

**ZESZYTY NAUKOWE
UNIWERSYTETU ZIELONOGÓRSKIEGO
NR 156**

INŻYNIERIA ŚRODOWISKA – 36

ZIELONA GÓRA • 2014

REDAKCJA ZESZYTU NAUKOWEGO:

dr hab. inż. Andrzej Greinert, prof. UZ (*Redaktor Naczelny*)
dr hab. Urszula Kołodziejczyk, prof. UZ, dr inż. Magda Hudak,
dr inż. Jakub Kostecki, dr inż. Sylwia Myszograj, dr inż. Róża Wasylewicz

Redaktorzy tematyczni:

prof. dr hab. inż. Andrzej Jędrzszak, prof. dr hab. inż. Tadeusz Kuczyński,
prof. dr hab. Zofia Sadecka, dr hab. Michał Drab, prof. UZ, dr hab. Urszula
Kołodziejczyk, prof. UZ, dr hab. Zygmunt Lipnicki, prof. UZ, prof. UZ,
dr hab. Marlena Piontek, prof. UZ, dr hab. inż. Nguyen Thi Bich Loc,
prof. UZ

Sekretarz:

dr inż. Magda Hudak

RADA WYDAWNICZA:

dr hab. inż. Andrzej Pieczyński, prof. UZ (*Przewodniczący*),
mgr Ryszard Błażyński (*Sekretarz*),

Członkowie: prof. dr hab. inż. Marian Adamski, prof. dr hab. Beata Gabryś,
prof. dr hab. Marian Nowak, dr hab. inż. Michał Drab, prof. UZ,
dr hab. inż. Van Cao Long, prof. UZ, dr hab. inż. Anna Walicka, prof. UZ,
dr hab. inż. Krzysztof Witkowski, prof. UZ, dr hab. Bohdan Halczak,
prof. UZ, dr hab. Zdzisław Wołk, prof. UZ, dr Rafał Ciesielski

Wydano za zgodą J.M. Rektora Uniwersytetu Zielonogórskiego

ISSN 1895-7323

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

SPIS TREŚCI

Magda Hudak, Marta Gortych, Urszula Kołodziejczyk, Karolina Łankowska, Iłona Osysko, Agnieszka Śliwińska – Wpływ turystyki wodnej na stan ekologiczny wód rzeki Paklicy.....	5
Ewa Ogiółda, Ireneusz Nowogoński, Renata Kłonowska – Charakterystyka zużycia wody w systemach wodociągowych „Turów” i „Serby” w gminie Głogów	15
Ewa Ogiółda, Ireneusz Nowogoński, Dariusz Kłonowski – System zaopatrzenia w wodę miasta Bytom Odrzański.....	24
Justyna Chudecka, Tomasz Tomaszewicz – Podstawowe właściwości chemiczne oraz zawartość Pb, Zn, Cu, Ni i Cd w glebach terenu nieczynnej odlewni żeliwa i metali kolorowych w Nowogardzie (woj. zachodniopomorskie)	34
Justyna Chudecka, Tomasz Tomaszewicz – Ocena porolnych gleb rdzawych jako siedliska leśnego na podstawie indeksu trofizmu gleb leśnych (ITGL) i siedliskowego indeksu glebowego (SIG).....	48
Kornelia Kwiecińska, Łukasz Szałata – Wegetatywne bufony środowiskowe w strategii redukcji uciążliwości zapachowej instalacji IPPC, na przykładzie projektu pasa zieleni dla składowiska ZUO w Ścinawce Dolnej	58
Ewa Pora, Jarosław Kaszubkiewicz, Dorota Kawałko – Wpływ kationów jedno- i dwuwartościowych oraz zasolenia roztworu na właściwości sorpcyjne wybranego superabsorbentu	66
Lipnicki Zygmunt, Pązik Rafał – Analiza porównawcza sprężarkowego układu chłodniczego współpracującego z odwiertem i układu chłodzonego powietrzem zewnętrznym	74