

# Quarterly of Environmental Engineering and Design

Zeszyty Naukowe  
Uniwersytetu Zielonogórskiego  
Seria: Inżynieria Środowiska

2018 • 169(49)



UNIVERSITY OF ZIELONA GORA • 2018

**QUATERLY OF ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND DESIGN =  
ZESZYTY NAUKOWE UNIwersYTETU ZIELONOGÓRSKIEGO  
Seria: INŻYNIERIA ŚRODOWISKA**

**No. 169 (49)**

ZIELONA GÓRA • 2018

**REDAKCJA ZESZYTU NAUKOWEGO:**

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

*Redaktorzy tematyczni:*

prof. dr hab. inż. Andrzej Jędrzak, prof. dr hab. inż. Joachim Koziół,  
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

*Redaktor techniczny:*

Bożena Płoszaj-Kobyłecka

*Sekretarz:*

dr inż. Ewa Ogiółda

*Redaktor statystyczny:*

dr hab. inż. Michał Drab, prof. UZ

*Redaktor językowy:*

mgr Wojciech Wieluński (jęz. ang.)

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

**ISSN 1895-7323**

Copyright © by IIŚ WBAiIŚ UZ, Zielona Góra 2018

## SPIS TREŚCI

<b>Tomasz Socha, Krzysztof Kula</b> RELAKSACJA BELEK Z PŁYT WIÓROWYCH – ANALIZA WYNIKÓW BADAŃ ROZPOZNAWCZYCH .....	4
<b>Oryna Słobodzian-Ksenicz, Marzena Jasiewicz, Dominik Polus</b> DZIAŁANIA NA RZECZ REDUKCJI EMISJI GAZÓW CIEPLARNIANYCH W WOJEWÓDZTWIE LUBUSKIM W LATACH 2010-2015 .....	12
<b>Justyna Chudecka, Adam Sammel, Tomasz Tomaszewicz</b> OCENA POTENCJALNEJ PRZYDATNOŚCI GLEB MURSZAŚTYCH RÓWNIINY ODRZAŃSKO-ZALEWOWEJ JAKO SIEDLISKA LEŚNEGO Z ZASTOSOWANIEM INDEKSU TROFIZMU GLEB LEŚNYCH .....	28
<b>Jolanta Kozak, Maria Włodarczyk-Makula</b> FOTODEGRADACJA MAŁOCZĄSTECZKOWYCH WWA W WARUNKACH REAKCJI FENTONA .....	39
<b>Ewelina Andrzejewska, Anna Bazan-Krzywoszańska, Marta Skiba, Ewelina Stępkowska</b> ANALIZA POWIĄZAŃ STRUKTURALNYCH DZIELNICY NOWE MIASTO W ZIELONEJ GÓRZE .....	49
<b>Wojciech Radwański, Tomasz Pytlowany</b> NAWIERZCHNIA Z BETONU WAŁOWANEGO JAKO ALTERNATYWA DLA DRÓG LOKALNYCH.....	62
<b>Bartłomiej Woś, Marcin Pietrzykowski, Marek Pająk</b> WPŁYW SKŁADU GATUNKOWEGO DRZEWOSTANÓW NA CECHY JAKOŚCIOWE PRÓCHNICY GLEBOWEJ TWORZĄCEJ SIĘ NA ZREKULTYWOWANYM WYROBISKU POPIASKOWYM.....	71
<b>Alicja Kot-Niewiadomska</b> ZŁOŻA KOPALIN W SYSTEMIE PLANOWANIA PRZESTRZENNEGO WOJEWÓDZTWA LUBUSKIEGO.....	80
<b>Elżbieta Rolka, Paulina Berk, Magdalena Klach-Chęcmanowska, Milena Kosiorek, Andrzej C. Żolnowski</b> ZREKULTYWOWANE SKŁADOWISKO ODPADÓW KOMUNALNYCH JAKO POTENCJALNE ŹRÓDŁO METALI CIĘŻKICH W GLEBACH .....	93