

## SZCZEGÓŁOWE INFORMACJE O PROJEKCIE

**Beneficjent:** GMINA PORAJ, ul Jasna 21, 42-360 Poraj

**Tytuł projektu:** Kompleksowa termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej w Choroniu wraz z zastosowaniem odnawialnych źródeł energii.

Projekt realizowany w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2007-2013, Priorytetu V „Środowisko”, Działania 5.3 „Czyste powietrze i odnawialne źródła energii”

### BUDŻET PROJEKTU

Całkowita wartość projektu 952 635,00 PLN

Całkowite dofinansowanie projektu: 809 739,75 PLN

Poziom dofinansowania z EFRR - 85%

Potrzeba realizacji projektu wynikała z troski o stan środowiska naturalnego, ochronę powietrza przed zanieczyszczeniami w Gminie Poraj.

### **Przyczyną zanieczyszczenia środowiska naturalnego w przypadku budynku użyteczności publicznej był:**

1. Zły stan techniczny stolarki okiennej i drzwiowej niespełniający z uwagi na nieszczelności wymogi w zakresie ochrony cieplnej budynków i powodujący wysokie straty ciepła.





2. Nieszczelny stropodach, posiadający niedostateczne współczynniki przenikania ciepła.
3. Zły stan techniczny instalacji c.o. ( na grzejnikach z rur stalowych ożebrowanych zaobserwowano widoczne wżery korozyjne, zawory grzejnikowe w złym stanie technicznym) uniemożliwiający regulację temperatury w pomieszczeniach.
4. Brak izolacji termicznej na głównych przewodach rozdzielczych.
5. Brak zaworów grzejnikowych termostatycznych uniemożliwiający regulację żądanej temperatury w pomieszczeniach.
6. Brak możliwości regulacji hydraulicznej instalacji co powoduje nie tylko niedogrzenie ale i w niektórych przypadkach przegrzanie pomieszczeń, które doprowadza do złego samopoczucia uczniów oraz trudności w skupieniu się w trakcie nauki (wietrzenie sal możliwe jest tylko i wyłącznie w trakcie przerw międzylekcyjnych).
7. Widoczne tzw. wykwyty świadczące o przemarzaniu ścian w okresach zimowych.
8. Zakamienienie całości instalacji co bezpośrednio przekłada się na trudność w uzyskaniu odpowiednich wymaganych przepisami temperatur.
9. Zły stan techniczny istniejących kotłów węglowo- miałowych – kotły wyeksploatowane i skorodowane, grożące awarią.



**Skutkami takiego przedstawionego stanu budynku Szkoły Podstawowej w Choroniu była:**

1. Degradacja środowiskowo-gospodarcza Gminy Poraj na tle innych powiatów województwa śląskiego.
2. Wysoki poziom zanieczyszczeń emitowanych do atmosfery na terenie miejscowości Chorzeń.
3. Nieodpowiednia pod względem cieplnym infrastruktura Szkoły Podstawowej im. Marii Konopnickiej w Choroni.
4. Wysokie koszty eksploatacji obiektu w okresie zimowym.
5. Zachorowalność mieszkańców Gminy Poraj na choroby układu krążenia, oddechowego i nowotwory.

Przedmiotem projektu była kompleksowa modernizacja budynku Szkoły Podstawowej w Choroni z zastosowaniem odnawialnych źródeł energii która obejmowała:

1. Wymianę stolarki okienneo-drzwiowej,
2. Docieplenie ścian zewnętrznych budynku oraz stropodachu- termomodernizacji poddano 2948 m<sup>3</sup> łącznej kubatury budynku
3. Wykonano i zamontowano instalację c.o. wraz z demontażem starej instalacji.
4. Zmodernizowano źródła ciepła w tym: zdemontowano kotłownię węglową, zamontowano 5 sztuk kolektorów słonecznych, zamontowano pompę ciepła wraz z zdolnym źródłem ciepła na potrzeby c. o. i kotłownią gazową.

W wyniku realizacji projektu korzyści odnieśli uczniowie i pracownicy Szkoły Podstawowej im. Marii Konopnickiej w Choroni, mieszkańcy Choronia oraz Gmina Poraj.

**Korzyści dla uczniów i pracowników Szkoły Podstawowej im. Marii Konopnickiej w Choroni**

1. Możliwość nauki i pracy w odpowiednio dogrzanych, szczelnych pomieszczeniach, o odpowiedniej wilgotności oraz właściwej krotności wymiany powietrza.
2. Wzrost poczucia bezpieczeństwa zdrowotno-sanitarnego w zakresie zapewnienia optymalnych warunków temperaturowych w celu optymalizacji procesu nauczania poprawy jakości powietrza w okolicy Szkoły itp.

### **Korzyści dla mieszkańców Choronia**

1. Poprawa jakości nauczania na terenie miejscowości.
2. Poprawa jakości powietrza.
3. Zmodernizowany budynek Szkoły, poprawiający estetykę architektoniczną w okolicy.
4. Wzrost poczucia bezpieczeństwa zdrowotnego uczniów, ich rodzin oraz pracowników w zakresie jakości powietrza i warunków zdrowotno-sanitarnych w Szkole Podstawowej im. Marii Konopnickiej w Choroni.
5. Dostęp do odpowiednio utrzymanych obiektów użyteczności publicznej w regionie.

### **Korzyści dla Gminy Poraj**

1. Poprawa bazy edukacyjnej w gminie poprzez podniesienie jakości budynku Szkoły.
2. Poprawa wizerunku Gminy Poraj, jako regionu, na terenie którego funkcjonuje zmodernizowany obiekt.
3. Poprawa wizerunku Gminy Poraj, jako regionu, na terenie którego sprawnie funkcjonuje program ograniczania emisji zanieczyszczeń do atmosfery, w szczególności w formie tzw. niskiej emisji.
4. Poprawa wizerunku Gminy Poraj, jako regionu, na terenie którego wykorzystywane są odnawialne źródła energii w obiektach użyteczności publicznej.
5. Podniesienie atrakcyjności inwestycyjnej, gospodarczej i turystycznej regionu w oczach inwestorów.
6. Inicjowanie rozwoju Gminy Poraj w zakresie popularyzowania działań proekologicznych.
7. Podniesienie poziomu absorpcji funduszy UE przez jednostki ulokowane na terenie Powiatu Myszkowskiego.
8. Utrzymanie budynku Szkoły w odpowiednim stanie technicznym a także wizualnym.