

SPIS TREŚCI The Contents

Zbigniew HEIDRICH, Jarosław CHUDZICKI	5
Wprowadzenie	
Rozdział I: JAKOŚĆ WODY	
Agnieszka SZUSTER-JANIACZYK, Jędrzej BYLKA, Tomasz SCHILLER, Marta SKRZYPCZAK.....	9
Jakość wody w instalacjach wewnętrznych w odniesieniu do procesów kształtujących tę jakość na przykładzie wybranego systemu zaopatrzenia w wodę	
The tap water quality with regard to processes which form it, based on selected Water Supply System	
Agnieszka MALESINSKA	25
Rekomendowane sposoby minimalizowania zagrożenia legionellą w systemach przeciwpo- żarowych według brytyjskich wytycznych FPA	
Recommendations for minimising the impact of Legionella in firefighting systems accor- ding to the FPA british guidelines	
Rozdział II: ZUŻYCIE WODY I ENERGII	
Ryszard BŁAŻEJEWSKI, Olga SZAJ-JĘDRASZCZYK.....	35
Zastosowanie jądrowych estymatorów gęstości prawdopodobieństwa do opisu zużycia wody w gospodarstwie domowym	
Application of kernel density estimators to analysis of household water use	
Jerzy NEJRANOWSKI.....	49
Modelowanie procesu poboru ciepłej wody z instalacji budynków mieszkalnych wieloro- dzinnych	
Modelling of hot water consumption in multi-family residential buildings	
Jadwiga KRÓLIKOWSKA.....	59
Rola gospodarki wodomierzowej w zarządzaniu przedsiębiorstwem wodociągowo- kanalizacyjnym	
The role of water meter management in managing a water supply company	
Władysław SZAFLIK.....	69
Zużycie ciepła związane z eksploatacją instalacji ciepłej wody	
Heat consumption connected with hot water system running	

Rozdział III: ASPEKTY HYDRAULICZNE I MATERIAŁOWE W INSTALACJACH WODOCIĄGOWYCH

Tomasz CZYŻEWSKI, Dariusz KOWALSKI, Beata KOWALSKA, Mykola HIROL	79
Wstępne badania skuteczności instalacyjnego tłumika uderzenia hydraulicznego własnej konstrukcji	
The preliminary efficiency tests of author constructed water hammer effect absorber	
Jan BAGIEŃSKI, Janusz WOJTKOWIAK.....	89
Instalacje CWU dla podejść do punktów czerpalnych	
Hot water installations for departure to the pool	
Alina ŻABNIENSKA-GÓRA.....	99
Rury miedziane w instalacjach wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji - analiza kosztów	
Copper pipes in cold and domestic hot water installations - cost analysis	

Rozdział IV: WYKORZYSTANIE ŚCIEKÓW SZARYCH I WÓD OPADOWYCH

Paweł SUCHORAB, Małgorzata IWANEK, Piotr KĘSKA.....	111
Analiza ekonomiczna wybranych instalacji dualnych	
Economical analysis of selected dual systems	
Kaja NIEWITECKA.....	125
Możliwości odzysku ciepła ze ścieków szarych na cele wstępnego podgrzewania wody	
Possibilities of heat energy recovery from greywater for the purpose of water preheating	
Joanna BAŁK, Jadwiga KRÓLIKOWSKA.....	135
Ogrody wertykalne jako element zagospodarowania wód opadowych i nie tylko w jednostkach zurbanizowanych	
Vertical gardens as an element of utilizing meteoric water in urban areas and their other uses	

Rozdział V: OCZYSZCZANIE ŚCIEKÓW W OBRĘBIE POSESJI

Józef MICHAŁ.....	149
Przydomowe oczyszczalnie ścieków - skuteczność i pewność działania	
Private Onsite Wastewater Treatment Systems - Effectiveness and Dependability	