

BLIOTEKA GŁÓWNA

742321

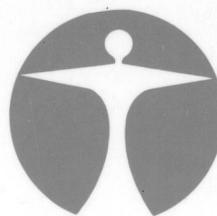
environment protection engineering

PL ISSN 0324-
INDEX 36

BIBLIOTEKA GŁÓWNA

Dr.9

3-4/96



EDITORIAL BOARD

Guy ALAERTS, Antwerp, Belgium

Brian BOLTO, Clayton, Vic., Australia

Irina CECH, Houston, Texas, U.S.A.

Jan DOJLIDO, Warszawa, Poland

Marek GROMIEC, Warszawa, Poland

Jan JUDA, Warszawa, Poland

Piotr KABSCH, Wrocław, Poland

Edward KEMPA, Zielona Góra, Poland

Apolinary L. KOWAL, Wrocław, Poland

Jerzy KURBIEL, Kraków, Poland

William I. LACY, Alexandria, Virginia, U.S.A.

Alicja M. MIKA, Wrocław, Poland

Maria PAWLACZYK-SZPILOWA, Wrocław, Poland

Janusz PRZEWŁOCKI, Wrocław, Poland

Marek ROMAN, Warszawa, Poland

Jan D. RUTKOWSKI, Wrocław, Poland

Vladimir S. SOLDATOV, Minsk, Belorussia

Marek M. SOZAŃSKI, Wrocław, Poland

Tomasz WINNICKI, Wrocław, Poland

Jerzy ZWOŹDZIAK, Wrocław, Poland

3-4/96

**environment
protection
engineering**

published quarterly



Wrocław 1997

The journal is supported by the State Committee for Scientific Research

Guy ALAERTS, Brian BOLTO, Irina CECH, Jan DOJLIDO, Marek GROMIEC, Jan JUDA,
Piotr KABSCH, Edward KEMPA, Apolinary L. KOWAL, Jerzy KURBIEL,
William I. LACY, Alicja M. MIKA, Maria PAWLACZYK-SZPILOWA,
Janusz PRZEWŁOCKI, Marek ROMAN, Jan D. RUTKOWSKI,
Vladimir S. SOLDATOV, Marek M. SOZAŃSKI, Tomasz WINNICKI
Jerzy ZWOŹDZIAK

Editor

Tomasz WINNICKI

Vice-editors

Jerzy ZWOŹDZIAK, Lucjan PAWŁOWSKI

Secretary

Katarzyna MAJEWSKA-NOWAK

Editorial Layout

Ewa SOBESTO

Proof-Reading

Ewa SOBESTO, Halina MARCINIAK

Editorial Office

Faculty of Environment Engineering
Technical University of Wrocław
Wybrzeże Wyspińskiego 27, 50-370 Wrocław, Poland

Publisher

Technical University of Wrocław, Wybrzeże Wyspińskiego 27, 50-370 Wrocław
Technical University Press, Wrocław, Wybrzeże Wyspińskiego 27

© Copyright by Oficyna Wydawnicza Politechniki Wrocławskiej, Wrocław 1997

CONTENTS

C. D. OKEREKE, Refuse characterization and management in a developing economy: Owerri town case study	5
A. COTTON, R. REED, C.D. OKEREKE, Perception of septic tanks in the environment: an overview	15
E. CHMIELEWSKA-HORVÁTHOVÁ, Reverse equilibrium study for metal uptake on conditioned zeolite	37
E. CHMIELEWSKA- HORVÁTHOVÁ, F.R. ROBINSON, Disposal and treatment options for the waste pesticides	45
I. TRZEPIERCZYŃSKA, M.A. GOSTOMCZYK, Scaling and plugging problems in wet FGD methods	53
A. CHYLA, K. LORENZ, C. GAGGI, A. RENZONI, Pollution effects on wildlife: roe deer antlers as non-destructive bioindicator	65
A. M. ANIELAK, Disposal of textile industry wastewaters	71
A. M. ANIELAK, Coagulation and coprecipitation of dyes	89

SPIS RZECZY

C. D. OKEREKE, Charakterystyka odpadków i zarządzanie nimi w krajach rozwijających się – przypadek miasta Owerri	5
A. COTTON, R. REED, C.D. OKEREKE, Problem szamb w środowisku – przegląd	15
E. CHMIELEWSKA-HORVÁTHOVÁ, Odwrócona równowaga w czasie adsorpcji metali na regenerowanym zeolicie	37
E. CHMIELEWSKA- HORVÁTHOVÁ, F.R. ROBINSON, Usuwanie i oczyszczanie odpadowych pestycydów	45
I. TRZEPIERCZYŃSKA, M.A. GOSTOMCZYK, Problem zarastania instalacji w wyniku stosowania moczych metod odsiarczania spalin	53
A. CHYLA, K. LORENZ, C. GAGGI, A. RENZONI, Wpływ skażeń na środowisko naturalne: poroża sarn jako niedestrukcyjny biowskaźnik	65
A. M. ANIELAK, Usuwanie włókienniczych ścieków przemysłowych	71
A. M. ANIELAK, Koagulacja i współstrącanie barwników	89

