

**ZESZYTY NAUKOWE
UNIWERSYTETU ZIELONOGÓRSKIEGO
NR 147**

INŻYNIERIA ŚRODOWISKA – 27

ZIELONA GÓRA • 2012

REDAKCJA ZESZYTU NAUKOWEGO:

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

Redaktorzy tematyczni:

prof. dr hab. inż. Andrzej Jędrzak

dr hab. Urszula Kołodziejczyk, prof. nadzw.

dr hab. Zofia Sadecka, prof. nadzw.

dr hab. Marlena Piontek, prof. nadzw.

dr hab. Zygmunt Lipnicki, prof. nadzw.

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 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

Marta Mazurkiewicz – Usuwanie związków azotu ze ścieków w oczyszczalni w Kostrzynie nad Odrą.....	5
Wojciech Naworyta, Szymon Sypniowski – Górnicze zagospodarowanie złoża węgla brunatnego Gubin – wybrane problemy dotyczące procesu projektowania nowej kopalni	16
Zbigniew Kasztelewicz, Maciej Zajączkowski, Mateusz Sikora – Potencjał wydobywczy złóż gubińskich ze szczególnym uwzględnieniem złoża Gubin-Zasieki-Brody.....	28
Ryszard Uberman, Wojciech Naworyta – Prognoza korzyści dla społeczności i gmin Gubin oraz Brody z zagospodarowania złoża węgla brunatnego Gubin	38
Robert Zielonka – Zrównoważony rozwój i bezpieczeństwo w obrębie ryzyka ekologicznego.....	49
Grzegorz Podruczny, Arkadiusz Rojna – Powodzie w rejonie Słubic i ich wpływ na kształtowanie procesów filtracji	53
Sylwia Myszograj – Hydroliza w biodegradacji odpadów organicznych.....	67
Sylwia Myszograj – Wpływ dezintegracji termicznej na szybkość biodegradacji odpadów organicznych.....	77
Teodor Kitzak, Henryk Czyż – Wpływ osadu komunalnego i kompostu z odpadów zieleni na jakość czterech mieszanek trawnikowych	86
Andrzej Greinert – Nowa industrializacja województwa lubuskiego – Czy nie przegapimy szansy?.....	95

