

**ZESZYTY NAUKOWE
UNIWERSYTETU ZIELONOGÓRSKIEGO
NR 137**

INŻYNIERIA ŚRODOWISKA – 17

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 Wołek, prof. UZ

Wydano za zgodą J.M. Rektora Uniwersytetu Zielonogórskiego

ISSN 1895-7323

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

Copyright © by Oficyna Wydawnicza Uniwersytetu Zielonogórskiego, Zielona Góra 2010
Copyright © by Authors, Zielona Góra 2010

SPIS TREŚCI

ZENON PARZYŃSKI – Propozycja bazy danych dla Dorzecza Odry	5
ZBIGNIEW KASZTELEWICZ, JERZY KLICH, SZYMON SYPNIEWSKI – Rekultywacja terenów poeksploatacyjnych w polskim górnictwie węgla brunatnego	15
ZBIGNIEW KASZTELEWICZ, JERZY KLICH, MACIEJ ZAJĄCZKOWSKI – Główne czynniki przemawiające za zagospodarowaniem złóż z rejonu Nadodrza	26
JOLANTA NIETRZEBA-MARCINONIS – Rekultywacja gruntów pogórnicznych w PGE KWB Turów S.A.	37
WOJCIECH NAWORYTA, MARCIN CHODAK – Analiza możliwości zagospodarowania złóż węgla brunatnego w rejonie Gubina ze szczególnym uwzględnieniem uwarunkowań lokalnych (przyrodniczych, społecznych, kulturowych)	44
ZBIGNIEW BZOWSKI, ANDRZEJ DAWIDOWSKI, ZBIGNIEW KROPORNICKI – Krzemienie w czwartorzędowym nadkładzie pokładu węgla brunatnego w Sieniawie	55
MARCIN PIETRZYKOWSKI, WOJCIECH KRZAKLEWSKI, GRZEGORZ GAIK – Ocena wzrostu zalesień z dominacją sosny zwyczajnej (<i>Pinus sylvestris</i> L.) na poletkach doświadczalnych na odpadach paleniskowych elektrowni „Bełchatów”	64
MARCIN PIETRZYKOWSKI, WOJCIECH KRZAKLEWSKI, MALWINA TOMANEK, PAWEŁ HAJDUK – Gospodarka powierzchnią oraz charakterystyka drzewostanów i siedlisk na rekultywowanych zwałach odpadów górnictwa węgla kamiennego na obszarze Nadleśnictwa Rybnik (rejon GOP)	74
MIROŚLAWA GILEWSKA, KRZYSZTOF OTREMBA – Wpływ techniki sadzenia na efekty rekultywacji składowiska popiołów elektrowniowych	85
MIROŚLAWA GILEWSKA – Rekultywacja leśna terenów pogórnicznych Konińskiego-Tureckiego Zagłębia Węgla Brunatnego	93
ANNA ASANI – Stan wałów przeciwpowodziowych w rejonie miasta Nowa Sól	101
MAREK PAJĄK, MICHAŁ JASIK – Poziom akumulacji cynku, kadmu i ołowiu w wierzchniej warstwie gleb leśnych w sąsiedztwie Huty Cynku „Miasteczko Śląskie”	111
MAREK PAJĄK, WOJCIECH KRZAKLEWSKI – Wpływ sposobów neutralizacji toksycznie kwaśnych utworów na wierzchowinie zwałowiska zewnętrznego KWB „Bełchatów” na wzrost sosny zwyczajnej (<i>Pinus sylvestris</i> L.).	122
STANISŁAW BARAN, ELŻBIETA JOLANTA BIELIŃSKA, MAŁGORZATA KAWECKA-RADOMSKA – Zawartość metali ciężkich w glebach parków miejskich podlegających zróżnicowanemu wpływowi antropogenicznemu	130

ARKADIUSZ BIENIEK, ANDRZEJ ŁACHACZ – Rekultywacja gruntów pogórnich kopalni torfu „Budwity”	137
TADEUSZ CHRZAN – Węgiel brunatny szansą dla społeczeństwa województwa lubuskiego	150
ALEKSANDER WIDUCH, MICHAŁ ĆWIAKAŁA – Wykorzystanie popiołów lotnych z węgla brunatnego w budownictwie komunikacyjnym	157
URSZULA KOŁODZIEJCZYK – Charakterystyka złóż węgla brunatnego w województwie lubuskim	168
GRZEGORZ GALINIAK, JERZY JAROSZ – Rekultywacja terenów pogórnich w KWB „Sieniawa” Sp. z o.o.	179
KRZYSZTOF POLAK, JERZY KLICH – Zmiany składników bilansu wód w zlewni górniczej	188