

POLSKA AKADEMIA NAUK
KOMITET INŻYNIERII ŚRODOWISKA

INŻYNIERIA I OCHRONA ŚRODOWISKA

TOM 12 NR 1

POLISH ACADEMY OF SCIENCES
COMMITTEE ON ENVIRONMENT ENGINEERING

ENGINEERING AND PROTECTION OF ENVIRONMENT

VOL. 12 No 1



WYDAWNICTWO
POLITECHNIKI
CZĘSTOCHOWSKIEJ
CZĘSTOCHOWA 2009

Spis treści

Fouling membran półprzepuszczalnych podczas oczyszczania wody metodą ultra- i mikrofiltracji – przegląd piśmiennictwa Michał Bodzek, Aleksandra Płatkowska	5
Oczyszczanie oleju posmażalniczego za pomocą węgla aktywnych Wojciech Chwiałkowski, Bronisław Buczek	25
Wstępne badania degradacji barwnika Acid Green 16 w systemie H₂O₂/wiórki stalowe Krzysztof Barbusiński, Barbara Pieczykolan	35
Wpływ kondycjonowania osadów ściekowych kwasem nadoctowym na zmiany ich właściwości fizyczno-chemicznych Marcin Wołczyński, Ewa Wiśniowska, Marta Janosz-Rajczyk	51
Metale ciężkie w osadach dennych wybranych dopływów rzeki Kłodnicy Witold Nocoń	65

Contents

The Fouling of Semi-Permeable Membranes during Water Treatment by Use of UF/MF Process - Review Michał Bodzek, Aleksandra Płatkowska	5
Purification of Used Frying Oil by Active Carbons Wojciech Chwiałkowski, Bronisław Buczek	25
Preliminary Tests of Degradation of Dye Acid Green 16 in the H₂O₂/SWARF System Krzysztof Barbusiński, Barbara Pieczykolan	35
Effect of Conditioning with Peracetic Acid on Selected Physicochemical Properties of the Sludge Marcin Wolczyński, Ewa Wiśniowska, Marta Janosz-Rajczyk	51
Heavy Metals in Bottom Sediments in Selected Tributaries of the Kłodnica River Witold Nocoń	65