

SPIS TREŚCI

Janusz RAK, Łukasz SYPIEŃ: Analiza strat wody w wodociągu miasta Jasła	5
Leszek STYSZKO, Adam BOGUSKI, Diana FIJAŁKOWSKA: Wpływ nawożenia na zamieranie karp wierzby energetycznej przy uprawie na glebie lekkiej	19
Ewa J. LIPIŃSKA: Substancje niebezpieczne w strefie ochrony uzdrowis- kowej gminy Iwonicz-Zdrój	29
Elena NEVEROVA-DZIOPAK, Zbigniew KOWALEWSKI: Dynamika rozwoju procesów eutrofizacji w rzekach województwa podkarpackiego.....	47
Ewa LIWARSKA-BIZUKOJĆ, Marcin BIZUKOJĆ: Nowa zautomatyzowana procedura oznaczania udziału bakterii nitkowatych w kłaczkach osadu czynnego	59
Tadeusz MOLENDĄ: Analiza stężeń żelaza (Fe) i manganu (Mn) w odciekach i wodach kopalnianych (na przykładzie obiektów z górnośląskiego zagłębia węglowego)	69
Anna ŚWIERCZYŃSKA, Jolanta BOHDZIEWICZ: Współczyszczanie odcieków ze ściekami mleczarskimi w sekwencyjnym bioreaktorze membranowym	79
Mariola RAJCA: Układ hybrydowy wymiana jonowa –ultrafiltracja w oczy- szczaniu wód w reaktorze membranowym.....	91
Katarzyna GRZESIK-WOJTYSIAK: Ocena modelu IWM - PL – polskiej aplikacji do analizy cyklu życia systemów gospodarki odpadami	101

Jolanta BOHDZIEWICZ, Gabriela KAMIŃSKA, Edyta KUDLEK: Wpływ stopnia odzysku permeatu na wydajność i efektywność nanofiltracyjnego doczyszczania ścieków komunalnych	117
Bogusław MICHAŁEC, Marek TARNAWSKI, Tomasz KONIARZ: Zamulenie jako czynnik ograniczający zasoby wodne zbiorników małej retencji	129
Andrzej WAŁĘGA, Agnieszka CUPAK, Bogusław MICHAŁEC, Katarzyna WACHULEC: Wpływ parametrów fizyczno - geograficznych zlewni i charakterystyk opadu na czas koncentracji odpływu	143
Joanna CZARNOTA, Janusz A. TOMASZEK, Małgorzata MIĄSIK, Monika ZDEB: Tlenowy osad granulowany – charakterystyka czynników wpływających na proces granulacji w sekwencyjnych reaktorach porcjowych	161
Agnieszka BUGAJSKA, Andrzej KULIG: Analiza i określenie możliwych kierunków zmian w zakresie kontroli <i>EX-POST</i> oddziaływania na środowisko autostrad i dróg ekspresowych w Polsce.....	173
Adam MASŁOŃ, Janusz A. TOMASZEK: Analiza pracy oczyszczalni ścieków w Sokołowie Małopolskim.....	193
Adam MASŁOŃ, Janusz A. TOMASZEK: Ocena efektywności oczyszczalni ścieków w Lubaczowie.....	209
Tomasz WINNICKI, Paulina TUŻNIK: Bezemisyjne technologie przetwarzania stałych odpadów komunalnych – najkrótsza droga spełnienia trudnych wymogów unijnych	223
Danuta PROSZAK- MIĄSIK, Krzysztof NOWAK, Sławomir RABCZAK: Wykorzystanie energii słonecznej, jako jednego z czynników poprawiających jakość powietrza.....	239
Małgorzata MIĄSIK, Joanna CZARNOTA, Janusz A. TOMASZEK: Emisja gazów cieplarnianych z obiektów oczyszczalni ścieków	253
Anna KRÓL, Małgorzata WZOREK: Ocena roli cynku podczas wytwarzania kompozytów mineralnych	265
Renata GRUCA-ROKOSZ: Stan troficzny zbiornika zaporowego Rzeszów.....	279