

POLSKA AKADEMIA NAUK
KOMITET INŻYNIERII ŚRODOWISKA

INŻYNIERIA I OCHRONA ŚRODOWISKA

TOM 13 NR 2

POLISH ACADEMY OF SCIENCES
COMMITTEE ON ENVIRONMENT ENGINEERING

ENGINEERING AND PROTECTION OF ENVIRONMENT

VOL. 13 No 2



WYDAWNICTWO
POLITECHNIKI
CZĘSTOCHOWSKIEJ

CZĘSTOCHOWA 2010

Spis treści

Wpływ termicznej hydrolizy na zmiany struktury osadów nadmiernych poddanych stabilizacji beztlenowej Mariusz Barański, Iwona Zawieja	85
Wpływ pH roztworu wodnego na wielkość adsorpcji anionowych substancji powierzchniowo czynnych Dagmara Kowalczyk, January Bień, Joanna Lach	93
Wpływ termicznego kondycjonowania na efektywność odwadniania osadów ściekowych poddanych stabilizacji beztlenowej Mariusz Małkowski, Paweł Wolski	103
Oczyszczanie ścieków z produkcji płyt pilśniowych w reaktorze UASB Ewa Neczaj, Dorota Krzemińska	111
Osady ściekowe jako substytut glebowy w procesach remediacji i rekultywacji terenów skażonych metalami ciężkimi Maciej Nowak, Małgorzata Kacprzak, Anna Grobelak	121
Charakterystyka wybranych gminnych oczyszczalni ścieków Mariola Ścisłowska, Lidia Wolny	133

Contents

Influence of Thermal Hydrolysis on the Excess Sludge Structure during Anaerobic Stabilization Mariusz Barański, Iwona Zawieja	85
The Influence of Solution pH on the Adsorption of Anionic Surfactants Dagmara Kowalczyk, January Bień, Joanna Lach	93
Impact of Thermal Conditioning on the Effectiveness of Sewage Sludge Dewatering after Anaerobic Stabilization Mariusz Małkowski, Paweł Wolski	103
The Treatment of Fiberboard Manufacturing Wastewater in UASB Reactor Ewa Neczaj, Dorota Krzemińska	111
Sewage Sludge as a Substitute of Soil in the Process of Remediation and Reclamation of Sites Contaminated with Heavy Metals Maciej Nowak, Małgorzata Kacprzak, Anna Grobelak	121
Characteristic of Selected Commune Wastewater Treatment Plants Mariola Ścisłowska, Lidia Wolny	133