

SPIS TREŚCI

Agnieszka BRZEZIŃSKA, Marek ZAWILSKI, Dawid BANDZIERZ, Grażyna SAKSON: Wielkość emisji zanieczyszczeń z przelewów burzowych kanalizacji ogólnospławnej na przykładzie Łodzi.....	7
Ewa BURSZTA-ADAMIAK, Magdalena KUŚNIERZ, Magdalena DOMAŃSKA, Paweł WIERCIK, Janusz ŁOMOTOWSKI: Metody stosowane w badaniach zawiesin w wodach opadowych.....	23
Dorian CZARNIECKI, Daniel SŁYŚ: Analiza techniczna i finansowa wariantów ogrzewania wody z wykorzystaniem pomp ciepła współpracujących z systemami rozsączania wody deszczowej w produkcji roślinnej	33
Agata ĆWIK: Zastosowanie metody „Trzech pytań” w planowaniu rozwoju zrównoważonego korytarza Wisłoka w Rzeszowie	53
Józef DZIOPAK, Mariusz STARZEC: Wpływ kierunku i prędkości przemieszczania się opadu deszczu na maksymalne szczytowe przepływy ścieków w sieci kanalizacyjnej.....	63
Józef DZIOPAK, Mariusz STARZEC: Wpływ kierunku i prędkości fali deszczu na kubaturę użytkową wielokomorowych zbiorników retencyjnych	83
Dariusz GRYGO, Wojciech SOBIESKI, Seweryn LIPIŃSKI: Etapy pracy tarana wodnego.....	95
Barbara KLISZCZEWICZ: Weryfikacja numerycznego modelu układu rura-grunt na podstawie badań laboratoryjnych.....	115
Sabina KORDANA, Daniel SŁYŚ: Analiza kosztów cyklu życia skrzynek rozsączających.....	127

Ewa J. LIPIŃSKA: Ocena wpływu substancji węglowodorowych na wody powierzchniowe gmin uzdrowiskowych województwa podkarpackiego	141
Gabriel MARKOVIČ, Zuzana VRANAYOVÁ, Daniela KAPOSZTÁSOVÁ: Research and evaluation of infiltration shaft efficiency in real conditions.....	159
Elena NEVEROVA-DZIOPAK, Zbigniew KOWALEWSKI: Optymalizacja procedury oceny stanu troficznego wód przejściowych na przykładzie zalewu szczecińskiego	171
Robert OLENIACZ, Magdalena KASIETCZUK, Mateusz RZESZUTEK: Ocena efektów termomodernizacji budynków jednorodzinnych. 1. Zmniejszenie zużycia ciepła i emisji zanieczyszczeń do powietrza.	183
Robert OLENIACZ, Magdalena KASIETCZUK, Mateusz RZESZUTEK: Ocena efektów termomodernizacji budynków jednorodzinnych. 2. Ograniczenie wpływu na jakość powietrza atmosferycznego.	197
Vlasta ONDREJKA HARBULÁKOVÁ, Adriana EŠTOKOVÁ Nadežda ŠTEVULOVÁ, Katarina FORAIOVÁ: Methods for evaluation of sewer pipes material deterioration.....	217
Andrzej RAGANOWICZ, Józef DZIOPAK: Graficzna estymacja parametrów rozkładu Weibull'a do wyznaczania teoretycznych funkcji niezawodności	229
Andrzej RAGANOWICZ, Józef DZIOPAK: Krytyczny stan kamionkowych przewodów kanalizacyjnych funkcjonujących powyżej i poniżej zwierciadła wody gruntowej	241
Grażyna SAKSON, Marek ZAWILSKI, Ewa BADOWSKA, Agnieszka BRZEZIŃSKA: Zanieczyszczenie ścieków opadowych jako podstawa wyboru sposobu ich zagospodarowania	253
Marcin SKOTNICKI, Marek SOWIŃSKI: Ocena zdolności retencyjnej kolektora kanalizacyjnego	265
Paweł SOŁTYS, Agnieszka STEC: Modelowanie hydrodynamiczne systemu kanalizacji deszczowej	285

Agnieszka STEC, Sabina KORDANA: Analiza Life Cycle Cost systemów umożliwiających ograniczenie zużycia wody i energii ciepłej w budynku jednorodzinnym	313
Ziemowit SULIGOWSKI: Przygotowanie inwestycji liniowej w trudnych warunkach	335
Sandra TAMAKA: Wpływ przepuszczalności gruntu na stateczność nasypu kolejowego	347
Marta WARDAS-LASOŃ, Mikołaj ŁYSKOWSKI, Jerzy MOŚCICKI, Tadeusz SOKOŁOWSKI, Anna BOJEŚĆ-BIAŁASIK, Dariusz NIEMIEC, Agata KUCIA, Aldona GARBACZ-KLEMPKA, Ewelina MAZUREK, Michał ĆWIKLIK, Mariola MARSZAŁEK, Agata KASPRZAK, Jerzy ZIĘTEK: Zmiany właściwości podłoża w aspekcie zagrożenia budowli klasztornych w rejonie ul. Poselskiej w Krakowie.....	361
Tomasz WAREŻAK, Sylwia MYSZOGRAJ, Martyna DERA: Efektywność usuwania związków organicznych i biogennych w bioreaktorze hydrofitowym z zastosowaniem biopreparatu ...	387
Martina ZELENÁKOVÁ, Gabriela HUDÁKOVÁ: The necessity of hydrogeological survey in infiltration systems design	401