



Fundusze Europejskie
dla Małopolski



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



MAŁOPOLSKA

Projekt; **Modernizacja energetyczna budynków w Gminie Gródek nad Dunajcem etap I**

dofinansowany: **z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego**

w ramach Programu; **Fundusze Europejskie dla Małopolski 2021-2027.**

Działanie: **FEMP.02.19 Poprawa efektywności energetycznej – ZIT- Dotacja**

Nr Projektu: **FEMP.02.19-IŻ.00-0464/24**

I. zadania/ działania, które będą realizowane w projekcie;

1. Roboty budowlane

W ramach zadania wykonane zostaną roboty budowlane związane z modernizacją energetyczną budynków użyteczności publicznej w gminie Gródek nad Dunajcem.

1.1 Termomodernizacja energetyczna budynku Szkoły Podstawowej w Jelnej

1.2 Termomodernizacja energetyczna budynku Szkoły Podstawowej w Roztoce Brzezina

2. Zapewnienie dostępności budynków użyteczności publicznej

W ramach projektu zostaną zakupione/ zamontowane produkty zapewniające dostępność architektoniczną i informacyjno-komunikacyjną Budynków

3. Rozwiązania realizujące cele Europejskiego Zielonego Ładu

W ramach projektu zastosowane zostaną działania realizujące cele Europejskiego Zielonego Ładu, tj.

- zastosowana zostanie farba elewacyjna antysmogowa, która czyści powietrze. Wystarczy niewielka ilość słońca (promieniowania UV-A), by aktywować zawarty w farbie fotokatalizator – nanodwutlenek tytanu TiO₂. Tak uruchamia się reakcja chemiczna, w wyniku której szkodliwe zanieczyszczenia powietrza (takie np. jak tlenki azotu), są przekształcane w mniej szkodliwe substancje

- zamontowana zostanie zielona ściana w korytarzu szkolnym oraz zostaną na fragmencie elewacji wykonane "zielone ściany" (po ociepleniu zapuszczenie roślin pnących nasadzonych w opasce przy budynku do objęcia pnączem ściany) tworząc pionowy ogród kwietny

- na układzie rynnowym zamontowany zostanie zbiornik na deszczówkę w celu zagospodarowania wód opadowych (ustawienie zbiornika na deszczówkę na jednej z rynien spustowych ponownie montowanych po dociepleniu)

II. grupy docelowe

Do grona głównych odbiorców projektu w zakresie poprawy jakości powietrza należą mieszkańcy gminy Gródek nad Dunajcem.

Bezpośrednimi odbiorcami projektu są osoby korzystające bezpośrednio z budynków objętych projektem. Są nimi:

a) w zakresie budynku Szkoły Podstawowej w Jelnej uczniowie i nauczyciele,

b) w zakresie budynku Szkoły Podstawowej w Roztoce Brzezina 70 osób uczniowie i nauczyciel

III . Cele projektu,

Cel główny projektu:

Celem głównym projektu jest poprawa jakości życia na terenie gminy Gródek nad Dunajcem, poprzez lepszą jakość powietrza, ale także poprawa estetyki przestrzeni publicznej oraz komfort usług świadczonych w modernizowanych budynkach użyteczności publicznej. Ponadto poprawa estetyki budynków Szkoły Podstawowej w Jelnej oraz Szkoły Podstawowej w Roztoce-Brzeziny będzie miała wpływ na poprawę poczucia własnej wartości dla mieszkańców obszarów wiejskich.

Cele szczegółowe projektu:

1. Celem szczegółowym projektu jest zmniejszenie zużycia energii elektrycznej i ciepłej w budynkach użyteczności publicznej na terenie Gminy. W ramach projektu zaplanowano szereg prac mających na celu poprawienie efektywności energetycznej budynków użyteczności publicznej, w których nie była ona dotychczas zadowalająca. Zakres prac został określony na podstawie audytów energetycznych, co daje gwarancję, że wszystkie zaplanowane prace są podporządkowane temu właśnie celowi. Dzięki realizacji projektu obniżone zostaną koszty eksploatacji, a także ograniczona zostanie emisja gazów cieplarnianych i innych zanieczyszczeń.

2. Celem szczegółowym projektu jest także zmniejszenie emisji zanieczyszczeń do atmosfery z budynków użyteczności publicznej na terenie gminy Gminy. Zaplanowane prace spowodują zmniejszenie emisji CO₂ i pyłów do atmosfery. Będzie to bezpośrednim efektem zaplanowanych prac, co zostało wykazane w załączonych audytach energetycznych.

Realizacja projektu przez wnioskodawcę wpisuje się w ogólnoeuropejskie tendencje zmniejszenia zapotrzebowania na energię, co przyczynia się do ograniczenia kosztów eksploatacyjnych, jak również do ograniczenia emisji dwutlenku węgla. Obliczono, iż zmniejszenie emisji gazów cieplarnianych w wyniku zastosowanych rozwiązań w ramach projektu wyniesie ponad 80%.

IV . efekty, rezultaty projektu

W wyniku realizacji projektu:

- nastąpi oszczędność energii ciepłej i elektrycznej,
- nie jest planowane podłączenie budynku do sieci ciepłowniczej,
- planowana jest wymiana oświetlenia na energooszczędne (LED),
- są planowane zastosowanie inteligentnych systemów zarządzania energią
- są planowane do montażu urządzenia OZE

W ramach projektu zastosowane zostaną działania realizujące cele Europejskiego Zielonego Ładu, tj.

- zastosowana zostanie farba elewacyjna antysmogowa, która czyści powietrze.
- zamontowana zostanie zielona ściana w korytarzu szkolnym oraz zostaną na fragmencie elewacji wykonane "zielone ściany" (po ociepleniu zapuszczenie roślin pnących nasadzonych w opasce przy budynku do objęcia pnączem ściany) tworząc pionowy ogród kwietny
- na układzie rynnowym zamontowany zostanie zbiornik na deszczówkę w celu zagospodarowania wód opadowych.

Zaplanowano także roboty związane z dostosowaniem budynku do potrzeb osób o szczególnych potrzebach.

Modernizacja przyczyni się m.in. do obniżenia kosztów eksploatacji budynków poprzez ograniczenie strat ciepła, poprawę efektywności energetycznej, zmniejszenie rocznego zapotrzebowania na energię oraz zmniejszenie emisji CO₂.

V. wartość projektu (całkowity koszt projektu) - 3 320 757,45 zł

VI. wysokość wkładu Funduszy Europejskich - 2 671 046,33 zł