



GMINA LIPIE ZMIENIA OBLICZE, CZYLI EKOINWESTYCJE POPRAWIAJĄCE EFEKTYWNOŚĆ ENERGETYCZNĄ W BUDYNKACH UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ



Dnia 21 maja 2015r. władze Gminy Lipie podpisały umowę w sprawie dofinansowania projektu pn. „Gmina Lipie zmienia oblicze, czyli EKOinwestycje poprawiające efektywność energetyczną w budynkach użyteczności publicznej” złożonego w ramach Programu Operacyjnego PLo4 „Oszczędzanie energii i promowanie odnawialnych źródeł energii” w ramach Mechanizmu Finansowego EOG 2009-2014. Ostatecznie dofinansowanie zostało przyznane w 80,00% wydatków kwalifikowanych.

Całkowity koszt projektu:

7 268 485,00 PLN

Kwota dofinansowania:

5 750 247,00 PLN

Celem ogólnym i zarazem rezultatem Projektu jest poprawa efektywności energetycznej w budynkach objętych przedmiotową inwestycją, a także wzrost produkcji energii ze źródeł odnawialnych. Do pozostałych celów, które zrealizowane zostaną poprzez wdrożenie projektu wlicza się: poprawę standardu obiektów oraz walorów estetycznych, podniesienie

komfortu przebywania w budynkach użyteczności publicznej ograniczenie wydatków eksploatacyjnych oraz remontowych ponoszonych tytułem bieżącego utrzymania budynku, w głównej mierze redukcja kosztów utrzymania poprawę stanu środowiska przyrodniczego gminy, w tym przede wszystkim jakości powietrza; wzrost świadomości społecznej mieszkańców gminy; poprawę wizerunku i wzrost atrakcyjności inwestycyjnej gminy.

Projekt można ocenić jako innowacyjny ze względu na wdrożenie w nim nowych rozwiązań stosowanych na rynku budowlanym, takich jak pierwsze i jedyne na świecie grzejniki płytowe z przepływem szeregowym, które oszczędzają do 11% energii zapewniając jednocześnie 100% komfortu cieplnego, dostosowanego do pracy w warunkach obowiązujących surowych norm i obostrzeń.

Zastosowanie wentylacji mechanicznej z rekuperacją, umożliwi odzyskiwanie ciepła z powietrza wywiewanego na zewnątrz obiektu. Najważniejszym zadaniem jest maksymalne wykorzystanie oddawanej na zewnątrz budynku energii cieplnej w celu nagrzania napływającego z zewnątrz powietrza zimnego.



OPIS PROJEKTU

Główne problemy, którym zaradzi realizacja projektu wynikają z niedostatecznej szczelności budynków wpływających na duże straty ciepła i niską efektywność energetyczną przedmiotowych obiektów, wymagających podjęcia pilnych, kompleksowych działań termomodernizacyjnych. Obecny stan techniczny budynków powoduje zwiększanie kosztów ich utrzymania i eksploatacji, a jednocześnie stawia mieszkańców gminy na gorszej pozycji w dostępie do nowoczesnej, publicznej infrastruktury użytkowej. W budynkach objętych przedmiotowym projektem ściany zewnętrzne, ściany fundamentowe, dach, podłoga na gruncie, stolarka okienna i drzwiowa charakteryzują się zbyt dużymi współczynnikami przenikania ciepła, nieprzystającymi do obecnych wymogów. W ramach realizacji projektu zmodernizowana zostanie instalacja ogrzewania, która charakteryzuje się obecnie wysokim stopniem w eksploatacji oraz znacznymi stratami ciepła. Zastąpione zostanie także istniejące źródło energii zaopatrujące budynki nowoczesnym, energooszczędnym i ekologicznym źródłem ciepła (kocioł na biomasę).

Powyższe będzie odpowiedzią na problem dużej emisji CO₂ do atmosfery, wynikającej z zaspokojenia aktualnego zapotrzebowania budynków na energię ciepłą ogrzewanie z kotłów węglowych w budynku ZS-P w Parzymiechach, z kotłowni olejowej w ZS-P w Lipiu oraz z kotłowni węglowej w UG Lipie. Ponadto, realizacja inwestycji przewiduje prace niezbędne do osiągnięcia niższego poziomu zużycia energii elektrycznej, potrzebnej do użytkowania ww. budynków.

Do działań w ramach projektu przy budynku UG Lipie wlicza się: termomodernizacja - ocieplenie przegród budynku oddzielających część ogrzewaną od powietrza zewnętrznego, gruntu i przylegających pomieszczeń nieogrzewanych: ścian zewnętrznych, ścian fundamentowych, stropu pod poddaszem; wymiana stolarki okiennej i drzwiowej; wymiana instalacji grzewczej; zastosowanie nowoczesnego, energooszczędnego i ekologicznego źródła ciepła, tj. kotła na biomasę; zastosowanie wentylacji mechanicznej z odzyskiem ciepła; prace niezbędne do osiągnięcia niższego poziomu zużycia energii elektrycznej potrzebnej do użytkowania budynku: wymiana źródeł światła na energooszczędne typu LED, wymiana opraw oświetleniowych wraz z osprzętem na energooszczędne.

Do działań w ramach projektu przy budynku ZS-P w Lipiu wlicza się: termomodernizacja - ocieplenie przegród budynku oddzielających część ogrzewaną od powietrza zewnętrznego, gruntu i przylegających pomieszczeń nieogrzewanych: ścian zewnętrznych, ścian fundamentowych, stropu pod poddaszem; wymiana stolarki okiennej i drzwiowej; wymiana instalacji grzewczej; zastosowanie nowoczesnego, energooszczędnego i ekologicznego źródła ciepła, tj. kotła na biomasę; zastosowanie wentylacji mechanicznej z odzyskiem ciepła; prace niezbędne do osiągnięcia niższego poziomu zużycia energii elektrycznej potrzebnej do użytkowania budynku: wymiana źródeł światła na energooszczędne typu LED, wymiana opraw oświetleniowych wraz z osprzętem na energooszczędne.

Do działań w ramach projektu przy budynku ZS-P w Parzymiechach wlicza się: termomodernizacja - ocieplenie przegród budynku oddzielających część ogrzewaną od powietrza zewnętrznego, gruntu i przylegających pomieszczeń nieogrzewanych: ścian zewnętrznych, ścian fundamentowych, stropodachu; wymiana stolarki okiennej i drzwiowej; wymiana instalacji grzewczej; zastosowanie nowoczesnego, energooszczędnego i ekologicznego źródła ciepła, tj. kotła na biomasę; zastosowanie wentylacji mechanicznej z odzyskiem ciepła; prace niezbędne do osiągnięcia niższego poziomu zużycia energii elektrycznej potrzebnej do użytkowania budynku; wymiana źródeł światła na energooszczędne typu LED, wymiana opraw oświetleniowych wraz z osprzętem na energooszczędne. Właścicielem majątku powstałego po zakończeniu realizacji inwestycji będzie Gmina Lipie, która zobowiązuje się do jego utrzymania w ciągu 5 lat od daty zakończenia realizacji projektu, oraz że przedmiot projektu nie zostanie poddany zasadniczym modyfikacjom, mającym wpływ na

charakter lub warunki jego realizacji lub powodującym uzyskanie nieuzasadnionej korzyści oraz wynikającym ze zmiany charakteru własności.



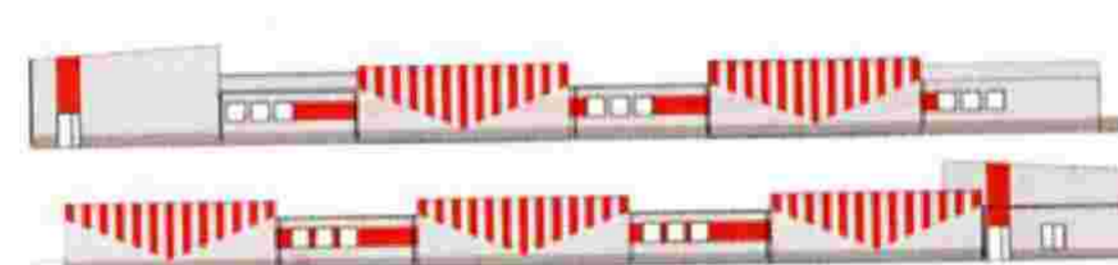
Zespół Szkół
Parzymiechy



Urząd Gminy Lipie



Zespół Szkół Lipie



Gimnazjum Parzymiechy

KOORDYNATOR PROJEKTU:

CONCEPT PROPERTY SP. Z O.O.

ul. Podgórna 63

Szczecin 70-205

tel./fax 91 489 91 80/81

kom. 505-910-438

kom. 666-05-15-15

kom. 662-642-591

kom. 726-32-55-35

www.concept.szczecin.pl

BENEFICJENT:

GMINA LIPIE

Ul. Czeszochowska 29

42-165 Lipie

www.lipie.pl



Poprzez fundusze EOG i fundusze norweskie, Islandia, Liechtenstein i Norwegia przyczyniają się do zmniejszania nierówności społecznych i ekonomicznych oraz wzmacniania relacji dwustronnych z państwami beneficjentami w Europie. Trzy państwa ściśle współpracują z UE na podstawie Porozumienia o Europejskim Obszarze Gospodarczym (Porozumienie EOG).

W okresie 2009–2014 wartość funduszy EOG i funduszy norweskich wynosi 1,79 miliarda euro. Norwegia zapewnia około 97% łącznego finansowania. Fundusze są dostępne dla organizacji pozarządowych, instytucji badawczych i szkół wyższych, sektora publicznego i sektora prywatnego w 12 nowoprzyjętych państwach członkowskich UE oraz Grecji, Portugalii i Hiszpanii. W ich ramach ma miejsce szeroka współpraca z podmiotami z państw darczyńców, a przedsięwzięcia mogą być wdrażane do 2016 r. Najważniejsze obszary wsparcia obejmują ochronę środowiska i zmiany klimatyczne, badania i stypendia, społeczeństwo obywatelskie, ochronę zdrowia i wsparcie dla dzieci, równość płci, sprawiedliwość i dziedzictwo kulturowe.