

**ZESZYTY NAUKOWE
UNIWERSYTETU ZIELONOGÓRSKIEGO
NR 144**

INŻYNIERIA ŚRODOWISKA – 24

ZIELONA GÓRA • 2011

REDAKCJA ZESZYTU NAUKOWEGO:

dr hab. inż. Andrzej Greinert, prof. nadzw. (*Redaktor Naczelny*)

Redaktorzy tematyczni:

prof. dr hab. inż. Andrzej Jędrzak

dr hab. Urszula Kołodziejczyk, prof. nadzw.

dr hab. Zofia Sadecka, prof. nadzw.

dr hab. Marlena Piontek, prof. nadzw.

dr hab. Zygmunt Lipnicki, prof. nadzw.

RADA WYDAWNICZA:

dr hab. Krzysztof Urbanowski, prof. UZ (*Przewodniczący*),

mgr Ryszard Błażyński (*Sekretarz*),

Członkowie: prof. zw. dr hab. inż. Marian Adamski; dr Rafał Ciesielski;

dr hab. inż. Michał Drab, prof. UZ; prof. zw. dr hab., Andrzej Maciejewski;

dr hab. inż. Maria Fic, prof. UZ; prof. nzw. dr hab. Beata Gabryś;

dr hab. Bohdan Halczak, prof. UZ; prof. zw. dr hab. Janusz Matkowski;

dr hab. inż. Anna Walicka, prof. UZ; dr hab. Zdzisław Wołek, prof. UZ

Wydano za zgodą J.M. Rektora Uniwersytetu Zielonogórskiego

ISSN 1895-7323

Skład komputerowy: dr hab. inż. Andrzej Greinert, prof. nadzw.

SPIS TREŚCI

Zofia Sadecka, Sylwia Myszograj, Monika Suchowska-Kisielewicz – Aspekty prawne przyrodniczego wykorzystania osadów ściekowych	5
Monika Suchowska-Kisielewicz, Sylwia Myszograj – Produkcja biowodoru w procesach biologicznych.....	18
Barbara Walczak, Tomasz Chutko – Koncentracja cynku w glebach, w różnych odległościach od krawędzi jezdni na przykładzie drogi krajowej nr 3 w okolicach Nowego Miasteczka	26
Marta Gawron – Metody symulacji statycznej sieci gazowej	40
Marta Gawron, Katarzyna Przybyła, Zygmunt Lipnicki – Warunki przepływu spalin w kominie a kwasowy punkt rosy	48
Róża Fruzińska – Kanalizacja bytowo-gospodarcza na przykładzie miejscowości Jemiołów Część I. Zasady obliczania sieci	60
Maria Włodarczyk-Makuła – Trwałe zanieczyszczenia organiczne w aspekcie konwencji sztokholmskiej	70
Ewa Ogiolda, Tomasz Powęski – Obliczenia symulacyjne sieci kanalizacyjnej w dzielnicy Głogowa	81
Ewa Ogiolda, Bartosz Dębicki – Straty wody w systemie wodociągowym w Nowej Soli	92
Marta Przewocka – Charakterystyka strefy ochronnej Huty Miedzi „Głogów”	103