

STANISŁAW MAJERSKI, STANISŁAW MIERZWIŃSKI
Katedra Ogrzewnictwa i Wentylacji

MOŻLIWOŚCI WYKORZYSTANIA ODLOTOWEGO CIEPŁA PRZEMYSŁU DLA CELÓW OGRZEWNICTWA NA TERENIE ŚLĄSKA

Na terenie Śląska istnieje wiele zakładów przemysłowych dysponujących ciepłem odlotowym w różnorodnej postaci. Odpowiednie rozeznanie co do rejonizacji i zasobów takiego ciepła umożliwia opracowanie metod jego wykorzystania.

Katedra nasza od szeregu lat prowadzi prace nad wykorzystaniem taniej energii cieplnej z przemysłu dla celów ogrzewania miast i osiedli oraz obiektów ogrodnictwa szklarniowego. W szeregu dotychczasowych opracowań omówiono rodzaje taniej energii cieplnej wchodzącej w rachubę na terenie woj. katowickiego i rejonów przyległych oraz podstawowe wskaźniki techniczno-ekonomiczne i efekty gospodarcze wykorzystania tej energii dla celów ogrzewnictwa. Podano również ogólny przegląd rejonów i obiektów przemysłowych, w pobliżu których istnieją możliwości lokalizacji większych obiektów szklarniowych względnie osiedli - z uwagi na zasoby taniej energii cieplnej, warunki terenowe i czystość atmosfery.

Opracowano również szereg studialnych prac, których tematem było uciepłownienie osiedli i miast w oparciu o tanią energię cieplną przemysłu - m.in. dla śródmieścia Katowic miasta Nowa Huta i nowych osiedli woj. katowickiego planowanych do realizacji w latach 1960-1965.