

Tytuł projektu: **Modernizacja energetyczna budynku użyteczności publicznej w mieście Malbork**
dofinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu
Fundusze Europejskie dla Pomorza 2021-2027



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO

#FunduszeUE

W ramach przedsięwzięcia planuje się:

- ocieplenie ścian zewnętrznych,
- modernizację stolarki okiennej,
- wymianę stolarki drzwiowej,
- modernizację instalacji ciepłej wody,
- montaż nowych źródeł oświetlenia.

Zakres rzeczowy projektu wynika z wykonanych audytów energetycznych i obejmuje:

Budynek Miejskiego Zakładu Komunikacji w Malborku przy ul. Gen de Gaulle'a 71.

Źródłem ciepła w budynku jest miejska sieć ciepłownicza, nie planuje się jego wymiany.

Poziom oszczędności energii pierwotnej szacuje się na poziomie 61,96 % MWh/rok

- Ocieplenie ścian zewnętrznych materiałem termoizolacyjnym (płyta styropianowa o grubości minimum 14 cm, na której należy wykonać warstwę fakturową na siatce. Ocieplenie ścian dotyczy wszystkich ścian zewnętrznych oraz modernizację cokołu (ocieplenie styropianem o grubości minimum 8 cm).
- Modernizacja stolarki okiennej TYP-1 (z uwzględnieniem parapetów zewnętrznych oraz wewnętrznych) na nową oszkloną szybą zespoloną potrójną).
- Modernizacja stolarki okiennej TYP-2 - świetlik, na nową oszkloną szybą zespoloną potrójną.
- Wymiana stolarki drzwiowej (wszystkie drzwi zewnętrzne) na nową oszkloną szybą zespoloną podwójną.
- Modernizacja instalacji ciepłej wody użytkowej w budynku polegająca na montażu nowej instalacji, montażu zaworów termostatycznych z ograniczeniem czasu pracy instalacji oraz wykonaniu poprawnej izolacji przewodów (modernizacja instalacji c.o. powinna zostać poprzedzona wykonaniem projektu technicznego nowej instalacji c.o., zawierającego aktualne obliczenia zapotrzebowania na ciepło budynku z uwzględnieniem wykonanych prac termomodernizacyjnych oraz zawierającego obliczenia hydrauliczne instalacji zgodne ze zmienionymi potrzebami cieplnymi w pomieszczeniach). Modernizacja obejmuje: montaż nowej centralnej instalacji c.o. (elementy grzejne, rury, zawory regulacyjne i termostatyczne), wykonanie poprawnej izolacji przewodów oraz wykonanie regulacji instalacji po modernizacji budynku i montaż systemu zarządzania energią.
- Montaż nowych źródeł oświetlenia w postaci LED oraz wykonanie w rozdzielniach odpowiednich zabezpieczeń nadprądowych, różnicowoprądowych oraz przeciwprzebiegowych (celem prawidłowego funkcjonowania i bezpieczeństwa technicznego oświetlenia po modernizacji).

Planowane przedsięwzięcie będzie obejmowało także nadzór uprawnionych osób nad poprawnym przebiegiem realizacji inwestycji wraz z odbiorem robót i rozliczeniem finansowym, przez Zespół Wielobranżowego Nadzoru Inwestorskiego, a także działania promocyjne projektu pokazujące efekty i korzyści wynikające z realizacji inwestycji i osiągniętych celów.

Grupy docelowe:

- właściciele oraz korzystający z budynków i infrastruktury objętej interwencją, a także osoby fizyczne.

Cel projektu:

Projekt będzie skutkował znaczną redukcją emisji gazów cieplarnianych w odniesieniu do istniejącej instalacji, a także przyczyni się do zmniejszenia emisji takich zanieczyszczeń powietrza, jak pył PM 10, pył PM 2,5 oraz benzo(a)piren, jak również do znacznego zwiększenia oszczędności energii.

Całkowity koszt realizacji projektu: **2 658 153,75 zł**

Wysokość wkładu Funduszy Europejskich: 1 613 604,33 zł