

SPIS TREŚCI

Dariusz ANDRAKA Wykorzystanie narzędzi statystycznych w procesie projektowania oczyszczalni ścieków	5
Elżbieta BEZAK-MAZUR, Dagmara ADAMCZYK Badanie adsorpcji błękitu metylowego na węglu aktywnym	17
Gabriel BOROWSKI Symulacja rozkładu stopnia zagęszczenia w procesie scalania materiałów drobnoziarnistych z użyciem metody elementów skończonych	27
Krzysztof CHMIEŁOWSKI Ocena działania oczyszczalni ścieków w miejscowości Proszówki w gminie Bochnia	37
Lidia DĄBEK, Ewa OZIMINA, Aleksandra SAŁATA Charakterystyka fizykochemiczna osadów pochodzących z miejskiej kanalizacji deszczowej	45
Mariusz DUDZIAK Usuwanie mykoestrogenów w nanofiltracji – efektywność procesu i mechanizm separacji	55
Jadwiga KALETA, Dorota PAPCIAK Ocena przydatności łożupków klinoptylolito-montmorylonitowych do usuwania substancji ropopochodnych z roztworów wodnych	67
Jadwiga KALETA, Dorota PAPCIAK, Alicja PUSZKAREWICZ Usuwanie metali z roztworów wodnych z zastosowaniem łożupków klinoptylolito-montmorylonitowych	77
Maciej KOSTECKI, Witold NOCOŃ, Katarzyna NOCOŃ Możliwość usuwania metali ciężkich z ekosystemu limnicznego poprzez usunięcie biomasy planktonu na przykładzie rybnickiego zbiornika zaporowego	89
Piotr KOSZELNIK, Lilianna BARTOSZEK Spływy powierzchniowe związków biogennych ze zlewni dwóch dopływów zbiornika Solina o różnym stopniu zagospodarowania zlewni	99
Piotr KOSZELNIK, Justyna FILIPEK Wstępne badania wpływu odcieków ze składowiska odpadów w Jarosławiu na jakość wód rzeki San	107
Paweł KOWALIK, Jeremi NAUMCZYK Usuwanie formaldehydu ze ścieków metodami chemicznymi	117
Ewa LIANA Chemizm opadów atmosferycznych na obszarze województwa podkarpackiego	131
Ewa LIWARSKA-BIZUKOJC, Izabela DONIEC Porównanie osadów czynnych z trzech różnych oczyszczalni ścieków województwa łódzkiego	145
Joanna ŁUCZYSZYN, Janusz A. TOMASZEK Analiza pracy oczyszczalni ścieków w Polańczyku w aspekcie ochrony Zbiornika Solińskiego	157

Joanna ŁUCZYSZYN, Adam MASŁOŃ, Janusz A. TOMASZEK Anaerobowe oczyszczanie ścieków	171
Joanna ŁUCZYSZYN, Małgorzata MIĄSIK, Janusz A. TOMASZEK Wykorzystanie granulowanego tlenowego osadu czynnego w procesach oczyszczania ścieków	189
Adam MASŁOŃ Ocena efektywności wybranych oczyszczalni ścieków typu SBR w południowo-wschodniej Polsce	203
Adam MASŁOŃ, Janusz A. TOMASZEK Zastosowanie sekwencyjnych reaktorów porcjowych do oczyszczania ścieków przemysłowych	215
Arkadiusz OSTOJSKI Analiza elementarna i potencjał energetyczny osadów ściekowych z oczyszczalni ścieków w Gdańsku, Lęborku oraz Swarzewie	247
Katarzyna PIETRUCHA Analiza awaryjności podsystemu dystrybucji wody miasta Krosna	259
Janusz R. RAK Postępowanie w nagłych i nadzwyczajnych zagrożeniach	267
Sławomir RYBKA, Katarzyna PIETRUCHA Plan bezpieczeństwa wody w odniesieniu do warunków krajowych	281
Marek Romuald RYNKIEWICZ Wykorzystanie związku magnezu do oczyszczania wód osadowych poprzez strącanie struwitu	291
Wilhelm Jan TIC, Joanna GUZIAŁOWSKA-TIC Badania nad technologią wytwarzania katalizatorów ekologicznego spalania ciężkich olejów opałowych	301
Wilhelm Jan TIC, Joanna GUZIAŁOWSKA-TIC Products of isobutyl aldehyde condensation as ecological solvents and coalescents in paints and varnishes	309
Anna TOKARSKA, Ida MAŁOPOLSKA, Jolanta WARCHOŁ Sorpcja plutonu i ameryku na żywicy poliamino-epichlorohydrynowej	319
Aleksandra TOMASIK, Jolanta WARCHOŁ Metody odzysku substancji bioaktywnych z odpadów roślinnych	329
Marcin K. WIDOMSKI, Małgorzata IWANEK, Ireneusz KRUKOWSKI, Iwona LONKWIC Application of dynamic generation cost financial analysis method to designing of sanitary sanitation systems in rural settlements	345