



Gmina Rogowo realizuje projekt pn. „Kompleksowa modernizacja energetyczna obiektów użyteczności publicznej na terenie Gminy Rogowo”

Na realizację zadania nasz samorząd otrzymał dofinansowanie w ramach Programu: Fundusze Europejskie dla Kujaw i Pomorza 2021-2027, Działanie: 2.17 Efektywność energetyczna OPPT. Projekt został zamieszczony na liście podstawowej projektów STRATEGII TERYTORIALNEJ OBSZARU PROWADZENIA POLITYKI TERYTORIALNEJ RYPINA.

Projekt obejmuje termomodernizację dwóch budynków użyteczności publicznej, będących własnością Gminy Rogowo.

Przedmiotem inwestycji jest kompleksowa modernizacja energetyczna budynku Urzędu Gminy o powierzchni użytkowej 889,35 m², obejmująca działania mające na celu zwiększenie efektywności energetycznej budynku o 77,93% oraz zmniejszenie kosztów eksploatacyjnych, a także zmniejszenie emisji gazów i pyłów do atmosfery.

Ponadto przedmiotem inwestycji jest modernizacja instalacji centralnego ogrzewania w budynku Szkoły Podstawowej w Sosnowie o powierzchni użytkowej 986,02 m², poprzez wymianę źródła ciepła na kocioł zasilany pelletem i montaż podgrzewacza wody, mająca na celu zwiększenie efektywności energetycznej o 79% i zmniejszenie kosztów eksploatacyjnych, a także zmniejszenie emisji gazów i pyłów do atmosfery.

Zakres inwestycji **dot. Urzędu Gminy w Rogowie** obejmuje:

- wymianę stolarki okiennej i drzwiowej na spełniającą aktualne wymogi, wraz z powiększeniem otworów okiennych o podwyższonej efektywności energetycznej, ograniczające straty ciepła;
- docieplenie stropu nad nieogrzewaną piwnicą;
- wymiana podłóg, stanowiąca prace wykończeniowe i odtworzeniowe przy modernizacji instalacji centralnego ogrzewania i docieplenia przegród budowlanych;
- modernizacja instalacji elektrycznej, w celu dostosowania do nowych urządzeń grzewczych (montaż kotła na pellet o mocy 120kW, o klasie i parametrach zgodnych z Uchwałą nr VIII/136/19 Sejmiku Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 24.06.2019 r. w sprawie wprowadzenia na obszarze województwa kujawsko-pomorskiego ograniczeń i zakazów w zakresie eksploatacji instalacji, w których następuje spalanie paliw);
- wymianę oświetlenia na energooszczędne typu LED;
- ocieplenie ścian zewnętrznych płytami styropianowymi;
- montaż instalacji klimatyzacji i wentylacji mechanicznej, zapewniając prawidłową wentylację pomieszczeń i poprawę komfortu cieplnego przy jednoczesnej redukcji zużycia energii;
- montaż instalacji fotowoltaicznej o mocy 10kWp, jako działanie wspierające termomodernizację budynku, mająca na celu zwiększenie efektywności energetycznej, poprzez wytwarzanie energii elektrycznej ze źródła odnawialnego, reedukację kosztów eksploatacyjnych i ograniczenie emisji CO₂;
- wymianę zasobnika ciepłej wody użytkowej wraz z układaniem nowej instalacji, niezbędnej do prawidłowego funkcjonowania po modernizacji systemu grzewczego;
- prace rozbiórkowe i murarskie, stanowiące roboty przygotowawcze i towarzyszące, niezbędne do prawidłowej realizacji przedsięwzięcia termomodernizacyjnego, w celu zapewnienia odpowiednich warunków technicznych do osiągnięcia zakładanych efektów energetycznych;

- roboty tynkarskie i sufitowe, stanowiące prace odtworzeniowe robót termomodernizacyjnych, niezbędne do przywrócenia funkcjonalności pomieszczeń;

Zakres inwestycji w **budynku Szkoły Podstawowej w Sosnowie** obejmuje modernizację instalacji centralnego ogrzewania, poprzez wymianę nieefektywnego źródła ciepła na kocioł zasilany pelletem i montaż podgrzewacza wody, mającą na celu zmniejszenie zapotrzebowania budynku na energię cieplną, poprawę sprawności układu grzewczego, a także redukcję kosztów eksploatacyjnych i ograniczenie emisji zanieczyszczeń.

Zakres prac:

- demontaż starego kotła grzewczego – nieefektywnego źródła ciepła;
- montaż kotła na pellet o mocy 150 kW, który spełnia wymagania klasy 5 wg normy PN-EN 303-5:2012, PN-EN 303-5:2021-09 oraz wymogi ekoprojektu, zgodnych z Uchwałą nr VIII/136/19 Sejmiku Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 24.06.2019 r. w sprawie wprowadzenia na obszarze województwa kujawsko-pomorskiego ograniczeń i zakazów w zakresie eksploatacji instalacji, w których następuje spalanie paliw;
- podłączenie do istniejącej instalacji centralnego ogrzewania i integracja z systemem automatyki grzewczej, w celu optymalizacji zużycia energii;
- montaż podgrzewacza wody o pojemności do 150 dm³ na nowych wspornikach;

Grupy docelowe:

Projekt obejmie wszystkich mieszkańców Gminy Rogowo, nie tylko uczniów i nauczycieli szkoły czy pracowników urzędu gminy, ale wszystkich mieszkańców, którzy mogą korzystać z usług świadczonych w w/w budynkach. Wskaźnik 4589 os.

Cel szczegółowy, w ramach FEKP 2021-2027: 2 (I) Wspieranie efektywności energetycznej i redukcji emisji gazów cieplarnianych.

Typ wsparcia: Kompleksowa modernizacja energetyczna obiektów użyteczności publicznej

Efekty, rezultaty projektu:

W wyniku realizacji przedmiotowej inwestycji w w/w budynkach użyteczności publicznej nastąpi wzrost efektywności energetycznej o wartość powyżej 75% (budynek Urzędu Gminy – 77,93%, budynek szkoły – 79%) i zmniejszenie zużycia energii pierwotnej na poziomie 423,96 MWh/rok (budynek UG: 274,26 MWh i budynek szkoły: 149,7 MWh).

Ponadto wielkość emisji CO₂ po termomodernizacji będzie wynosiła 0%, ponieważ kocioł na pellet uznaje się za „zeroemisyjny”. Nastąpi również redukcja szkodliwych pyłów PM₁₀ – 0,87 Mg/rok i PM_{2,5} – 0,66 Mg/rok. Dla budynku UG na poziomie: PM₁₀ – 0,584675 Mg/rok i PM_{2,5} – 0,451679 Mg/rok, a dla budynku szkoły: PM₁₀ – 0,28612 Mg/rok i PM_{2,5} – 0,20724 Mg/rok. W ramach projektu zostanie wytworzona energia cieplna ze źródeł OZE (kotły zasilane pelletem) na poziomie 234,73 MWh/rok (dla bud. UG: 100,31 i budynku SP 134,43 MWh/rok i energia elektryczna z instalacji fotowoltaicznej budynku UG na poziomie 10 MWh/rok.

W dniu 1 grudnia 2025 r. Gmina Rogowo uzyskała na podstawie umowy z Kujawsko-Pomorskim Funduszem Pożyczkowym sp. z o.o., pożyczkę na modernizację energetyczną wskazanych budynków użyteczności publicznej.

Umowę zawarto w ramach OPPT (Obszaru Prowadzenia Polityki Terytorialnej) Działanie 2.17

Efektywność energetyczna OPPT. Pożyczka jest oprocentowana na warunkach korzystniejszych niż rynkowe, a ponadto przewidziane jest umorzenie 49% wartości tej pożyczki.



Fundusze Europejskie
dla Kujaw i Pomorza



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Samorząd Województwa
Kujawsko-Pomorskiego

Wartość projektu (całkowity koszt projektu): 3 213 600 zł

Wartość umorzenia/dofinansowania: 1.574.664,00 zł

#FunduszeUE #FunduszeEuropejskie.