekt w postaci zaoszczędzonej energii 4 770,83 (MW/rok).

Przedmiotowy projekt wynika z Planu Gospodarki Niskoemisyjnej dla Miasta Głogowa przyjętego Uchwałą nr XIII/101/15 Rady Miejskiej w Głogowie z dnia 29 września 2015 r. Problemem w skali województwa dolnośląskiego jest wysoki poziom zanieczyszczenia powietrza pyłem zawieszonym PM₁₀, PM_{2,5} oraz benzo(a)pirenem. Ryzyko przekroczeń poziomów dopuszczalnych lub docelowych substancji w powietrzu odnotowuje się również na terenie Gminy Miejskiej Głogów. Analiza problemów i potrzeb w obszarze dotyczącym projektu została przeprowadzona m.in. w oparciu o analizę wymagań wynikających z przepisów i wytycznych UE, analizę wymagań wynikających z przepisów i wytycznych krajowych, zbiorczy audyt energetyczny opracowany w IV.2016 r.

CELE

Celem głównym projektu jest poprawa efektywności energetycznej obiektów oświatowych w Gminie Miejskiej Głogów. Projekt przyczynia się do realizacji celów strategicznych zakładanych w Planie Gospodarki Niskoemisyjnej dla Miasta Głogowa. Zakłada się, że działania zagwarantują średnią oszczędność energii na poziomie 42,40%.

Ponadto określono cele szczegółowe:

- Dostosowanie wybranych obiektów oświatowych w Gminie Miejskiej Głogów do aktualnych przepisów prawa w zakresie izolacyjności cieplnej;
- Obniżenie kosztów funkcjonowania wybranych obiektów oświatowych w Gminie Miejskiej Głogów;
- Zmniejszenie zapotrzebowania energetycznego obiektów oświatowych obiektów użyteczności publicznej zlokalizowanych na terenie Gminy Miejskiej Głogów;
- Osiągnięcie efektu ekologicznego;
- Zwiększenie świadomości w zakresie efektywnego zarządzania energią ze strony podmiotów zarządzających budynkami publicznymi.

PRZEDMIOT PROJEKTU

Projekt dotyczy kompleksowej modernizacji energetycznej budynków użyteczności publicznej, w których funkcjonują Przedszkola Publiczne nr 3,6,9,10,17 oraz filia PP nr 21. Budynki poddane pracom termomodernizacyjnym zlokalizowane są na terenie Głogowa. Wnioskodawcą oraz inwestorem w projekcie jest Gmina Miejska Głogów, natomiast operatorem użytkującym infrastrukturę poddaną termomodernizacji będą przedszkola jako gminne placówki oświatowe. Projekt jest odpowiedzią na problemy występujące w obszarze środowiskowym oraz funkcjonowania obiektów użyteczności publicznej w Gminie Miejskiej Głogów. Projekt wynika z Planu Gospodarki Niskoemisyjnej dla Miasta Głogowa. W celu właściwego zaplanowania zakresu inwestycji przeprowadzono audyty energetyczne. Zakres prac dla poszczególnych obiektów wynika z charakterystyki energetycznej budynków oraz potrzeb cieplnych i został dobrany w taki sposób, aby zapewnić optymalną efektywność energetyczną budynków. We wszystkich przedszkolach prace związane będą z poprawą izolacyjności termicznej przegród: ścian, stropodachu (z wyłączeniem tego zakresu z PP 10) oraz modernizacją instalacji c.o. Ponadto w PP nr 3,6 wymieniona zostanie stolarka okienna i drzwi zewnętrzne, w PP NR 9 wymienione zostaną tylko drzwi wejściowe a w PP 17 stolarka okienna w piwnicach. Zakres prac w PP 9 zakłada modernizację instalacji ciepłej wody użytkowej. We wszystkich budynkach przedszkoli przewiduje się montaż głowic termostatycznych. Ponadto w ramach projektu zaplanowano przeszkolenie dyrektorów placówek z zakresu efektywności

energetycznej. Efektem realizacji projektu będzie oszczędność energii o 42,40% w stosunku do stanu sprzed realizacji projektu

REALIZACJA I PLANOWANE EFEKTY

W 2007-2014 Gmina Miejska Głogów przeprowadziła prace związane z modernizacją energetyczną ośmiu placówek oświatowych. Przedmiotowy Projekt Termomodernizacji przedszkoli publicznych prowadzonych przez Gminę Miejską Głogów jest dalszym etapem tych działań, w wyniku jego realizacji zapewnione zostanie podniesienie efektywności energetycznej we wszystkich obiektach oświatowych na terenie gminy. Potrzeba realizacji projektu wynika bezpośrednio z Planu Gospodarki Niskoemisyjnej dla Miasta Głogowa. Główne cele w obszarze gospodarki niskoemisyjnej to polepszenie jakości powietrza, poprawa efektywności energetycznej. Projekt jest spójny z tymi założeniami.

WSKAŹNIKI OSIĄGNIĘCIA CELÓW PROJEKTU

Zakładane wskaźniki produktu

- Liczba zmodernizowanych energetycznie budynków – [sztuk] – 6
- Powierzchnia użytkowa budynków poddanych termomodernizacji 5013,29 m²

Rok osiągnięcia – 2018

Zakładane wskaźniki rezultatu

- Ilość zaoszczędzonej energii cieplnej – [GJ/rok] – 1442,27
- Szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych – [tony równoważnika CO₂] – 130,05
- Zmniejszenie rocznego zużycia energii pierwotnej w budynkach publicznych - [Kw./rok] – 511367,5

Rok osiągnięcia - 2019

KONTAKT

Urząd Miejski w Głogowie
Rynek 10
67-200 Głogów

Zespół ds. Projektów Zewnętrznych
Marlena Lewczuk-Lis 76.7265 566