

**POLITECHNIKA SZCZECIŃSKA**  
**WYDZIAŁ BUDOWNICTWA I ARCHITEKTURY**  
**KATEDRA GEOTECHNIKI**

**XVI SEMINARIUM NAUKOWE**  
z cyklu  
**REGIONALNE PROBLEMY OCHRONY ŚRODOWISKA**

**GEOTECHNIKA W PROJEKTACH REGIONALNYCH**  
**UNII EUROPEJSKIEJ**  
**NA OBSZARZE ESTUARIOWYM**

**SZCZECIN - PRAGA**  
**12 – 14 czerwca 2008**

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

## **KOMITET NAUKOWY SEMINARIUM**

Przewodniczący  
prof. dr hab. inż. ZYGMUNT MEYER

Członkowie  
prof. nadzw. dr hab. inż. RYSZARD COUFAL  
prof. dr hab. RYSZARD KOTLIŃSKI  
prof. dr hab. inż. BERNARD WIŚNIEWSKI

## **KOMITET ORGANIZACYJNY SEMINARIUM**

Przewodniczący  
dr inż. TOMASZ KOZŁOWSKI  
Wiceprzewodniczący  
dr inż. MARIUSZ KOWALÓW

Sekretariat  
mgr URSZULA TUSIŃSKA  
mgr inż. GABRYELA MROZIŃSKA

Zdjęcie na okładkę wykonał  
mgr inż. MAREK BORKOWSKI

WYDANO ZA ZGODĄ  
REKTORA POLITECHNIKI SZCZECIŃSKIEJ

ISBN 83-915386-6-4

Druk wykonano z matryc dostarczonych  
przez Organizatorów Konferencji

WYDAWNICTWO  
Politechnika Szczecińska, Wydział Budownictwa i Architektury, Katedra Geotechniki  
70-311 Szczecin, al. Piastów 50, tel. 449 43 71 e-mail: geotechnika@ps.pl  
Druk: "Totem & Colorado" 71-111 Szczecin, ul. Powstańców Wlkp. 33

## SPIS TREŚCI

<b>Borkowski Marek, Mrozińska Gabriela, Szutowicz Julita</b> ESTUARIUM ODRY JAKO ELEMENT EUROPEJSKICH SZLAKÓW WODNYCH .....	5
<b>Borkowski Marek, Mrozińska Gabriela, Szutowicz Julita</b> TOR WODNY PRZEZ JEZIORO DĄBIE JAKO ELEMENT ODRZAŃSKIEJ DROGI WODNEJ .....	15
<b>Coufal Ryszard, Dreiseitl Ivo</b> KONCEPCJA PODZIAŁU DNA OCEANICZNEGO W STREFIE WYDOBYWCZEJ CLARION-CLIPPERTON W ASPEKTCIE WŁAŚCIWOŚCI GEOLOGICZNO-INŻYNIERSKICH .....	25
<b>Filipiak Jarosław</b> WŁAŚCIWOŚCI WIĄŻĄCE UBOCZNYCH PRODUKTÓW SPALANIA W METODZIE GŁĘBOKIEGO MIESZANIA .....	35
<b>Jabłoński Henryk</b> TERMICZNE PRZEKSZTAŁCANIE ODPADÓW KOMUNALNYCH .....	43
<b>Kaszubowski J.Leszek, Coufal Ryszard</b> WSTĘPNY PODZIAŁ GEOLOGICZNO-INŻYNIERSKI DNA ZACHODNIEJ CZĘŚCI POLSKIEGO BAŁTYKU W ŚWIETLE MAP GEOLOGICZNYCH DNA MORZA BAŁTYCKIEGO I BADAŃ SEJSMOAKUSTYCZNYCH .....	49
<b>Kaszubowski J.Leszek</b> STRUKTURY GEOLOGICZNE I RUCHY NEOTEKTONICZNE POŁUDNIOWEJ CZĘŚCI MIERZEI JEZIORA LIWIA ŁUŻA .....	63
<b>Kozłowski Tomasz</b> WYKORZYSTANIE TECHNOLOGII BEZWYKOPOWYCH PRZY BUDOWIE SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ I DESZCZOWEJ REALIZOWANYCH W RAMACH PROGRAMU „POPRAWA JAKOŚCI WODY W SZCZECINIE .....	79
<b>Krupiński Adam</b> ANALIZA PARAMETRÓW CHARAKTERYSTYCZNYCH RUMOWISKA W ODRZE NA ODCINKU UJŚCIE WARTY – GOZDOWICE (POMIARY 2004 i 2008 r.) .....	91

**Meyer Zygmunt, Bednarek Roman, Kowalów Mariusz**

WPLYW ZMIAN PARAMETRÓW GRUNTOWYCH NA SZYBKOŚĆ  
KONSOLIDACJI TORFU ..... 97

**Meyer Zygmunt, Kozłowski Tomasz**

MODELOWANIE OSIADANIA GRUNTU ORGANICZNEGO  
O WŁAŚCIWOŚCIACH SPRĘŻYSTO-PLASTYCZNYCH PODCZAS  
CYKLICZNEGO ZWIĘKSZANIA PRZEKAZYWANYCH OBCIĄŻEŃ ..... 105

**Meyer Zygmunt, Pozlewicz Andrzej**

ANALIZA PRĘDKOŚCI RUCHU PŁYNÓW W DWUWARSTWOWYM  
I JEDNOKIERUNKOWYM PRZEPLYWIE STRATYFIKOWANYM ..... 115

**Pozlewicz Andrzej**

ANALIZA MOŻLIWOŚCI ZWIĘKSZENIA POJEMNOŚCI ZBIORNIKA OSADÓW  
POPRZEZ PODWYŻSZENIE OBWAŁOWAŃ POSADOWIONYCH NA GRUNTACH  
ORGANICZNYCH ..... 123

**Pozlewicz Andrzej**

MODELOWANIE ROZKŁADU TEMPERATURY W KANALE SCHŁADZANIA  
Z UWZGLĘDNIENIEM TURBULENTNEJ NATURY WYMIANY I TRANSPORTU  
CIEPŁA ..... 133

**Seul Cyprian, Kolin Daria, Merska Oliwia**

ZALEŻNOŚĆ MIĘDZY OSIADANIEM A OBCIĄŻENIEM GRUNTU  
ORGANICZNEGO PRZY RÓŻNYCH PRĘDKOŚCIACH ŚCISKANIA ..... 145