

**SPIS TREŚCI**

Lenka GAŇOVÁ, Martina ZELENÁKOVÁ: Flood risk and flood risk management – an overview .....	5
Vlasta ONDREJKA HARBULÁKOVÁ, Adriana EŠTOKOVÁ, Nadežda ŠTEVULOVÁ, Katarina FORAIOVÁ: Study of concrete changes characteristics after biocorrosion processes affected by wastewater.....	13
Bartosz KAŹMIERCZAK, Andrzej KOTOWSKI: Weryfikacja metod wymiarowania kanalizacji ogólnospławnej .....	23
Ewelina KILIAN: Eksploatacja reduktorów ciśnienia – na podstawie doświadczeń BPK Sp. z o.o. ....	41
Barbara KLISZCZEWICZ: Numeryczne modelowanie 3D współpracy rurociągów z gruntem .....	55
Sabina KORDANA, Daniel SŁYŚ: Możliwości wykorzystania ciepła odpadowego w systemach kanalizacyjnych.....	67
Sabina KORDANA, Daniel SŁYŚ: Ocena efektywności zastosowania systemu odzysku ciepła ze ścieków w budynku jednorodzinny .....	79
Kamil POCHWAT, Józef DZIOPAK: Analiza hydrauliczna funkcjonowania zbiornika retencyjnego z systemem grawitacyjnego płukania .....	91
Kamil POCHWAT, Jacek OPALIŃSKI, Józef DZIOPAK: Analiza hydrauliczna zwiększenia przepustowości przejścia syfonowego .....	109
Andrzej RAGANOWICZ, Józef DZIOPAK: Analiza stosowanych klasyfikacji stanu technicznego sieci kanalizacyjnych .....	127

Andrzej RAGANOWICZ, Józef DZIOPAK: Prognoza stanu technicznego infrastruktury kanalizacyjnej na bazie modelu Markov'a.....	145
Andrzej RAGANOWICZ, Józef DZIOPAK: Statystyczno-stochastyczny model prognozowania stanu technicznego sieci kanalizacyjnych.....	155
Andrzej RAGANOWICZ, Józef DZIOPAK: System klasyfikacji stanu technicznego sieci kanalizacyjnej na podstawie Pforzheimer Modell.....	173
Stanisław J. RYSZ: The potential of local initiatives on example of flood warning system in south-east Poland.....	191
Marcin SKOTNICKI, Marek SOWIŃSKI: Wykorzystanie opadów syntetycznych w modelowaniu odpływu ze zlewni miejskich .....	201
Agnieszka STEC, Józef DZIOPAK: Model hydrauliczny zbiornika rurowego. Cz. I. Fazy napełniania .....	219
Agnieszka STEC, Józef DZIOPAK: Model hydrauliczny zbiornika rurowego. Cz. II. Fazy opróżniania.....	231
Marek ZAWILSKI: Analiza obciążenia hydraulicznego systemu kanalizacyjnego w skali dużej zlewni miejskiej .....	237
Martina ZELENÁKOVÁ, Gabriela REJDOVJANOVÁ: Stormwater management – a basic concepts .....	249