

**ZESZYTY NAUKOWE  
UNIWERSYTETU ZIELONOGÓRSKIEGO  
NR 148**

**INŻYNIERIA ŚRODOWISKA – 28**

ZIELONA GÓRA • 2012

**REDAKCJA ZESZYTU NAUKOWEGO:**

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

*Redaktorzy tematyczni:*

prof. dr hab. inż. Andrzej Jędrzak

dr hab. Urszula Kołodziejczyk, prof. UZ

dr hab. Zofia Sadecka, prof. UZ

dr hab. Marlena Piontek, prof. UZ

dr hab. Zygmunt Lipnicki, prof. UZ

**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 Ga-

bryś, 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 Hal-

czak, prof. UZ, dr hab. Zdzisław Wołek, prof. UZ, dr Rafał Ciesielski

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

**ISSN 1895-7323**

## SPIS TREŚCI

Andrzej Greinert – Budżet gmin Brody i Gubin na tle polskich gmin związanych z wydobyciem węgla brunatnego .....	5
Nguyen Thi Bich Loc – Efektywność metody in-situ w usuwaniu zanieczyszczeń ropopochodnych .....	15
Marta Mazurkiewicz, Monika Suchowska-Kisielewicz – Źródła ścieków dopływających do oczyszczalni w Kostrzynie nad Odrą.....	24
Jakub Kostecki – Geośrodowiskowe uwarunkowania lokalizacji przemysłu wydobywczego w gminie Brody i Gubin .....	35
Izabela Krupińska – Problemy związane z występowaniem substancji humusowych w wodach podziemnych .....	55
Ewelina Płuciennik-Koropczuk, Anita Jakubaszek – Podatność ścieków na rozkład biochemiczny w procesach mechaniczno-biologicznego oczyszczania .....	73
Katarzyna Trojanowska, Zofia Sadecka, Sylwia Myszograj, Aleksandra Sieciechowicz – Suszarnie solarne osadów ściekowych w Polsce .....	84
Anita Jakubaszek, Ewelina Płuciennik-Koropczuk – Wpływ okresu eksploatacji na efektywność pracy oczyszczalni hydrofitowej w Małyszynie .....	97
Urszula Kołodziejczyk, Anna Asani – Wydobycie węgla brunatnego na Ziemi Lubuskiej.....	107