

Oś priorytetowa 3: Energia

Poddziałanie 3.2.3. Poprawa efektywności energetycznej w sektorze publicznym w ramach ZIT dla MOF Poznania

Tytuł projektu: Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej na terenie Gminy Kleszczewo - szkół w Kleszczewie i Ziminie oraz świetlicy wiejskiej w Poklatkach

W ramach projektu przeprowadzono termomodernizację budynków użyteczności publicznej - szkół w Kleszczewie i Ziminie oraz świetlicy wiejskiej w Poklatkach.

Zakres rzeczowy projektu obejmował wykonanie następujących prac:

Szkoła w Kleszczewie:

- ocieplenie ścian zewn.
- ocieplenie (wymiana) stropodachu, stropu/dachu
- wymiana instalacji oświetleniowej
- wymiana pylonu wejściowego
- montaż żaluzji elekt.

Szkoła w Ziminie:

- Modernizacja instalacji c.w.u. polegająca na montażu kolektorów słonecznych,
- Ocieplenie dachu,
- Ocieplenie stropodachu,
- Ocieplenie ścian zewn. styropianem,
- Ocieplenie ścian zewn. przy gruncie,
- Ocieplenie ścian zewnętrznych z istniejącym dociepleniem,
- Wymiana nieszczelnych okien,
- Wymiana nieszczelnych drzwi

Świetlica wiejska w Poklatkach:

- Modernizacja instalacji c.o.,
- Ocieplenie stropodachu,
- Ocieplenie podłogi na gruncie,
- Ocieplenie ścian zewnętrznych,
- Wymiana nieszczelnych okien,
- Wymiana nieszczelnych drzwi.

Głównym celem projektu jest poprawa jakości środowiska przyrodniczego, co osiągnięte zostało poprzez rozwiązanie problemów związanych z emisją substancji do atmosfery głównie CO₂.

Innym celem jest redukcja wysokich kosztów eksploatacji i ogrzewania obiektów, która spowodowana była dotąd nadmierną stratą ciepła i ogólnym niedostosowaniem ciepłnym budynku użyteczności publicznej do współczesnych standardów użytkowych.

Projekt pomoże wpłynąć na ograniczenie wydatków eksploatacyjnych, remontowych oraz kosztów ogrzewania, spowodowanych nadmierną stratą ciepła i niedostosowaniem budynków użyteczności publicznej do współczesnych standardów użytkowych.

Cele szczegółowe projektu to m.in:

- termomodernizacja obiektów: dostosowanie ich do jakości i wymogów obowiązujących w UE,
- podniesienie standardu przebywania i korzystania z obiektów,
- podniesienie jakości życia mieszkańców gminy oraz powiatu poznańskiego jeśli chodzi o jakość powietrza,
- podniesienie atrakcyjności gminy, powiatu oraz regionu, jako miejsca przyszłego zamieszkania i inwestowania,
- podniesienie świadomości ekologicznej mieszkańców,
- zmniejszenie emisji szkodliwych substancji do środowiska – wynikające z mniejszego zapotrzebowania na ciepło.

Uzyskane efekty rzeczowe:

- Liczba zmodernizowanych energetycznie budynków- 4 szt.
- Powierzchnia użytkowa budynków poddanych termomodernizacji - 6 523,04 m².
- Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE – 1 szt.
- Liczba zmodernizowanych źródeł ciepła – 2 szt.
- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii cieplnej ze źródeł odnawialnych - 0,0092 MWt

W wyniku realizacji przedsięwzięcia w 2020 r. osiągnięte zostały następujące wskaźniki rezultatu:

- Wzrost zatrudnienia we wspieranych podmiotach (innych niż przedsiębiorstwa) – 0
- Szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych- 299,50 ton ekwiwalentu CO₂/rok
- Zmniejszenie rocznego zużycia energii pierwotnej w budynkach publicznych- 1 594 785,22 kWh/rok
- Ilość zaoszczędzonej energii cieplnej- 4 967,50 GJ/rok
- Zmniejszenie zużycia energii końcowej w wyniku realizacji projektów- 5 059,83 GJ/rok,
- Ilość zaoszczędzonej energii elektrycznej - 25,646 MWh/rok
- Produkcja energii cieplnej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE -14,86 MWht/rok

Wartość projektu: 2 900 740,04 zł

Wkład Funduszy Europejskich: 2 121 043,32 zł

Termin realizacji projektu: **2018 r. – 2019 r.**



Zespół Szkół w Kleszczewie – „stary” budynek



Zespół Szkół w Kleszczewie – „nowy” budynek



Szkoła Podstawowa w Ziminie



Świetlica wiejska w Poklatkach