

**ZESZYTY NAUKOWE
UNIWERSYTETU ZIELONOGÓRSKIEGO
NR 140**

INŻYNIERIA ŚRODOWISKA – 20

ZIELONA GÓRA • 2010

REDAKCJA ZESZYTU NAUKOWEGO:

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

dr hab. Urszula Kołodziejczyk, prof. nadzw.

RADA WYDAWNICZA:

dr hab. Krzysztof Urbanowski, prof. UZ (*Przewodniczący*),

mgr Ryszard Błażyński (*Sekretarz*),

Członkowie: prof. zw. dr hab. inż. Marian Adamski; dr Rafał Ciesielski;

dr hab. inż. Michał Drab, prof. UZ; prof. zw. dr hab., Andrzej Maciejewski;

dr hab. inż. Maria Fic, prof. UZ; prof. nzw. dr hab. Beata Gabryś;

dr hab. Bohdan Halczak, prof. UZ; prof. zw. dr hab. Janusz Matkowski;

dr hab. inż. Anna Walicka, prof. UZ; dr hab. Zdzisław Wołk, prof. UZ

Wydano za zgodą J.M. Rektora Uniwersytetu Zielonogórskiego

ISSN 1895-7323

Skład komputerowy: dr hab. inż. Andrzej Greinert, prof. nadzw.

SPIS TREŚCI

Katarzyna Kołodziejczyk, Roman Pieprzka – Zawartość wybranych metali ciężkich i zasolenie w glebach Parku Krajobrazowego „Dolina Jezierzycy”	5
Ireneusz Nowogoński, Dariusz Kuczyński – Analiza hydrauliczna istniejącej sieci wodociągowej gminy i miasta Cybinka zasilanej z trzech niezależnych ujęć wód podziemnych	14
Ewa Ogiolda, Anna Gniewosz – System zaopatrzenia w wodę w gminie Kotla	26
Ewa Ogiolda Charakterystyka hydrologiczna jeziora Trześniowskiego i jeziora Łagowskiego (woj. lubuskie)	33
Barbara Walczak – Zawartość fosforanów w pyłe drogowym w Zielonej Górze	42
Marlena Piontek, Katarzyna Łuszczyńska, Aurelia Awińska-Więckowska – Plankton jako wskaźnik klasy czystości wody	50
Magda Hudak – Odrzański turystyczny szlak wodny a obszary Natura 2000 i inne obszary chronione w województwie lubuskim	74
Andrzej Jędrzak, Dariusz Królik – Wpływ stopnia rozdrobnienia kolb kukurydzy na wydajność procesu fermentacji	83
Nguyen Thi Bich Loc – Efektywność niektórych szczepów mikroorganizmów w procesie kompostowania odpadów produkcji owoców i warzyw	93
Sylwia Myszograj – Bilans ChZT w biologicznym oczyszczaniu ścieków osadem czynnym - cz. I. skala laboratoryjna	102
Sylwia Myszograj – Bilans ChZT w biologicznym oczyszczaniu ścieków osadem czynnym - cz. II. badania w skali technicznej	112
Piotr Ziembicki, Jan Bernasiński – Pozyskiwanie energii słonecznej w warunkach zabudowy miejskiej	120
Anna Asani – Ochrona przeciwpowodziowa województwa lubuskiego	133
Marta Mazurkiewicz – Nowe systemy usuwania związków azotu ze ścieków	142
Izabela Krupińska – Warunki efektywnego procesu koagulacji –przegląd literatury	152
Anna Asani – Nowoczesne rozwiązania w ochronie przeciwpowodziowej	164