

MODERNIZACJA OSIEDLOWEJ KOTŁOWNI WĘGLOWEJ

LUBACZÓW

**województwo
podkarpackie**

Modernizacja kotłowni polegająca na wymianie starych kotłów węglowych na ekologiczne kotły gazowe służące do przygotowywania c.w.u. oraz c.o. Dodatkowo zastosowano 120 kolektorów płaskich WATT 3000 S do podgrzewania c.w.u. oraz stację uzdatniania wody.

MIEJSCOWOŚĆ

Lubaczów jest miastem leżącym na południowym wschodzie kraju - w województwie podkarpackim, kilkanaście kilometrów od granicy z Ukrainą i 24 km od granicznego przejścia drogowego z Ukrainą w Korczowej. Od 1998 r. jest stolicą powiatu lubaczowskiego. Powiat lubaczowski obejmuje obszar o pow. 1309 km², mieszka w nim 59 000 osób. Większość regionu leży na terenie Płaskowyżu Tarnogrodzkiego, tylko część północno-wschodnia w obrębie Roztocza.



Lubaczów położony jest na krańcach województwa podkarpackiego, zaledwie kilkanaście kilometrów od granicy z Ukrainą. Miasto liczy 12 834 mieszkańców (01.03.2006 r.) i zajmuje obszar 26 km².

TŁO PRZEDSIĘWZIĘCIA

Trwająca 4 miesiące modernizacja kotłowni miała na celu wyeliminowanie szkodliwego zjawiska, jakim jest niska emisja. Inwestorem w opisywanym przypadku była Spółdzielnia Mieszkaniowa Lubaczów. Nowa kotłownia wchodząca w skład zasobów SM Lubaczów zdobyła tytuł najlepszej modernizacji w woj. podkarpackim w 2005 roku.

OPIS PRZEDSIĘWZIĘCIA

Instalacja słoneczna składa się ze 120 kolektorów słonecznych WATT 3000 S produkcji Watt Sp. z o.o. Kolektory słoneczne płaskie o łącznej powierzchni absorbera 222,24 m² wyprodukowane na bazie wysokoselektywnego absorbera typu Sunselect, zostały zainstalowane na aluminiowej konstrukcji wolnostojącej. Baterie zawierające po 5 kolektorów połączono szeregowo równolegle. Medium robocze w postaci glikolu przekazuje energię ciepłą poprzez wymiennik płytowy do buforów

CWU. Instalacja słoneczna współpracuje z 3 kotłami gazowymi Buderus. W kotłowni zastosowano dwa bufory CWU o łącznej pojemności 6 000 litrów oraz wymiennik płytowy. Dwa pozostałe bufory CWU o łącznej pojemności 10 000 litrów ogrzewane są bezpośrednio przez kotły gazowe współpracujące z oddzielnie dla nich przeznaczonym wymiennikiem płytowym. Instalacja została wykonana przez autoryzowanego partnera producenta kolektorów firmy WATT Sp. z o.o. - firmę Ecores Sp. z o.o. z Rzeszowa.



Instalacja słoneczna z kolektorami na wsporczej aluminiowej konstrukcji wolnostojącej

ŹRÓDŁA FINANSOWANIA

Środki własne gminy Lubaczów oraz dofinansowanie z środków PHARE.

OCENA I PERSPEKTYWY ROZWOJU

Zastosowane rozwiązania zmniejszają przede wszystkim szkodliwy efekt niskiej emisji (wyeliminowanie kotłów węglowych i zastąpienie ich kotłami gazowymi). Ponadto zastosowane kolektory słoneczne pokrywają w okresach nasłonecznienia 80% zapotrzebowania na c.w.u. niosąc za sobą wymierne oszczędności.



Wnętrze zmodernizowanej kotłowni

KONTAKT

Watt Sp. z o.o.

41-500 Chorzów, ul. Narutowicza 15

Tel: 032 736 20 80

e-mail: info@watt.pl

www.watt.pl

Edward Drozda

Prezes Zarządu

Spółdzielnia Mieszkaniowa Lubaczów

37 – 600 Lubaczów, ul. Słowackiego 34A

Tel: 016 632 16 74



Niniejsze opracowanie zostało przygotowane w ramach projektu „Fundusze strukturalne dla rozwoju – najlepsze praktyki” współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Pomoc Techniczna.



Program Operacyjny Pomoc Techniczna