

POLSKIE TOWARZYSTWO INŻYNIERII EKOLOGICZNEJ

Prezes Zarządu Głównego – prof. dr hab. Jan Siuta
tel. (0 22) 621 67 43, fax (0 22) 629 52 63, e-mail: siuta@ios.edu.pl



INŻYNIERIA EKOLOGICZNA NR 5

KSZTAŁTOWANIE ŚRODOWISKA

Warszawa 2001

Rada Programowa:

prof. dr hab. Jan Siuta (przewodniczący) – Instytut Ochrony Środowiska w Warszawie
prof. dr hab. Barbara Filipek-Mazur – Akademia Rolnicza w Krakowie
prof. dr hab. Jan Hupka – Politechnika Gdańska
prof. dr hab. Józef Koc – Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie
prof. dr hab. Henryk Kołoczek – Akademia Rolnicza w Krakowie
prof. dr hab. Edward Krzywy – Akademia Rolnicza w Szczecinie
prof. dr hab. Waldemar Mioduszeowski – Instytut Melioracji i Użytków Zielonych w Falentach
prof. dr hab. Krzysztof Nyc – Akademia Rolnicza we Wrocławiu
prof. dr hab. Czesława Rosik-Dulewska – Instytut Podstaw Inżynierii Środowiska PAN w Zabrze

Zespół Redakcyjny:

prof. dr hab. Jan Siuta
prof. dr hab. Józef Koc
prof. dr hab. Leszek Rogalski

Redakcja techniczna:

dr inż. Sławomir Szymczyk

© Copyright by Polskie Towarzystwo Inżynierii Ekologicznej

ISBN 83-911390-3-4

Druk:

Gospodarstwo Pomocnicze WODR Olsztyn
10-450 Olsztyn, ul. Jagiellońska 91
tel. (089) 526-69-42, 526-91-99, e-mail: inte@wodr.olsztyn.pl

SPIS TREŚCI

Józef Koc WSTĘP	5
Henryk Piaścik, Józef Koc, Janusz Gotkiewicz DOROBEK MERYTORYCZNY KONFERENCJI NAUKOWEJ „KSZTAŁTOWANIE ŚRODOWISKA – UWARUNKOWANIA PRZYRODNICZE, TECHNICZNE I SPOŁECZNO-EKONOMICZNE	8
Jan Siuta KSZTAŁTOWANIA ŚRODOWISKA – ISTOTA I GENEZA	14
Piotr Burczyk, Renata Sobieraj, Tomasz Woroniecki OBIEG ORAZ BILANS AZOTU I FOSFORU W GOSPODARSTWACH ROLNYCH A ZAGROŻENIE ŚRODOWISKA	24
Andrzej Eymontt OCZYSZCZALNIE GMINNE I PRZYDOMOWE JAKO UZUPEŁNIAJĄCE SIĘ SPOSOBY OCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW NA WSIACH	31
Małgorzata Galczyńska, Jerzy Wybieralski, Hanna Siwek ZANIECZYSZCZENIA ZWIĄZKAMI AZOTU I FOSFORU WÓD POWIERZCHNIOWYCH REZERWATU ŚWIDWIE	47
Maria Grynia, Mieczysław Grzelak, Anna Kryszak ROLA SZUWARÓW MOZGOWYCH W OCHRONIE ŚRODOWISKA	54
Piotr Hulisz, Urszula Pokojaska, Witold Posadzy SKUTKI AWARII RUROCIĄGU SOLANKOWEGO GÓRA – MĄTWY I METODY PRZECIWDZIAŁANIA DEGRADACJI GLEB	63
Roman Jaszczak MONITORING LASÓW W POLSCE – PROBLEMY I KIERUNKI ROZWOJU	70
Marek Kalenik METODY WYMIAROWANIA SYSTEMÓW KANALIZACJI PODCIŚNIENIOWEJ	82
Witold Nierzwicki, Ewa Malinowska BILANS EKOLOGICZNY JAKO MIARA WPŁYWU TECHNOLOGII NA ŚRODOWISKO NATURALNE.	91
Jerzy Oleszek INTERNET – MEDIUM AKTYWIZACJI OBSZARÓW WIEJSKICH KOTLINY KŁODZKIEJ	96

Magdalena Patro, Tadeusz Węgorek SPOSOBY ZAGOSPODAROWANIA WĄWOZÓW W WARUNKACH ZMIAN STRUKTURALNYCH ROLNICTWA	109
Stefan Pietrzak EMISJA AMONIAKU DO ATMOSFERY ZE ŹRÓDEŁ ROLNICZYCH	117
Mirosław Skorbilowicz ZASTOSOWANIE ANALIZY WIELOCZYNNIKOWEJ DO OCENY JAKOŚCI PŁYTKICH WÓD PODZIEMNYCH NA OBSZARACH WIEJSKICH	125
Maria Szelągiewicz, Stefan Tucholski WPŁYW NAWADNIANIA ŁĄK BIOLOGICZNIE OCZYSZCZONYMI ŚCIEKAMI NA WYSTĘPOWANIE W RUNI FORM INWAZYJNYCH PASOŻYTÓW ZWIERZĄT	132
Anna Świercz-Prusiecka WYBRANE PROBLEMY GOSPODARKI ŚCIEKOWEJ MIASTA TORUNIA	137
Zbigniew Tałalaj, Tadeusz Węgorek PROBLEMY ZALESIEŃ NA WYŻYNAH LESSOWYCH W ŚWIECLE KRAJOWEGO PROGRAMU ZWIĘKSZANIA LESISTOŚCI	145
Danuta Urban WALORY PRZYRODNICZE I PROBLEMY OCHRONY REZERWATU PRZYRODY JEZIORO ORCHOWE (POJEZIERZE ŁĘCZYŃSKO-WŁODAWSKIE)	150
Jadwiga Ważbińska KRZEWY OZDOBNE W ARCHITEKTURZE KRAJOBRAZU HOLENDERSKIEGO W ZALEŻNOŚCI OD SIEDLISKA CZ. I. KRZEWY OZDOBNE DO NASADZEŃ TERENÓW WIEJSKICH I NA PERYFERIACH MIAST	158
Jadwiga Ważbińska KRZEWY OZDOBNE W ARCHITEKTURZE KRAJOBRAZU HOLENDERSKIEGO W ZALEŻNOŚCI OD SIEDLISKA CZ. II. KRZEWY OZDOBNE DO NASADZEŃ NA TERENACH ZABUDOWANYCH, WOKÓŁ ZAKŁADÓW PRACY ORAZ ASORTYMENT ROŚLIN SADZONYCH POJEDYNCZO W GRUNCIE, W POJEMNIKACH I POD DRZEWAMI	169
Józefa Wiater, Monika Skowrońska ODDZIAŁYWANIE PRODUKCJI ROLNICZEJ NA JAKOŚĆ WODY Z WIEJSKICH STUDNI	180
Mieczysław Wojtasik WYZNACZANIE MAKSYMALNEJ RETENCJI WODY UŻYTECZNEJ GLEB	189
Tomasz Woroniecki, Tadeusz Durkowski, Piotr Burczyk OCENA STANU ZANIECZYSZCZENIA WÓD GRUNTOWYCH W WYNIKU ZMIANY SPOSOBÓW SKŁADOWANIA ODCHODÓW ZWIERZĘCYCH	197