

***studia
geotechnica
et mechanica***

published quarterly

Wrocław 2011

CONTENTS

A. GRUCHOT, J. GRZYB, T. ZYDRON, Influence of loading on the CBR ratio of fuel ashes from the "Skawina" Power Plant	3
A. HOUAM, K. SEGHIR, Y. KEHILA, Étude expérimentale du lessivage d'un filtre géotextile/sable d'Oum Ali-Tébessa (est Algérien)	15
M. JASTRZĘBSKA, M. ŁUPIEŻOWIEC, The influence of the choice of strain modulus value on foundation settlement	31
M. KHEMISSA, Characterization of the anisotropy of a normally consolidated soft clay	41
B. NAMYSŁOWSKA-WILCZYŃSKA, J. WYNALEK, The analysis of vertical displacements for a hydro-technical facility using geostatistics. Part II. Determining the probability of displacement occurrence and its prediction	67
K. SAHAJDA, Calculation of piles based on CPT results in Poland	77

The journal is supported by the Ministry of Science
and Higher Education

EDITOR IN CHIEF

RYSZARD J. IZBICKI

VICE-EDITORS

WOJCIECH PUŁA

MAREK RYBACZUK

SECRETARY

JAROSŁAW RYBAK

EUGENIUSZ SAWICKI

EDITORIAL LAYOUT AND PROOF-READING

EWA SOBESTO

EDITORIAL OFFICE

Institute of Geotechnics and Hydrotechnics, Institute of Materials Science
and Applied Mechanics and Institute of Civil Engineering,
Wrocław University of Technology, 50-370 Wrocław, Wybrzeże Wyspiańskiego 27

PUBLISHER

Wrocław University of Technology, 50-370 Wrocław, Wybrzeże Wyspiańskiego 27

Orders should be addressed to:

Oficyna Wydawnicza Politechniki Wrocławskiej
Wybrzeże Wyspiańskiego 27, 50-370 Wrocław

CHZ "Ars Polona" S.A., Dział Prasy, ul. Obrońców 25, 00-933 Warszawa

© Copyright by Oficyna Wydawnicza Politechniki Wrocławskiej, Wrocław 2011

OFICyna WYDAWNICZA POLITECHNIKI WROCLAWSKIEJ

PL ISSN 0137-6365

Index 376450

Drukarnia Oficyny Wydawniczej Politechniki Wrocławskiej. Zam. nr 647/2011.