

STANISŁAW MAJERSKI

Katedra Ogrzewnictwa i Wentylacji

## SUSZENIE PRZEGRÓD BUDYNKÓW NOWO WZNOSZONYCH

Dotychczas stosowane u nas w kraju sposoby suszenia budynków nowo wznoszonych od systemów najprostszych, jakimi są kosze, w których spalany jest koks, do urządzeń suszących syst. "Deuba" nie stanowią rozwiązań właściwych pod względem technologicznym i ekonomicznym.

Problem ustalenia właściwych metod oraz przebiegów suszenia, wymaga przeprowadzenia badań z zakresu kinetyki suszenia przegród oraz dogodnych parametrów procesu ich suszenia, zwłaszcza w odniesieniu do nowych materiałów budowlanych.

Jedną z rozpowszechniających się obecnie metod suszenia budynków jest suszenie ciepłym powietrzem. Przez wprowadzenie nowoczesnych konstrukcji aparatów ogrzewczo-suszących z palnikami na paliwo płynne lub gazowe oraz właściwe opanowanie technologii suszenia przegród budowlanych, przewiduje się uzyskanie dużych efektów ekonomicznych jak również przyspieszenie wykonawstwa i usprawnienie metod budownictwa.

Przy rozwiązywaniu powyższego zagadnienia należało przeprowadzić szereg obserwacji, pomiarów oraz szczegółowo rozpatrzeć i ustalić szereg problemów, z których jako najważniejsze należy wymienić:

- 1) analiza metod suszenia budynków i urządzeń stosowanych obecnie do tego celu,
- 2) badanie przydatności nowych konstrukcji aparatów grzewczo-suszących w warunkach eksploatacyjnych na budowach,
- 3) opracowanie stanowiska badawczego dla badań kinetyki suszenia przegród budowlanych,
- 4) badanie kinetyki procesu suszenia przegród budowlanych,
- 5) opracowanie metod racjonalnego suszenia przegród w warunkach realizowania budowy.