Niskoenergetyczne budynki uzytecznosci publicznej

Niskoenergetyczne budynki użyteczności publicznej

Termomodernizacja Przedszkola nr 7, Gimnazjum nr 3 i budynku filii Miejskiej Biblioteki Publicznej ul. 11 Listopada 8

Cel projektu

Zasadniczym celem projektu było rozwiązanie specyficznych problemów występujących na tle niedostosowania obiektów Przedszkola nr 7, filii nr 1 Miejskiej Biblioteki Publicznej oraz Gimnazjum nr 3 do współczesnych norm i standardów energetycznych: zmniejszenie strat ciepła w w/w budynkach, a tym samym zmniejszenie zużycia energii przez objęte projektem placówki.

Projekt zrealizowany został w latach 2006 – 2009.

Opis projektu
Projekt polegał na przeprowadzeniu kompleksowych zmian w zakresie gospodarki cieplnej trzech obiektów użyteczności publicznej położonych w Czeladzi:

- Przedszkola nr 7 przy ul. Waryńskiego,



Budynek Przedszkola nr 7 przy ul. Waryńskiego po modernizacji

- Biblioteki przy ul. 11 Listopada,



Filia Biblioteki przy ul. 11 Listopada po modernizacji.

- Gimnazjum nr 3 przy ul. Lwowskiej.



Budynek Gimnazjum nr 3 przy ul. Lwowskiej po modernizacji

W ramach projektu w ww. budynkach wymianie podlegały źródła ciepła, instalacje c.o., stolarka okienna i drzwiowa. Wykonane zostały izolacje termiczne ścian i dachów, a w przypadku Gimnazjum nr 3 dodatkowo nowe instalacje odbiorów i przesyłu ciepła technologicznego, c.w.u., wymienników ciepła, wentylacji z rekuperacją, rurociągów c.o.

Efektem projektu jest znaczące obniżenie zapotrzebowania na energię cieplną (średnio o -66,79%) oraz związane ze zmianą źródła ciepła – obniżenie niskiej i wysokiej emisji.

Całkowita wartość projektu wyniosła 5.814.393,31 zł, z czego ze środków EFRR: 2.746.123,03 zł.