„Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej Nr 1 przy ul. Bohaterów Warszawy 4”

1. Beneficjent:

Gmina Miasto Mrągowo, ul. Królewiecka 60A, 11 – 700 Mrągowo

1. Tytuł Projektu:

„Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej Nr 1 przy ul. Bohaterów Warszawy 4”.

1. Okres realizacji Projektu:
	1. Rozpoczęcie realizacji: 23.12.2015 r.
	2. Rozpoczęcie rzeczowe realizacji: 28.06.2019 r.
	3. Zakończenie finansowe realizacji: 31.12.2020 r.
2. Cele Projektu:

Celem projektu jest poprawa jakości powietrza poprzez zwiększenie efektywności energetycznej budynku Szkoły Podstawowej Nr 1 w Mrągowie. Cele szczegółowe:

* 1. wsparcie przejścia na gospodarkę niskoemisyjną w sektorze publicznym i obniżenie globalnej emisyjności obiektów publicznych na terenie województwa warmińsko – mazurskiego;
	2. poprawa jakości powietrza na terenie województwa warmińsko – mazurskiego;
	3. zwiększenie efektywności energetycznej sektora publicznego poprzez termomodernizację 1 budynku użyteczności publicznej;
	4. zmniejszenie ryzyka zachorowalności na choroby związane z jakością powietrza, w tym choroby układu oddechowego;
	5. poprawa stanu środowiska naturalnego – ograniczeniu ulegnie ilość emitowanych zanieczyszczeń;
	6. poprawa warunków pobytu i pracy w obiekcie dzięki komfortowym warunkom termicznym – termomodernizacja obiektu poprawi mikroklimat i zapewni utrzymywanie odpowiedniej temperatury, co wpłynie na spadek zachorowalności na przeziębienia użytkowników obiektu;
	7. termomodernizacja budynku pozwoli na spadek rocznego zapotrzebowania na ciepło, co pozytywnie wpłynie na środowisko, ponieważ ograniczeniu ulegnie ilość emitowanych przez placówkę zanieczyszczeń i toksycznych substancji;
	8. ochrona środowiska, redukcja emisji zanieczyszczeń bezpośrednio do atmosfery;
	9. zapewnienie wysokiej jakości powietrza atmosferycznego;
	10. ochrona zasobów środowiska naturalnego poprzez racjonalne gospodarowanie zasobami;
	11. spełnienie wymagań europejskich w zakresie ochrony środowiska;
	12. polepszenie infrastruktury technicznej budynku;
	13. termomodernizacja budynku wpłynie na poprawę wizerunku obszaru w oczach mieszkańców, pracowników, rodziców oraz dzieci korzystających z placówki; termomodernizowana placówka będzie postrzegana jako nowoczesna i wydajnie zarządzana przez dyrekcję;
	14. termomodernizacja placówki poprawi mikroklimat i zapewni utrzymanie odpowiedniej temperatury wnętrza w okresie jesienno-zimowym, kiedy dzieci podatne są w największym stopniu na zachorowania; wpłynie to na spadek zachorowalności na przeziębienia i grypy;
	15. zmniejszenie kosztów utrzymania budynku;
	16. wzrost wartości nieruchomości;
	17. dochody kooperantów zaangażowanych w realizację i eksploatację przedsięwzięcia.
1. Planowane efekty:

Projekt zakłada:

* 1. wymianę instalacji C.O. uwzględniającą wymianę grzejników, wymianę przewodów, montaż zaworów termostatycznych, ułożenie nowej instalacji centralnego ogrzewania;
	2. ocieplenie stropodachu pełnego przez położenie na istniejącej konstrukcji styropianu;
	3. ocieplenie ścian zewnętrznych styropianem;
	4. wymianę okien na nowe;
	5. wymianę drzwi zewnętrznych.

Inwestycja będzie charakteryzowała się długotrwałym okresem eksploatacji, a zastosowane rozwiązania, materiały i technologie będą odpowiadać standardom sprawdzonym w warunkach polskich oraz obowiązujących w UE. Projekt będzie miał pozytywny wpływ na realizację polityki zrównoważonego rozwoju. Przedsięwzięcie jest zgodne z założeniami Siódmego ogólnego unijnego programu działań w zakresie środowiska naturalnego do 2020 r. (7EAP-7 Environment Action Programme) definiującego między innymi następujące cele:

* ochrona, zachowanie i poprawa kapitału naturalnego Unii;
* ochrona obywateli Unii przed związanymi ze środowiskiem problemami i zagrożeniami dla ich zdrowia i dobrostanu;
* wspieranie zrównoważonego charakteru miast w Unii.

Realizowany projekt poprzez wypełnianie PGN i poprzez minimalizację oddziaływań środowiskowych wynikających z funkcjonowania społeczeństwa wpływa w sposób bezpośredni na osiągnięcie wskazanych powyżej celów. Założenia 7EAP określają 3 obszary priorytetowe, w których należy podjąć więcej działań na rzecz ochrony środowiska naturalnego i zwiększenia odporności ekologicznej, przyspieszenia zasobooszczędnego rozwoju niskoemisyjnego oraz ograniczenia zagrożeń dla zdrowia
i dobrostanu ludzi spowodowanych zanieczyszczeniem, substancjami chemicznymi i zmianą klimatu. Pierwszy z nich dotyczy kapitału naturalnego, drugi – zasobooszczędna gospodarka niskoemisyjna, trzeci natomiast – wyzwania dotyczące zdrowia i dobrostanu ludzi. Realizacja projektu wpływać będzie na osiągnięcie celów związanych z każdym obszarem priorytetowym. Projekt wpłynie na zmniejszenie zanieczyszczenia naturalnego, zdrowia i dobrostanu społeczeństwa. Realizacja projektu przyczyni się również do wdrażania idei ekorozwoju poprzez umożliwienie funkcjonowania społeczeństwa przy jednoczesnym zmniejszaniu antropogenicznych oddziaływań na środowisko. Wskazuje także,
iż realizacja projektu jest zgodna z zasadami Odnowionej Strategii UE Dotyczącej Trwałego Rozwoju. Jednym z głównych celów zapisanych w dokumencie jest ochrona środowiska naturalnego – projekt jest w pełni zgodny z zapisami tego celu – pozwala między innymi na zapewnienie wysokiego poziomu ochrony środowiska naturalnego i poprawę jego jakości a także wpływa na przeciwdziałanie zanieczyszczeniu środowiska.

Realizacja projektu pozytywnie wpłynie na podwyższenie standardu energetycznego budynku, zredukowana zostanie emisja CO2, a także emisja pyłu zawieszonego PM 10. Projekt zawiera mechanizmy przeciwdziałające ubóstwu energetycznemu rozumiane jako rozwiązania wpływające na zmniejszenie rachunków za energię dla końcowych użytkowników. W wyniku realizacji projektu zmniejszy się poziom kosztów operacyjnych ponoszonych przez Szkołę.

1. Wartość projektu:

2 688 278,38 zł (słownie: dwa miliony sześćset osiemdziesiąt osiem tysięcy dwieście siedemdziesiąt osiem złotych 38/100)

1. Wkład Funduszy Europejskich:

2 074 730,05 zł (słownie: dwa miliony siedemdziesiąt cztery tysiące siedemset trzydzieści złotych, 05/100) co stanowi 80,99% kwoty wydatków kwalifikowalnych, w tym:

* współfinansowanie UE w kwocie 1 867 257,04 zł (słownie: jeden milion osiemset sześćdziesiąt siedem tysięcy dwieście pięćdziesiąt siedem złotych, 04/100)
* współfinansowanie krajowe z budżetu państwa w kwocie: 207 473,01 zł (słownie: dwieście siedem tysięcy czterysta siedemdziesiąt trzy złote, 01/100).
1. Osoba upoważniona do kontaktu w ramach Projektu:

Kamil Rozberg, e-mail: k.rozberg@mragowo.um.gov.pl, tel. 89 741 90 28