

Quarterly of Environmental Engineering and Design

Zeszyty Naukowe
Uniwersytetu Zielonogórskiego
Seria: Inżynieria Środowiska

2018 • 170(50)



UNIVERSITY OF ZIELONA GORA • 2018

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

No. 170 (50)

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

Maria Włodarczyk-Makula UTLENIANIE 4- i 5-PIERŚCIENIOWYCH WĘGLOWODORÓW W OBECNOŚCI WĘGLA AKTYWNEGO	4
Piotr Druszcz, Oskar Pater, Miłosz Stadnik, Natalia Piwecka, Damian Cierpiński, Arkadiusz Kolek, Aleksandra Malinowska, Aleksandra Rybicka, Tobiasz Bartyzel, Jakub Kostecki ZAWARTOŚĆ WYBRANYCH METALI CIĘŻKICH W POWIERZCHNIOWYCH WARSTWACH GLEB TERENÓW ZIELENI UNIWERSYTECKIEJ	18
Agnieszka Poniatowska, Dorota Anna Andrzejewska-Górecka ZAGOSPODAROWANIE POZOSTAŁOŚCI Z TERMICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH W POLSCE	26
Jerzy Zwoździak, Agata Piechocka PRZERÓBKA OSADÓW ŚCIEKOWYCH, EMISJA ODORÓW ORAZ MOŻLIWOŚCI ICH DALSZEGO ZAGOSPODAROWANIA	35
Łukasz Gawor, Marek Marcisz WPŁYW DZIAŁALNOŚCI GÓRNICZEJ NA ZMIANY RZEŻBY TERENU POWIATU BIERUŃSKO-LĘDZIŃSKIEGO	43
Anna Gnida, Dagmara Witecy PRELIMINARY STUDIES ON THE INFLUENCE OF NEGA-TIVE PRESSURE ON ACTIVATED SLUDGE FLOCS	51
Aleksandra Czajkowska, Łukasz Gawor, Piotr Cieślak WPŁYW SKŁADOWISKA ODPADÓW GÓRNICZYCH „SMOLNICA” W TRACHACH NA JAKOŚĆ WÓD POWIERZCHNIOWYCH I PODZIEMNYCH	61
Jacek M. Pijanowski, Barbara Posiak ZAŁOŻENIA DO PROJEKTU SCALENIA GRUNTÓW JAKO INSTRUMENT KSZTAŁTOWANIA ROLNICZYCH ZASOBÓW WODNYCH	78