

Contents

Spatial Modeling in Analysis of Biogenic Substances in the Bottom Sediments of Dzierżno Duże Water Reservoir Katarzyna Rozpondek, Rafał Rozpondek	285
The Evaluation of the Effectiveness of Sewage Sludge Conditioning with the Application of Biomass Ashes Marta Wójcik, Feliks Stachowicz, Adam Masłoń	295
The Use of Low Frequency Ultrasound to Disintegrate Filamentous Bacteria Andrzej Butarewicz, Elżbieta Wołejko, Agata Jabłońska-Trypuć Urszula Wydro	305
The Changes of Dewaterability of Digested Sludge Conditioned via the Dual Chemical Method Kamila Hrut, Tomasz Kamizela, Mariusz Kowalczyk	317
Energy Consumption of Selected Wastewater Treatment Plants Located in South-Eastern Poland Adam Masłoń	331
Acid Fermentation of Primary Sludge Subjected to Sonication Michał Pastuszka, Anna Grosser, Tomasz Kamizela	343
Characteristics of Wastewater from Animal Rendering Plant Joanna Rodziewicz, Artur Mielcarek, Kamil Bryszewski Wojciech Janczukowicz	359
Analysis of the Regional Energy Potential of Solar Radiation Joanna Rudniak	371
Evaluation of Sludge Mixing Effectiveness in Digestion Chambers Based on Numerical Simulation Results Bogdan Gicala, Elżbieta Szatkowska	387
Formal and Legal Conditions of Municipal Waste Transport Planning Dariusz Starkowski, Paweł Bardziński	399

Spis treści

Zastosowanie modelowania przestrzennego do analizy zawartości substancji biogenych w osadach dennych zbiornika wodnego Dzierżno Duże Katarzyna Rozpondek, Rafał Rozpondek	285
Ocena skuteczności metody mechanicznego kondycjonowania osadów ściekowych z zastosowaniem popiołów ze spalania biomasy Marta Wójcik, Feliks Stachowicz, Adam Masłoń	295
Wykorzystanie ultradźwięków o niskiej częstotliwości do dezintegracji bakterii nitkowatych Andrzej Butarewicz, Elżbieta Wołejko, Agata Jabłońska-Trypuć Urszula Wydro	305
Zmiany podatności na odwadnianie przefermentowanych osadów ściekowych kondycjonowanych z zastosowaniem dualnej metody chemicznej Kamila Hrut, Tomasz Kamizela, Mariusz Kowalczyk	317
Energochłonność wybranych oczyszczalni ścieków zlokalizowanych w południowo-wschodniej Polsce Adam Masłoń	331
Fermentacja kwaśna osadów wstępnych poddanych sonifikacji Michał Pastuszka, Anna Grosser, Tomasz Kamizela	343
Charakterystyka ścieków z zakładu utylizacji odpadów pochodzenia zwierzęcego Joanna Rodziewicz, Artur Mielcarek, Kamil Bryszewski Wojciech Janczukowicz	359
Analiza regionalnego potencjału energii promieniowania słonecznego Joanna Rudniak	371
Ocena skuteczności mieszania osadów w wydzielonych komorach fermentacyjnych na podstawie wyników symulacji numerycznej pola prędkości Bogdan Gicala, Elżbieta Szatkowska	387
Uwarunkowania formalnoprawne planowania procesu przewozowego odpadów komunalnych Dariusz Starkowski, Paweł Bardziński	399