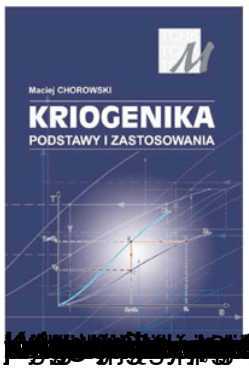
Odzysk ciepła w instalacjach chłodniczych i klimatyzacyjnych
Dominik Staniszewski, Waldemar Targański

W pierwszej część książki omówiono ideę, zasadność i techniczne możliwości realizacji odzysku ciepła przegrzania i skraplania czynnika chłodniczego po wysokociśnieniowej stronie układu.

Przedstawiono najpopularniejsze konstrukcje wymienników oraz ich współpracę z zasobnikami ciepłej wody użytkowej. Tematykę pierwszej części książki zamyka omówienie zasadniczych dziedzin i ekonomicznego aspektu wykorzystania odzysku ciepła z instalacji chłodniczych, m.in. w gospodarstwach domowych, mleczarniach, chłodniach. W przykładach uwzględniono także układy automatyki, obsługujące omawiane systemy. W drugiej części omówiono ideę i teoretyczne podstawy odzysku ciepła w układach wentylacyjnych i klimatyzacyjnych, objaśniając pojęcie sprawności odzysku ciepła. Przedstawiono rozwiązania systemów oraz przykłady konkretnych realizacji w takich obiektach, jak domki jednorodzinne, hale, kryte pływalnie, szpitale, czy pomieszczenia na statkach. W podsumowaniu zawarto porównanie układów do odzysku ciepła z powietrza wywiewanego, wskazówki dotyczące wyboru optymalnej metody oraz zasady doboru wielkości urządzeń.



Klimatyzacja i wentylacja w szpitalach
- teoria i praktyka eksploatacji
Krzysztof Kaiser, Andrzej Wolski

Książka zawiera niezbędne w codziennej praktyce informacje, adresowane do osób zajmujących się eksploatacją systemów klimatyzacyjno - wentylacyjnych w obiektach służby zdrowia oraz służb medycznych, epidemiologiczno - sanitarnych, mikrobiologicznych, służb ochrony środowiska, bhp, odpowiedzialnych za ograniczanie ryzyka zakażeń przenoszonych drogą powietrzną. Materiał zawarty w publikacji oparty jest o rzeczywiste doświadczenia zdobyte przez autorów w szpitalach podczas ich projektowania, budowy i eksploatacji. Autorzy dzielą się również doświadczeniem nabytym podczas wykonywania specjalistycznych badań mikrobiologicznych, niezbędnych dla oceny stanu higienicznego instalacji i zdolności usuwania zanieczyszczeń powietrza z wentylowanych pomieszczeń.