



Nazwa projektu:

„Głęboka modernizacja energetyczna budynku Urzędu Gminy Kęty”

Charakterystyka i cel projektu.

Projekt odpowiada na zidentyfikowaną potrzebę poprawy niskiej obecnie efektywności energetycznej budynku Urzędu Gminy Kęty. Potrzeba działania w zakresie poprawy efektywności energetycznej budynku Urzędu Gminy Kęty wynika ze zidentyfikowanego problemu braku bezpieczeństwa energetycznego mieszkańców gminy, wiążącego się z obserwowanym rosnącym zapotrzebowaniem na nośniki energii.



Fot. 1. Elewacja południowo-wschodnia budynku Urzędu Gminy Kęty. Stan przed realizacją projektu.

Zakres projektu obejmuje:

- wymianę obecnych, wyeksploatowanych kotłów na wysokosprawny kondensacyjny kocioł gazowy, wyposażony w automatykę pogodową, który pozwoli na optymalizację efektywności jego wykorzystania,
- wymianę wyeksploatowanej instalacji centralnego ogrzewania,
- zainstalowanie wentylacji mechanicznej z odzyskiem ciepła, zamiast obecnej wentylacji grawitacyjnej generującej duże straty ciepła,

- ocieplenie ścian zewnętrznych budynku oraz stropów, które obecnie charakteryzują się wysoką przenikalnością cieplną,
- wymianę okien i drzwi zewnętrznych na takie, które charakteryzują się niskim współczynnikiem przenikalności cieplnej,
- wymianę oświetlenia budynku na energooszczędne oświetlenie LED.

Celem bezpośrednim projektu jest poprawa efektywności energetycznej budynku Urzędu Gminy Kęty poprzez jego głęboką termomodernizację.



Fot. 2. Elewacja północno-wschodnia budynku Urzędu Gminy Kęty. Stan przed realizacją projektu.

Planowane efekty.

Dzięki realizacji projektu zapotrzebowanie na energię pierwotną dla budynku zostanie zredukowane o 62,66% względem stanu sprzed realizacji projektu, zapotrzebowanie na energię końcową spadnie o 69,83%, zużycie energii zostanie zredukowane o 35,26%, a zużycie energii cieplnej będzie zredukowane o 71,59% względem stanu sprzed realizacji projektu. Realizacja projektu w sposób znaczący poprawi efektywność energetyczną budynku Urzędu Gminy Kęty, przyczyniając się do redukcji globalnego zapotrzebowania na energię w gminie i zapewnienia bezpieczeństwa energetycznego jej mieszkańcom, a także pozytywnie wpłynie na zapewnienie bezpieczeństwa energetycznego mieszkańców subregionu i regionu.

Projekt odpowiada również na zidentyfikowaną potrzebę redukcji wysokiego poziomu emisji szkodliwych gazów i pyłów występującego na terenie gminy Kęty, subregionu i województwa. Realizacja projektu pozwoli na redukcję poziomu CO₂ o 58,90%, a emisję pyłu PM 2,5 oraz PM 10 o 75,94% rocznie, co wpłynie pozytywnie na zdrowie i komfort życia mieszkańców tego obszaru, a także na stan środowiska naturalnego i możliwości wykorzystania potencjału przyrodniczego gminy, subregionu i regionu dla rozwoju turystyki i rekreacji.



Fot. 3. Kotłownia w budynku Urzędu Gminy Kęty. Stan przed realizacją projektu.

Wartość projektu i wkład Funduszy Europejskich.

Całkowita wartość projektu to **2.776.732,15 zł**.

Wartość dofinansowania ze środków Unii Europejskiej to **1.474.140,23 zł**, co stanowi 60% kosztów kwalifikowanych projektu.

W dniu 8 czerwca 2017 roku została zawarta umowa pomiędzy Zarządem Województwa Małopolskiego a Gminą Kęty o dofinansowanie projektu pn.: „Głęboka modernizacja energetyczna budynku Urzędu Gminy Kęty” w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Małopolskiego na lata 2014-2020, Oś Priorytetowa 4 Regionalna polityka energetyczna, Działanie 4.3 Poprawa efektywności energetycznej w sektorze publicznym i mieszkaniowym, Poddziałanie 4.3.2 Głęboka modernizacja energetyczna budynków użyteczności publicznej – spr, z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego.

Celem bezpośrednim projektu jest poprawa efektywności energetycznej budynku Urzędu Gminy Kęty poprzez jego głęboką termomodernizację.



Fot. 1. Budynek Urzędu Gminy Kęty. Stan przed realizacją projektu.

Zakres projektu obejmuje:

- wymianę obecnych, wyeksploatowanych kotłów na wysokosprawny kondensacyjny kocioł gazowy, wyposażony w automatykę pogodową, który pozwoli na optymalizację efektywności jego wykorzystania,
- wymianę wyeksploatowanej instalacji centralnego ogrzewania,

- zainstalowanie wentylacji mechanicznej z odzyskiem ciepła, zamiast obecnej wentylacji grawitacyjnej generującej duże straty ciepła,
- ocieplenie ścian zewnętrznych budynku oraz stropów, które obecnie charakteryzują się wysoką przenikalnością cieplną,
- wymianę okien i drzwi zewnętrznych na takie, które charakteryzują się niskim współczynnikiem przenikalności cieplnej,
- wymianę oświetlenia budynku na energooszczędne oświetlenie LED.

Całkowita wartość projektu to **3.438.139,28 zł**.

Wartość dofinansowania ze środków Unii Europejskiej to **1.582.282,20 zł**, co stanowi 60% kosztów kwalifikowanych projektu.



8 czerwca 2017 roku Gmina Kęty zawarła umowę z firmą KAJA ŻYWIEC Sp. z o. o. z Żywca na wykonanie prac związanych z realizacją zadania pn.: „Głęboka modernizacja energetyczna budynku Urzędu Gminy Kęty”.

Celem projektu jest poprawa efektywności energetycznej budynku Urzędu Gminy Kęty poprzez jego głęboką termomodernizację.

Zakres zadania obejmuje:

- wymianę obecnych, wyeksploatowanych kotłów na wysokosprawny kondensacyjny kocioł gazowy, wyposażony w automatykę pogodową, który pozwoli na optymalizację efektywności jego wykorzystania,
- wymianę wyeksploatowanej instalacji centralnego ogrzewania,
- zainstalowanie wentylacji mechanicznej z odzyskiem ciepła, zamiast obecnej wentylacji grawitacyjnej generującej duże straty ciepła,
- ocieplenie ścian zewnętrznych budynku oraz stropów, które obecnie charakteryzują się wysoką przenikalnością cieplną,
- wymianę okien i drzwi zewnętrznych na takie, które charakteryzują się niskim współczynnikiem przenikalności cieplnej,
- wymianę oświetlenia budynku na energooszczędne oświetlenie LED.



Tego samego dnia zawarto także umowę z firmą INWUS Sp. z o. o. z Bielska-Białej na pełnienie usługi nadzoru inwestorskiego nad realizacją całości prac budowlanych.

Zadanie to realizowane jest z udziałem środków finansowych Unii Europejskiej w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Małopolskiego na lata 2014-2020, Oś Priorytetowa 4 Regionalna polityka energetyczna, Działanie 4.3 Poprawa efektywności energetycznej w sektorze publicznym i mieszkaniowym, Poddziałanie 4.3.2 Głęboka modernizacja energetyczna budynków użyteczności publicznej – spr, z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego.