

POLSKA AKADEMIA NAUK  
KOMITET INŻYNIERII ŚRODOWISKA

# INŻYNIERIA I OCHRONA ŚRODOWISKA

TOM 12 NR 4

POLISH ACADEMY OF SCIENCES  
COMMITTEE ON ENVIRONMENT ENGINEERING

# ENGINEERING AND PROTECTION OF ENVIRONMENT

VOL. 12 No 4



WYDAWNICTWO  
POLITECHNIKI  
CZĘSTOCHOWSKIEJ  
CZĘSTOCHOWA 2009

## Spis treści

<b>Rola płytkiego nizinnego zbiornika zaporowego w układzie „rzeka-zbiornik-rzeka” Część I. Wybrane wskaźniki hydrochemiczne oraz bilans związków azotowych w zbiorniku Słupsko</b> Maciej Kostecki, Witold Nocoń.....	249
<b>Specjacja metali ciężkich w osadach ściekowych stabilizowanych procesem fermentacji termofilowo-mezofilowej</b> Lidia Dąbrowska .....	271
<b>Badania przydatności wybranych technik remediacji terenów zdegradowanych działalnością przemysłu cynkowo-ołowiowego</b> Beata Janecka, Jolanta Sobik-Szołtysek .....	281
<b>Oczyszczanie ścieków z produkcji płyt pilśniowych wspomagane polem ultradźwiękowym w reaktorze SBR</b> Anna Grosser, Tomasz Kamizela, Ewa Neczaj.....	295
<b>Porównanie dokładności różnych metod predykcji stężeń zanieczyszczeń powietrza</b> Szymon Hoffman, Rafał Jasiński .....	307

# Contents

<b>The Role of Shallow, Lowland Dam-Reservoir in the “River-Dam-Reservoir-River” System. Part I. Selected Hydrochemical Indicators and Nitrogen Balance in Słupsko Dam-Reservoir</b> Maciej Kostecki, Witold Nocoń .....	249
<b>Speciation of Heavy Metals in Sewage Sludge during Thermophilic and Mesophilic Fermentation</b> Lidia Dąbrowska .....	271
<b>Feasibility Studies on the Application of the Selected Remediation Techniques for Areas Degraded by Zn-Pb Industry</b> Beata Janecka, Jolanta Sobik-Szotysek .....	281
<b>Treatment of Wastewater from the Fibreboard Production Enhanced with Ultrasound Sonification in the SBR Reactor</b> Iwona Zawieja, Lidia Wolny, Paweł Wolski .....	295
<b>A Comparison of Accuracies of Different Air Pollutants Concentration Prediction Methods</b> Szymon Hoffman, Rafał Jasiński .....	307