

SPIS TREŚCI

Wstęp	5
Rozdział 1	
Nowe metody płukania dna retencyjnych zbiorników kanalizacyjnych	
Robert Malmur	7
Rozdział 2	
Zagospodarowanie wód opadowych na obszarach zurbanizowanych zgodne z koncepcją zrównoważonego rozwoju	
Maciej Mrowiec	16
Rozdział 3	
Zielone dachy jako sposób zagospodarowania wód opadowych na terenach miejskich	
Iwona Deska	29
Rozdział 4	
Badania nad oczyszczaniem retentatu powstałego w procesach unieszkodliwiania odcieków składowiskowych	
Rafał Nowak	44
Rozdział 5	
Proces modernizacji gminnej oczyszczalni ścieków	
Lidia Wolny, Iga Urbanowicz	51
Rozdział 6	
Redukcja zawiesin i BZT na oczyszczalniach ścieków	
Paweł Wolski, Arkadiusz Kurebard	67
Rozdział 7	
Usuwanie jonów cynku i ołowiu ze ścieków przemysłowych z wykorzystaniem glonów	
Katarzyna Cygnarowska	81
Rozdział 8	
Metody usuwania jonów metali ciężkich z wybranych ścieków przemysłowych	
Agnieszka Popena	92
Rozdział 9	
Wybrane aspekty biolugowania metali z odpadów	
Tomasz Kamizela, Mariusz Kowalczyk, Małgorzata Worwąg	107
Rozdział 10	
Wpływ dezintegracji mikrofalowej i procesu utleniania na biodegradację osadów nadmiernych	
Iwona Zawieja, Dawid Melich, Joanna Rudniak	121

Rozdział 11

Separacja fazy stałej z osadów ściekowych w procesie wirowania

Mariusz Kowalczyk, Joanna Rudniak 138

Rozdział 12

Nowe kierunki unieszkodliwiania i zagospodarowania osadów ściekowych

Małgorzata Worwąg, Mariusz Kowalczyk, Tomasz Kamizela 156

Rozdział 13

Epizody wysokich poziomów stężeń PM10 na obszarze województwa śląskiego

Rafał Jasiński 168

Rozdział 14

Rodzaje przebiegów dobowych stężeń PM10 na wybranych stacjach monitoringu powietrza

Rafał Jasiński 176

Rozdział 15

Potencjał korzyści ekologicznych i energetycznych ograniczania strat ciepła z ogrzewanych budynków mieszkalnych

Piotr Lis 185