

Termomodernizacja budynków Szkół Podstawowych w gminie Wojcieszków

Iceland



Liechtenstein

Norway grants

Realizacja projektu pn. „Termomodernizacja budynków Szkół Podstawowych w gminie Wojcieszków”, dofinansowanego ze środków Mechanizmu Finansowego EOG 2014 - 2021 w ramach programu: „Środowisko, Energia i Zmiany klimatu”, obszar programowy: „Energia”- Termomodernizacja budynków Szkół Podstawowych w Gminie Wojcieszków: w miejscowości Burzec, Siedliska, Wola Bystrzycka, Hermanów.

Realization of the project „Thermal modernization of primary school buildings in the Wojcieszków commune”, co-financed by the EEA Financial Mechanism 2014-2021 under the program: „Environment, Energy and Climate Change”, program area: „Energy” - Thermal modernization of primary school buildings in the Wojcieszków commune: in the village of Burzec, Siedliska, Wola Bystrzycka, Hermanów.

O przedsięwzięciu

Projekt [uzyskał dofinansowanie](#) w naborze wniosków [Poprawa efektywności energetycznej w budynkach szkolnych](#) w ramach Programu Środowisko, Energia i Zmiany Klimatu, w obszarze Energia odnawialna, efektywność energetyczna, bezpieczeństwo energetyczne.

About the project

The project received funding in the call for proposals Improving energy efficiency in school buildings under the Environment, Energy and Climate Change Program, in the area of Renewable energy, energy efficiency, energy security.

Źródła finansowania

Finansowany jest w 70 % ze środków [Programu](#) Środowisko, Energia i Zmiany Klimatu, z czego 85% wsparcia pochodzi z Mechanizmu Finansowego Europejskiego Obszaru Gospodarczego ([MF EOG](#)) a 15% z budżetu państwa.

Sources of financing

It is financed in 70% from the Environment, Energy and Climate Change Program, of which 85% of the support comes from the Financial Mechanism of the European Economic Area (EEA FM) and 15% from the state budget.

Wartość projektu

Projekt wsparty przez Islandię, Liechtenstein i Norwegię w ramach Funduszu EOG w kwocie **3 200 088,99 zł.**, współfinansowany z budżetu państwa w kwocie **564 721,59 zł.**

Termomodernizacja budynków Szkół Podstawowych w Gminie Wojcieszków: w miejscowości Burzec, Siedliska; Wola Bystrzycka, Hermanów obejmowała przeprowadzenie kompleksowej termomodernizacji czterech budynków szkolnych zlokalizowanych w miejscowości Burzec, Woli Bystrzyckiej, Siedliskach i Hermanowie. Wykonane zostały prace ociepleniowe ścian cokołowych, stropu poddasza, dachu i podłóg. Wymienione zostały okna i drzwi. Modernizację przeszły źródła ciepła do centralnego ogrzewania - we wszystkich szkołach zamontowane zostały pompy ciepła a w szkołach w miejscowości Burzec, Woli Bystrzyckiej i Siedliskach dodatkowo zamontowany został kocioł na pellet. Na każdej ze szkół została także zamontowana instalacja fotowoltaiczna.

Project value

The project was supported by Iceland, Liechtenstein and Norway under the EEA Fund in the amount of PLN 3,200,088.99, co-financed from the state budget in the amount of PLN 564,721.59.

Thermal modernization of the buildings of Primary Schools in the Wojcieszków Commune: in Burzec, Siedliska; Wola Bystrzycka, Hermanów included carrying out a comprehensive thermal modernization of four school buildings located in Burzec, Wola Bystrzycka, Siedliska and Hermanów. Insulation works were carried out on the base walls, attic ceiling, roof and floors. Windows and doors were replaced. Heat sources for central heating were modernized - heat pumps were installed in all schools and an additional pellet boiler was installed in schools in Burzec, Wola Bystrzycka and Siedliska. A photovoltaic installation was also installed in each of the schools.

Spodziewane efekty

W efekcie realizacji projektu pn. Termomodernizacja budynków Szkół Podstawowych w gminie Wojcieszków zmniejszy się zapotrzebowanie na paliwa kopalne, emisja dwutlenku węgla (CO₂) i zużycie energii pochodzącej ze źródeł nieodnawialnych, co przełoży się wprost na:

- zwiększenie wykorzystania odnawialnych źródeł energii (OZE),
- ograniczenie kosztów funkcjonowania szkoły,
- poprawę jakości powietrza w regionie,
- poprawę komfortu nauki i pracy w budynku, oraz

- zwiększenie świadomości społecznej dotyczącej efektywności energetycznej.

Expected effects

As a result of the implementation of the project entitled Thermal modernization of Primary School buildings in the Wojcieszków commune, the demand for fossil fuels, carbon dioxide (CO₂) emissions and energy consumption from non-renewable sources will decrease, which will translate directly into:

- increased use of renewable energy sources (RES),
- reduction of school operating costs,
- improvement of air quality in the region,
- improvement of the comfort of learning and working in the building, and
- increased social awareness of energy efficiency.

Okres realizacji

Umowa o dofinansowanie przedsięwzięcia została zawarta w styczniu 2023 roku a planowana data zakończenia jego realizacji to 30 kwietnia 2024 roku.

W ramach projektu u celu podniesienia świadomości społecznej oraz kształtowania pozytywnych wzorców postępowania i zachowania na rzecz energooszczędności, działań proekologicznych przeprowadzone zostały warsztaty dla dzieci z zakresu szeroko rozumianej edukacji ekologicznej związanej min. z problematyką zanieczyszczeń powietrza oraz ich szkodliwym oddziaływaniem na zdrowie ludzi.

W dynamicznym krajobrazie współczesnej edukacji nie sposób przecenić roli infrastruktury w kształtowaniu przyjaznego środowiska uczenia się. Szkoły publiczne, będące ważnym elementem naszych społeczności, odgrywają jedną z najważniejszych ról w kształtowaniu umysłów przyszłych pokoleń. Nie zawsze docenionym, a ważnym aspektem rozwoju infrastruktury szkolnej jest termomodernizacja, czyli proces polegający na modernizacji budynku szkolnego, w tym systemów ogrzewania, wentylacji i izolacji w celu zwiększenia jego efektywności energetycznej. W kontekście dzisiejszych wyzwań edukacyjnych, termomodernizacja jawi się jako niezwykle ważny czynnik wspierający tworzenie przestrzeni sprzyjającej nauce.

Efektywne zarządzanie energią jest istotne zarówno ze względów ekonomicznych, jak i środowiskowych. Szkoły, jako podmioty publiczne, często borykają się z ograniczeniami budżetowymi. Termomodernizacja odpowiada na to wyzwanie poprzez optymalizację zużycia energii, a tym samym w dłuższej perspektywie obniżenie kosztów utrzymania szkoły. Oszczędności finansowe można przekierować na zasoby edukacyjne, zajęcia pozalekcyjne i rozwój zawodowy nauczycieli, co ostatecznie przynosi korzyść uczniom.

Implementation period

The agreement for co-financing the project was concluded in January 2023 and the planned completion date of its implementation is April 30, 2024.

As part of the project, in order to raise social awareness and shape positive patterns of conduct and behavior for energy saving, pro-ecological activities, workshops for children were conducted in the field of broadly understood ecological education related to, among others, the issue of air pollution and its harmful effects on human health.

In the dynamic landscape of modern education, it is impossible to overestimate the role of

infrastructure in shaping a friendly learning environment. Public schools, an important part of our communities, play one of the most important roles in shaping the minds of future generations. An important aspect of school infrastructure development that is not always appreciated is thermal modernization, which is the process of modernizing a school building, including heating, ventilation and insulation systems, in order to increase its energy efficiency. In the context of today's educational challenges, thermal modernization is an extremely important factor supporting the creation of a space conducive to learning.

Effective energy management is important for both economic and environmental reasons. Schools, as public entities, often struggle with budget constraints. Thermal modernization responds to this challenge by optimizing energy consumption and thus, in the long term, reducing the costs of maintaining a school. Financial savings can be redirected to educational resources, extracurricular activities and professional development of teachers, which ultimately benefits students.

Budynki użyteczności publicznej w swojej masie, jak też każdy z osobna, znacząco oddziałują na środowisko. Społeczeństwo staje się coraz bardziej świadome jak ważny jest zrównoważony rozwój, a **termomodernizacja jest jedną z inwestycji ekologicznych**, która przyczynia się do zmniejszenia śladu węglowego szkoły. Modernizacja izolacji, ulepszanie systemów grzewczych i wdrażanie energooszczędnych technologii to podstawowe kroki na drodze do tworzenia ekologicznej infrastruktury szkolnej. Nie tylko pozytywnie wpływa to na wizerunek szkoły, ale także wpaja uczniom wartości proekologiczne, wzmacniając poczucie odpowiedzialności za planetę.

Komfort uczniów i nauczycieli ma ogromne znaczenie dla skutecznego nauczania i przyswajania wiedzy. Przeszarżałe systemy ogrzewania i wentylacji mogą powodować dyskomfort i rozproszenie uwagi, utrudniając proces edukacyjny. Termomodernizacja zapewnia odpowiedni klimat w pomieszczeniach, tworząc optymalne warunki do koncentrowania się na nauce, współpracy i ogólnego dobrego samopoczucia. Uczniowie, którzy mogą pracować w komfortowych warunkach, są bardziej zaangażowani i osiągają lepsze wyniki w nauce.

Stosowanie najnowszych rozwiązań w zakresie technologii termomodernizacyjnych może pełnić także funkcję edukacyjną. Uczniowie szkoły doświadczają wymiernych korzyści wynikających z energooszczędnych modernizacji. To praktyczne doświadczenie sprzyja zrozumieniu znaczenia odpowiedzialnego zarządzania zasobami, potencjalnie inspirując kolejne pokolenie świadomych ekologicznie obywateli do działań na rzecz środowiska.

Podsumowując, rola termomodernizacji w szkołach publicznych wykracza poza zwykłą poprawę jakości infrastruktury. Ma ona bezpośredni wpływ na poziom edukacji, stabilność finansową i odpowiedzialność za środowisko. Inwestycja w termomodernizację to inwestycja w przyszłość – zapewnienie uczniom optymalnych warunków do nauki, promowanie zrównoważonego rozwoju i zaszczepianie wartości, które docelowo wykraczają daleko poza salę lekcyjną.

Public buildings, both as a whole and individually, have a significant impact on the environment. Society is becoming increasingly aware of the importance of sustainable development, and thermal modernization is one of the ecological investments that contributes to reducing the school's carbon footprint. Modernizing insulation, improving heating systems and implementing energy-saving technologies are the basic steps on the way to creating an ecological school infrastructure. This not only has a positive impact on the school's image, but also instills pro-ecological values in students, strengthening their sense of responsibility for the planet.

The comfort of students and teachers is of great importance for effective teaching and knowledge acquisition. Outdated heating and ventilation systems can cause discomfort and distraction, making the educational process difficult. Thermal modernization provides the right indoor climate, creating optimal conditions for focusing on learning, cooperation and general well-being. Students who can work in comfortable conditions are more engaged and achieve better results in school.

The use of the latest solutions in thermal modernization technologies can also serve an educational function. School students experience tangible benefits resulting from energy-saving modernization. This hands-on experience fosters an understanding of the importance of responsible resource management, potentially inspiring the next generation of environmentally conscious citizens to take action for the environment.

In summary, the role of thermal modernization in public schools goes beyond simply improving the quality of infrastructure. It has a direct impact on the level of education, financial stability and environmental responsibility. Investing in thermal modernization is an investment in the future - providing students with optimal learning conditions, promoting sustainable development and instilling values that ultimately go far beyond the classroom.

Szkoły po termomodernizacji:

Schools after thermal modernization:

Szkoła podstawowa w Burcu:

Primary school in Burzec:



Szkoła podstawowa w Hermanowie:

Primary school in Hermanów:



Szkoła podstawowa w Siedliskach:

Primary school in Siedlska:



Szkoła podstawowa w Woli Bystrzyckiej:

Primary school in Wola Bystrzycka:



Iceland 
Liechtenstein
Norway grants

Projekt: Termomodernizacja budynków Szkół Podstawowych
w Gminie Wojcieszów
Cel projektu: Poprawa efektywności energetycznej
w budynkach szkolnych
Beneficjent: Gmina Wojcieszów

Projekt wsparty przez Islandię, Liechtenstein i Norwegię
w ramach Funduszu EOG w kwocie 3 200 000,99 zł
współfinansowany z budżetu państwa w kwocie 564 721,59 zł

www.icegrants.pl

