

**ZESZYTY NAUKOWE
UNIWERSYTETU ZIELONOGÓRSKIEGO
NR 149**

INŻYNIERIA ŚRODOWISKA – 29

ZIELONA GÓRA • 2013

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

Fruzińska Róża, Kostecki Jakub, Kowalska Kamila, Kołodziejczyk Mariusz, Strycki Oswald – Analiza wyposażenia lokali mieszkalnych w gminie Gubin w dostęp do mediów. Część I – dostęp do wodociągów	5
Sławomir Łotysz – Cmentarzysko okrętów pomnikiem przyrody	16
Sławomir Łotysz – Zielone molo. Rewitalizacja dawnego nabrzeża portowego na park miejski	26
Grzegorz Jarnuszewski, Edward Meller – Właściwości płytkich gleb pobagiennych na kredzie jeziornej oraz ocena składu chemicznego wód gruntowych.....	35
Marta Skiba – Kształtowanie obrazu miasta. Rola prawa i mechanizmów ekonomicznych.....	44
Pązik Rafał, Kostecki Jakub – Dobór optymalnej pojemności zbiornika retencjonującego wody w małych zlewniach deszczowych	56
Ewa Ogiółda, Agata Uchman – Ocena hydrauliczna warunków pracy sieci wodociągowej w Łęczycy w gminie Zielona Góra	67
Mariusz Antolak – Problemy zagospodarowania turystycznego rezerwatów przyrody na przykładzie rezerwatu przyrody dolina rzeki Wałszy	76
Remigiusz Aksentowicz, Waldemar Uździcki – Budowa stanowiska automatycznej regulacji prędkości przepływu w pneumatycznej instalacji odciągowej	85
Aleksandra Janicka – Tempelhof – park wolności, przykład adaptacji lotniska na park kulturowy.....	93
Leszek Rostocki – Energetyczne wskaźniki układów mikrokogeneracyjnych	102
Agnieszka Benduch, Barbara Halusiak, Jarosław Boryca, Jan Jowśa – Edukacja ekologiczna społeczeństwa jako element działań na rzecz ochrony środowiska.....	112
Mateusz Cuske, Monika Marcinkiewicz, Katarzyna Szopka, Anna Karczewska, Ewa Pora – Oddziaływanie Huty Cynku Oława na środowisko glebowe terenów przyległych, w świetle całkowitej zawartości metali ciężkich w poziomach powierzchniowych gleb miasta Oławy	121
Mariusz Dudziak – Usuwanie mikrozanieczyszczeń estrogenicznych w procesie fotokatalizy wspomaganym sorpcją i nanofiltracją	130