

**ZESZYTY NAUKOWE  
UNIWERSYTETU ZIELONOGÓRSKIEGO  
NR 157**

**INŻYNIERIA ŚRODOWISKA – 37**

ZIELONA GÓRA • 2015

**REDAKCJA ZESZYTU NAUKOWEGO:**

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

*Redaktorzy tematyczni:*

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

*Sekretarz:*

dr inż. Magda Hudak, dr inż. Oryna Słobodzian-Ksenicz, dr inż. Ewelina Płuciennik-Koropczuk

**RADA WYDAWNICZA:**

Andrzej Pieczyński (Przewodniczący),

Ryszard Błażyński (Sekretarz)

Członkowie: Marian Adamski, Rafał Ciesielski, Michał Drab, Beata Gabryś, Bohdan Halczak, Van Cao Long, Marian Nowak, Anna Walicka, Krzysztof Witkowski, Zdzisław Wołk

**Wydano za zgodą J.M. Rektora Uniwersytetu Zielonogórskiego**

**ISSN 1895-7323**

Wydanie Zeszytu współfinansowane przez Wojewódzki Fundusz  
Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Zielonej Górze



Copyright © by IIS WILiŚ UZ, Zielona Góra 2015

## SPIS TREŚCI

Magda Hudak, Marta Żebrowska – Implementacja prawa w ochronie przeciwpowodziowej.....	5
Piotr Hulisz, Wiesław Cyzman – Wpływ prac wiertniczych na właściwości gleb oraz stan zdrowotny drzew w rejonie kopalni soli „Solino” S.A. w Górze k. Inowrocławia.....	14
Grażyna Jurgiel-Małecka, Marzena Gibczyńska, Grzegorz Hury, Leokadia Lewandowska – Effect of lime, biomass ash, compost and the Effective Microorganisms substance on the grain yield and yield components of spring barley.....	26
Izabela Krupińska, Aleksandra Konkol – Wpływ wybranych parametrów technologicznych na przebieg i skuteczność procesu koagulacji w oczyszczaniu wód podziemnych.....	36
Adam Sammel – Skład chemiczny osadów dennych zbiorników wodnych Syrenie Stawy aglomeracji szczecińskiej i możliwości ich wykorzystania.....	53
Kamila Hrut, Tomasz Kamizela – Wpływ warunków flokulacji na podatność na odwadnianie osadów kondycjonowanych dualną metodą chemiczną .....	61
Agnieszka Turek, Maria Włodarczyk-Makuła – Fotoliza WWA w roztworach wodnych .....	69
Monika Jakubus – Are Effective Microorganisms (EM <sup>TM</sup> ) effective in enhancement of soil fertility? .....	80
Piotr Ziembicki, Jan Bernasiński – Porównanie układów technologicznych dużych instalacji kolektorów słonecznych współpracujących z węzłami ciepłowniczymi .....	94