

POLSKA AKADEMIA NAUK
KOMITET INŻYNIERII ŚRODOWISKA

INŻYNIERIA I OCHRONA ŚRODOWISKA

TOM 13 NR 1

POLISH ACADEMY OF SCIENCES
COMMITTEE ON ENVIRONMENT ENGINEERING

ENGINEERING AND PROTECTION OF ENVIRONMENT

VOL. 13 No 1



WYDAWNICTWO
POLITECHNIKI
CZĘSTOCHOWSKIEJ

CZĘSTOCHOWA 2010

Spis treści

Źródła finansowania gospodarki odpadami w gminach województwa śląskiego Ewa Bień	5
Biogazownia rolnicza elementem programu gospodarki odpadami i wytwarzania zielonej energii w gminie Jurand Bień, Beata Bień	17
Doświadczenia z zastosowania niskonakładowych metod przetwarzania osadów ściekowych Dariusz Boruszko	29
Charakterystyka odcieków z tlenowej przeróbki osadów w komunalnych i przemysłowych oczyszczalniach województwa podlaskiego Wojciech Dąbrowski	43
Projekty spalarni odpadów komunalnych i osadów ściekowych w strategii zagospodarowania odpadów Tadeusz Pająk	53
Kondycjonowanie osadów nadmiernych poddanych stabilizacji a ich odwadnialność Paweł Wolski, Lidia Wolny, Iwona Zawieja	67

Contents

Sources of Funding of Waste Management in Municipalities of Silesian Voivodeship Ewa Bień	5
Agricultural Biogas Plant as an Element of Waste Management Plant and Green Energy Production in Local Municipality Jurand Bień, Beata Bień	17
Experience of the Application of Low-Cost Methods of Sewage Sludge Processing Dariusz Boruszko	29
Characteristics of Reject Water from Aerobic Sludge Stabilization Process in Municipal and Industrial Wastewater Treatment Plants Located in Podlaskie Province Wojciech Dąbrowski	43
Projects of Incineration Plants for Municipal Solid Waste and Sewage Sludge in Strategy of Waste Management Tadeusz Pajqk	53
The Impact of Conditioning of Stabilized Excess Sewage Sludge on Water Removal Paweł Wolski, Lidia Wolny, Iwona Zawieja	67