

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

**XIV SEMINARIUM NAUKOWE**  
**REGIONALNE PROBLEMY OCHRONY ŚRODOWISKA**

**Sesja jubileuszowa z okazji**  
**50-lecia pracy zawodowej**

**Profesora dra hab.**  
**ROMANA RACINOWSKIEGO**

**MIĘDZYDROJE**  
**2 – 3 czerwca 2006 r.**

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

### **KOMITET NAUKOWY SEMINARIUM**

Przewodniczący  
prof. nadzw. dr hab. inż. RYSZARD COUFAL

Członkowie  
prof. dr hab. ROMAN RACINOWSKI  
prof. dr hab. inż. BOHDAN ZADROGA  
dr inż. ADAM KRUPINSKI – sekretarz

### **KOMITET ORGANIZACYJNY SEMINARIUM**

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

Sekretariat  
mgr inż. GABRYELA MROZIŃSKA  
lic. URSZULA TUSIŃSKA

Projekt okładki  
ARKADIUSZ WANCERZ

Zdjęcie na okładkę wykonał  
mgr inż. MAREK BORKOWSKI

WYDANO ZA ZGODĄ  
REKTORA POLITECHNIKI SZCZECIŃSKIEJ

ISBN 83-7457-009-1

Druk wykonano z matryc dostarczonych  
przez Organizatorów Konferencji

## SPIS TREŚCI

SŁOWO WSTĘPNE .....	7
ŻYCIORYS JUBILATA .....	9
DOROBEK PUBLIKACYJNY JUBILATA	
Kierunki naukowo-badawcze prezentowane w publikacjach .....	11
Spis publikacji .....	13
<b>SESJA JUBILEUSZOWA</b>	
<b>Badania litologiczne osadów czwartorzędowych w problematyce nauk podstawowych i praktyce inżynierskiej</b>	
MAREK BORKOWSKI, GABRYELA MROZIŃSKA, JULITA SZUTOWICZ	
<b>Geologiczno-inżynierskie uwarunkowania rozwoju Szczecina .....</b>	35
RYSZARD COUFAL, ROMAN RACINOWSKI	
<b>Podstawowe i aplikacyjne związki badań litologicznych osadów czwartorzędowych .....</b>	43
ANDRIY DOBRYANSKY, ANDRIY STEFANYSHYN	
<b>Obszary chronione jako innowacyjne impulsy rozwoju Mościskiego oraz Jaworowskiego rejonów (powiatów) administracyjnych Ukrainy .....</b>	49
LEOPOLD DOLECKI	
<b>Geologiczno-inżynierskie parametry mikroporowatych gruntów okolic Hrubieszowa (Wyżyna Zachodnio-Wołyńska) .....</b>	59
ZBIGNIEW FRANKOWSKI, JOANNA ZACHOWICZ	
<b>Geologiczno-inżynierska ocena osadów delty Wisły w rejonie portu północnego w Gdańsku .....</b>	63
ZDZISŁAW JARY	
<b>Cechy granulometryczne lessów młodszych jako pośrednie wskaźniki zmian klimatu .....</b>	69
MARIUSZ KOWALÓW, STANISŁAW MAJER	
<b>Zagadnienia geotechniczne w projektowaniu i wzmacnianiu konstrukcji nawierzchni drogowych .....</b>	83
JOLANTA PEŁKA-GOŚCINIAK, TADEUSZ SZCZYPEK, JERZY WACH	
<b>Antropogeniczne formy terenu w krajobrazie Wyżyny Śląskiej .....</b>	89
MAGDALENA RACINOWSKA-RATAJSKA	
<b>Prognoza oddziaływania na środowisko zagospodarowania przestrzennego mierzei nadmorskiej i terenów przyległych (na przykładzie obszaru Rogowa) .....</b>	97
ROMAN RACINOWSKI, CYPRIAN SEUL, MARIA ŁANCZONT, ANDREJ BOGUCKYJ	
<b>Litostatyczne porównanie składu mineralów ciężkich niektórych osadów plejstocénskich Ukrainy Zachodniej .....</b>	103
KRYSZTYN RACINOWSKI	
<b>Niektóre kontrowersje prawne związane z zagospodarowaniem i rekultywacją odpadów przemysłu wydobywczego (na przykładzie działania samorządów powiatowych Górnego Śląska) .....</b>	121
CYPRIAN SEUL	
<b>Agregatowe uziarnienie osadów lessowych Wzgórz Trzebnickich .....</b>	125

## SESJA NAUKOWA

**Zagadnienia geologii inżynierskiej i inżynierii środowiska na obszarach przyziemnych**

MAREK BORKOWSKI, GABRYELA MROZIŃSKA, JULITA SZUTOWICZ <b>Przykład posadowienia budynków mieszkalnych na słabym podłożu .....</b>	135
ROMAN BEDNAREK <b>Weryfikacja empirycznego modelu gruntu organicznego na przykładzie osiadania przypory popiołowo-cementowej .....</b>	141
JANUSZ HAURYŁKIEWICZ <b>Siła Coriolisa a kierunek płynięcia rzeki .....</b>	149
TOMASZ KOZŁOWSKI, CYPRIAN SEUL <b>Badanie zagęszczenia nasypów piaszczystych lekką sondą wciskaną .....</b>	153
ADAM KRUPIŃSKI <b>Nowe tereny rekreacyjne dla Szczecina – budowa centrum sportów wodnych na Dziewokliczu .....</b>	159
ADAM KRUPIŃSKI <b>Analiza wyników pomiarów terenowych rumowiska na rzece Odrze dla przekroju Kostrzyń .....</b>	165
ŚLAWOMIR ŁISKOWSKI <b>Wpływ korelacji międzyparametrowej na ocenę bezpieczeństwa budowli .....</b>	169
STANISŁAW MAJER <b>Identyfikacja składu mineralnego gruntów spoistych za pomocą analizy derywatograficznej .....</b>	179
AGNIESZKA MYSKOWSKA, KRYSZYNA RAJCYK, JAMES HOWER, RYSZARD COUFAL <b>Wpływ powstawania mikropołączeń w mieszaninie popiołowo-żużlowej na proces filtracji .....</b>	187
ANDRZEJ POZLEWICZ <b>Wybrane metody obliczania nośności pali pionowych obciążonych siłą poziomą .....</b>	191
DIETER STRAUSSBERGER, MARIUSZ KOWALÓW, MARCIN TARNOWSKI <b>Nowoczesne bezniszczeniowe metody badań nawierzchni .....</b>	199
BERNARD WIŚNIEWSKI <b>Zmienność batymetrii jeziora Dąbie w okresie 1962 – 1996 .....</b>	203