

**ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET
TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA I ARCHITEKTURY
KATEDRA GEOTECHNIKI**

**Księga Jubileuszowa
z okazji**

**70-lecia urodzin i 45-lecia pracy naukowej
Profesora Zygmunta Meyera**

SZCZECIN 2014

XXI Seminarium Naukowe z cyklu

REGIONALNE PROBLEMY INŻYNIERII ŚRODOWISKA

**PROBLEMY GEOTECHNIKI I BUDOWNICTWA WODNEGO
NA POMORZU ZACHODNIM**

Księga Jubileuszowa

z okazji

70-lecia urodzin i 45-lecia pracy naukowej

Profesora Zygmunta Meyera

SZCZECIN 2014

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

KOMITET NAUKOWY

| | |
|--|----------------|
| prof. dr hab. inż. Ryszard Coufal | przewodniczący |
| prof. dr hab. inż. Zbigniew Sikora | członek |
| dr hab. inż. Alicja Solowczuk prof. nadzw. | członek |

KOMITET ORGANIZACYJNY

| | |
|-----------------------------------|--------------------|
| prof. dr hab. inż. Ryszard Coufal | przewodniczący |
| dr inż. Tomasz Szczygielski | wiceprzewodniczący |
| dr inż. Tomasz Kozłowski | członek |
| dr inż. Grzegorz Szmechel | członek |
| mgr inż. Gabriela Mrozińska | członek |
| mgr Urszula Tusińska | członek |

Redakcja i skład komputerowy
mgr Urszula Tusińska

WYDANO ZA ZGODĄ
REKTORA ZUT

Wydanie Księgi Jubileuszowej
zrealizowano przy udziale środków finansowych otrzymanych z budżetu
Dziekana Wydziału Budownictwa i Architektury ZUT

ISBN – 978-83-915386-9-2

WYDAWNICTWO

Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie, Wydział Budownictwa i Architektury, Katedra Geotechniki
70-310 Szczecin, al. Piastów 50, tel. 91 449 43 71 e-mail: geotechnika@zut.edu.pl
Druk: Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe ZAPOL, Dmochowski Sobczyk Spółka Jawna w Szczecinie,
70-309 Szczecin, al. Piastów 42



**prof. zw. dr hab. inż.
ZYGMUNT MEYER**

SPIS TREŚCI

Ryszard Coufal: LAUDACJA

LISTY GRATULACYJNE

REFERATY

| | |
|---|----|
| Aniszewski Andrzej: ANALYSIS OF CONCENTRATION VALUES AND THEIR REDUCTIONS IN RELATION BOTH TO THE CHOSEN PROCESSES AND TO THE CHOSEN CONTAMINANTS MOVING IN GROUNDWATER | 7 |
| Meyer Zygmunt, Coufal Ryszard, Szczygielski Tomasz: ASHES FROM ELECTRO-POWER PLANTS AS A MATERIAL FOR CIVIL ENGINEERING WORKS | 27 |
| Sündermann Jürgen: MULTIPLE EQUILIBRIA OF TIDAL ESTUARIES – A RESEARCH OUTLOOK | 35 |
| Zanke Ulrich: SCOUR DEPTH DURING FLOW EVENT | 37 |
| Bednarek Roman: NOWE LABORATORIUM NAUKOWO-DYDAKTYCZNE MECHANIKI GRUNTÓW I FUNDAMENTOWANIA KATEDRY GEOTECHNIKI | 45 |
| Cichocki Piotr: ANALIZA WPŁYWU SIŁ GENEROWANYCH W GRUNCIE PRZEZ GRUPĘ PALI I SPOCZYWAJĄCĄ NA NICH PŁYTYĘ NA OSIADANIE WYBRANEGO PALA | 53 |
| Ewertowski Ryszard : MODELOWANIE ZAGADNIENÍ HYDRODYNAMICZNYCH WĘZŁA ODRA – WARTA | 61 |

| | |
|--|-----|
| Kozłowski Tomasz: WYKORZYSTANIE TECHNOLOGII BEZWYKOPOWYCH PRZY BUDOWIE SIECI SANITARNYCH REALIZOWANYCH W RAMACH PROGRAMU „POPRAWA JAKOŚCI WODY W SZCZECINIE” | 83 |
| Krupiński Adam : ANALIZA PARAMETRÓW RUMOWISKA W ODRZE NA ODCINKU UJŚCIE WARTY – GOZDOWICE NA PODSTAWIE POMIARÓW Z LAT 2004, 2008, 2013 | 93 |
| Meyer Zygmunt: CZY MOŻEMY POSADOWIĆ OBIEKTY BUDOWLANE BEZPOŚREDNIO NA TORFACH? | 101 |
| Mroziński Zbigniew: POSZUKIWANIE FORMUŁY OPISUJĄCEJ WYDATEK JAZU WIDUCHOWA | 114 |
| Rydziński Ryszard: HYDRAULIKA I EFEKTYWNOŚĆ POMPOWNI ŚCIEKÓW | 123 |