

**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 CO<sub>2</sub> 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.