

POLITECHNIKA SZCZECIŃSKA
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA I ARCHITEKTURY
KATEDRA GEOTECHNIKI

XII SEMINARIUM NAUKOWE
z cyklu
REGIONALNE PROBLEMY OCHRONY ŚRODOWISKA

ŚRODOWISKO W ŚWIETLE
DYREKTYW UNII EUROPEJSKIEJ

KOŁOBRZEG
04 – 06 czerwca 2004

Prace recenzowane i oceniane przez Komitet Naukowy Seminarium
Referaty opublikowano na prawach rękopisu na odpowiedzialność Autorów

Wydanie publikacji dofinansowane przez
Komitet Badań Naukowych

KOMITET NAUKOWY SEMINARIUM

Przewodniczący
dr hab. inż. RYSZARD COUFAL prof. PS

Członkowie
prof. dr hab. inż. ZYGMUNT MEYER
prof. dr hab. ROMAN RACINOWSKI
prof. dr hab. inż. BOHDAN ZADROGA

KOMITET ORGANIZACYJNY SEMINARIUM

Przewodniczący
dr inż. TOMASZ KOZŁOWSKI
mgr inż. GABRYELA MROZIŃSKA

Sekretariat
URSZULA TUSIŃSKA

Zdjęcie na okładkę wykonał
dr BERNARD CEDRO

Projekt okładki
ARKADIUSZ WANCERZ

WYDANO ZA ZGODĄ
REKTORA POLITECHNIKI SZCZECIŃSKIEJ

ISBN 83-88764-33-0

Druk wykonano z matryc dostarczonych
przez Organizatorów Konferencji

WYDAWNICTWO UCZELNIANE POLITECHNIKI SZCZECIŃSKIEJ
70-311 Szczecin, al. Piastów 50, tel. 449 47 60 e-mail: wydawnictwo@ps.pl
Druk: "ZAPOL" 71-062 Szczecin, al. Piastów 42 tel. 449 49 23

SPIS TREŚCI

ROMAN BEDNAREK

Zależność parametrów empirycznego modelu gruntu organicznego od kolejnych cykli obciążenia cyklicznie zmiennego 7

ROMAN BEDNAREK, MAREK BORKOWSKI, GABRYELA MROZIŃSKA, JULITA SZUTOWICZ

Określenie zależności między parametrami zagęszczenia dla popiołów z Elektrowni Dolna Odra 13

RYSZARD COUFAL, OLGA KOPCZYŃSKA

Nieliniowy model reologiczny gruntu organicznego na tle znanych modeli gruntów 19

RENATA DULIAS

Problem zagospodarowania nieczynnych kamieniołomów na Wyżynie Śląsko-Krakowskiej . 25

JANUSZ HAURYLKIEWICZ

O wykorzystaniu deterministycznych rozwiązań z zakresu ochrony środowiska w probabilistycznych ocenach jego zagrożenia 29

JANUSZ HAURYLKIEWICZ

Wpływ gradientu początkowego w gruntach nadkładu zbiornika wody podziemnej na zasięg strefy ochronnej ujęcia 33

MARIUSZ KOWALÓW

Oddziaływanie na wody gruntowe etapu wykonania garaży podziemnych w Deggendorf 37

TOMASZ KOZŁOWSKI, ZDZISŁAW MALENTA

Wykorzystanie energii geotermalnej do celów ciepłowniczych w Stargardzie Szczecińskim 43

ADAM KRUPIŃSKI

Koncepcja uwzględnienia dwuwymiarowego ruchu rumowiska w obszarze zabudowy rzeki 49

ADAM KRUPIŃSKI, IRENEUSZ JAN TOKARZEWSKI, PIOTR CZERCZAK, PIOTR GÓRECKI

Analiza parametrów charakterystycznych rumowiska w Odrze na odcinku ujście Nysy Łużyckiej ujście Warty 53

STANISŁAW MAJER

Klasyfikacja gruntów spoistych na podstawie powierzchni właściwej 57

STANISŁAW MAJER, CYPRIAN SEUL

Wpływ podłoża gruntowego na zagęszczenie mieszanki mineralno-asfaltowej na przykładzie drogi Cerkwica – Przybiernówko 65

ZYGMUNT MEYER, TOMASZ KOZŁOWSKI

Modelowanie osiadań gruntu organicznego dla cyklicznych obciążeń podczas badań edometrycznych 71

AGNIESZKA MYSZKOWSKA, ROMAN BEDNAREK Laboratoryjne badanie filtracji wody przez wał z wbudowaną częścią z mieszaniny popiołowo-żuźłowej	75
MALGORZATA PLUTA Susza hydrologiczna w 2003 roku na Odrze	79
ANDRZEJ POZLEWICZ Wybrane zależności określające wpływ gęstości płynu na transport rumowiska unoszonego w ujściowym obszarze rzeki i morskiej strefie przyboju.....	85
ROMAN RACINOWSKI Litostatyczna analiza składu przezroczystych minerałów ciężkich w niektórych piaszczystych osadach czwartorzędowych Polski	89
ROMAN RACINOWSKI Środowisko – wybrane aspekty przyrodniczo-społeczne	97
KAZIMIERZ SALIK, MARCIN SOKOŁOWSKI Procesy geotechniczne w rejonie klifu jarosławieckiego	111
BERNARD WIŚNIEWSKI Uwarunkowania nawigacyjne i pogodowe eksploatacji elektrowni wiatrowych w strefie Zatoki Pomorskiej	117