



Zawartość książki

1. Wiadomości ogólne (przepisy prawne, wyposażenie sanitarne, systemy zaopatrzenia w wodę, oznaczenia graficzne na rysunkach)
 2. Materiały, uzbrojenie i urządzenia stosowane w instalacjach wodociągowych (aspekty prawne, rury i kształtki z różnych materiałów, oznaczenia rur i kształtek, rodzaje uzbrojenia i armatury w instalacjach, podgrzewacze do ciepłej wody, pompy, zestawy hydroforowe)
 3. Jakość wody w instalacjach wodociągowych (wymagania dla wody pitnej, ochrona wody wodociągowej przed jej wtórnym zanieczyszczeniem, ochrona instalacji przed rozwojem bakterii Legionella, doczyszczanie wody)
 4. Zużycie wody i jego pomiar (wielkość zużycia wody, zapotrzebowanie na wodę, normy zużycia wody, wodomierze i ich podział, pomiar wody, zasady doboru wodomierzy, systemy zdalnego odczytu wodomierzy, racjonalizacja zużycia wody wodociągowej)
 5. Konstrukcja i działanie instalacji jedno- i wielostrefowych dla wody zimnej, ciepłej, instalacji cyrkulacyjnej i wodnych instalacji przeciwpożarowych.
 6. Obliczenia hydrauliczne (przepływy obliczeniowe w instalacjach, obliczanie liniowych i miejscowych strat ciśnienia dla różnych systemów instalacyjnych)
 7. Projektowanie instalacji wody zimnej, ciepłej, cyrkulacyjnej, wodnych instalacji ppoż.
 8. Wykonanie instalacji (wymagania, warunki prowadzenia robót monterskich, narzędzia, zasady wykonywania połączeń w różnych systemach instalacyjnych, trasowanie instalacji, kompensacje, mocowanie przewodów, badanie instalacji, próby ciśnieniowe, odbiory instalacji)
 9. Eksploatacja instalacji (zasady eksploatacji, diagnozowanie stanu technicznego, prowadzenie remontów i modernizacji istniejących instalacji)
 10. Zaopatrzenie w wodę budynków w obrębie posesji (aspekty prawne i projektowe, źródła wody, studnie, zasady obliczeń ujęć wód podziemnych, układy instalacji wodociągowych w obrębie posesji, wykorzystanie odnawialnych źródeł energii do podgrzewania wody, dobór pomp i zestawów hydroforowych)
 11. Przykłady obliczeniowe
 12. Tablice i nomogramy
- Spis literatury
Spis norm

CD-ROM z przykładami projektów, rysunkami oznaczeń graficznych w formatach DXF i DWG oraz prostymi programami obliczeniowymi, itp.

Autorzy: Jarosław Chudziński, Stanisław Sosnowski, Cena: 85,00 PLN