

Modernizare termică cu schimbarea sursei de energie

Chybie, Polonia



◀◀ CONTEXT

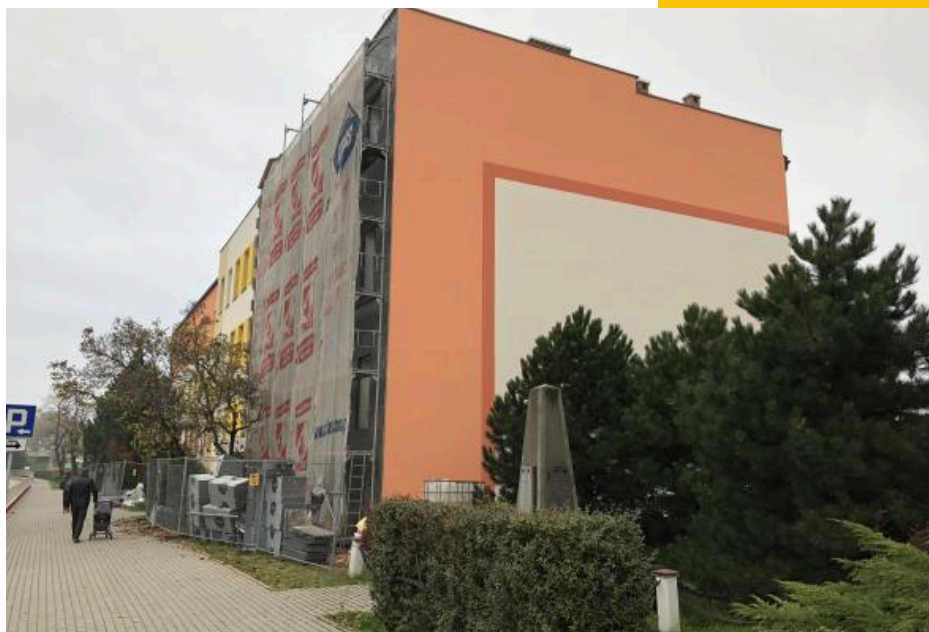
Proiectul „Modernizarea termică cu schimbare a sursei de energie pentru Școala Primară nr. 1 din Chybie” face parte din eforturile de îmbunătățire a eficienței energetice în instituțiile de învățământ din Polonia. Situată în Voievodatul Silezia, școala avea nevoie de modernizări substanțiale ale sistemului de încălzire și energie pentru a oferi un mediu de învățare mai confortabil și mai sustenabil.

▶▶ PROVOCARE

Provocarea principală cu care se confrunta școala era sistemul de încălzire învechit și ineficient. Infrastructura energetică existentă nu doar că era costisitor de întreținut, dar nu îndeplinea standardele moderne de eficiență energetică. Această ineficiență ducea la un consum ridicat de energie, costuri operaționale crescute și un climat interior inconfortabil pentru elevi și personal, în special în timpul lunilor reci.

◀◀ SOLUȚIE

Soluția a constat într-o modernizare termică completă a școlii, care a inclus înlocuirea vechiului sistem de încălzire cu o nouă sursă de energie mai eficientă. Proiectul a avut ca obiective reducerea consumului de energie, scăderea emisiilor de gaze cu efect de seră și îmbunătățirea confortului și siguranței generale a mediului școlar.



▶▶ IMPLEMENTARE

Faza de implementare a inclus următoarele activități principale:

- Izolarea pereților exteriori și a acoperișului clădirii pentru a preveni pierderile de căldură.
- Înlocuirea vechilor ferestre și uși cu unele eficiente din punct de vedere energetic.
- Instalarea unui sistem de încălzire modern care utilizează surse de energie regenerabilă.
- Modernizarea sistemului de iluminat cu tehnologie LED economisitoare de energie.
- Implementarea unui sistem de management al energiei clădirii pentru a monitoriza și optimiza utilizarea energiei.

Proiectul a fost realizat în conformitate cu reglementările și standardele locale, asigurându-se că perturbările activităților școlare în timpul construcției au fost minime.

IMPACT



- **Eficiență energetică:** Modernizarea termică a redus semnificativ consumul de energie al școlii, rezultând în facturi de utilități mai mici.
- **Beneficii de mediu:** Prin utilizarea unei surse de energie regenerabilă, proiectul a contribuit la reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră.
- **Îmbunătățirea mediului de învățare:** Confortul termic îmbunătățit a creat un mediu de învățare mai plăcut și mai productiv pentru elevi și personal.



BUGET

Bugetul total al proiectului a fost de **1.5 milioane euro**, acoperit în mare parte prin fonduri europene și cofinanțare locală.

MANAGEMENT

Proiectul a fost gestionat de către administrația locală din Chybie, în colaborare cu experți în eficiența energetică și construcții durabile.

Inspirație pentru finanțări similare prin PR Nord-Est

Prioritatea 3 – O regiune durabilă, prietenoasă cu mediul și
 Prioritatea 6- O regiune educată

CONTACT

Address: ul. Bielska 78, 43-520 Chybie, Poland

Phone: +48 33 856 10 12

Email: [urzad\(at\)chybie.pl](mailto:urzad(at)chybie.pl)

LINKURI

[Chybie Municipality](#)