

Kolejną propozycją Wydawnictwa SYSTHERM, nad którą trwają prace redakcyjne, a którą chcielibyśmy Państwu zaoferować jest wydanie II poprawione książki „OGRZEWNICTWO PRAKTYCZNE”. Jest to nowa pozycja wydawnicza adresowana do osób zawodowo związanych z branżą ogrzewniczą, studentów kierunków inżynierii środowiska na Politechnikach i innych uczelniach technicznych, jak również do osób poszukujących podstawowych informacji z tej dziedziny.

Książka ta jest kontynuacją wydanego w 2002 roku tytułu „Ogrzewnictwo dla praktyków”, a także tytułu „Ogrzewnictwo praktyczne. Projektowanie.



Montaż. Eksploatacja” wydanego w 2005 roku. Oba tytuły zostały opracowane pod redakcją prof. dr hab. inż. Haliny Koczyk, w tym samym składzie autorskim (dr inż. Bronisława Antoniewicz, dr inż. Małgorzata Basińska, prof. dr hab. inż. Halina Koczyk). Publikacja ta zawiera niezbędną wiedzę dotyczącą najczęściej stosowanych instalacji ogrzewań wodnych oraz miejscowych źródeł ciepła.

Podręcznik omawia wiadomości potrzebne podczas projektowania systemów ogrzewania, w tym w szczególności:

- wymagania ochrony cieplnej budynków wraz z obliczeniami cieplnymi i wilgotnościowymi przegród,
- zasady obliczeń zapotrzebowania na moc cieplną pomieszczeń ogrzewanych oraz sezonowego zapotrzebowania na ciepło budynków, porównanie aktualnych metod z obowiązującymi poprzednio,
- zasady doboru urządzeń kotłowni oraz niezbędnych zabezpieczeń,
- zasady projektowania sieci przewodów, doboru grzejników, armatury i automatyki,
- zasady certyfikacji energetycznej budynków.

W stosunku do wydania I podręcznik ten został uzupełniony o treści poruszające problematykę

budownictwa energooszczędnego oraz oceną energetyczną budynków. Zamieszczone są w niej treści aktualnych przepisów zgodnych z dyrektywą parlamentu europejskiego w sprawie charakterystyki energetycznej budynków oraz polskimi uwarunkowaniami prawnymi.

Sposób projektowania poparto przykładowymi projektami instalacji dla budynku jednorodzinnego wraz z kosztorysami.

W książce poruszono ponadto takie tematy jak: projektowanie i wykonywanie ogrzewań podłogowych, układy solarne, kominki, zagadnienia termomodernizacji budowlanej oraz eksploatacji instalacji ogrzewania.