



komunikat 3

5 WPGI 2014

15-17.10.2014 r. | Lublin



komunikat 3

5WPGI 2014

15-17.10.2014 r. | Lublin

SZANOWNI PAŃSTWO!

Z PRZYJEMNOŚCIĄ INFORMUJEMY, ŻE 5. OGÓLNOPOLSKIE SYMPOZJUM WSPÓŁCZESNE PROBLEMY GEOLOGII INŻYNIERSKIEJ W POLSCE ODBĘDZIE SIĘ W DNIACH 15-17.10. 2014 ROKU W LUBLINIE. W TEGOROCZNEJ EDYCJI ZAPLANOWANO DWA PANELE DYSKUSYJNE DOTYCZĄCE ASPEKTÓW GEOLOGICZNO-INŻYNIERSKICH W PROCESIE BUDOWLANYM. CHCIELIBYŚMY ZACHĘCIĆ PAŃSTWA DO WZIĘCIA AKTYWNEGO UDZIAŁU W SYMPOZJUM ORAZ W DYSKUSJACH.

ORGANIZATOREM SYMPOZJUM JEST PAŃSTWOWY INSTYTUT GEOLOGICZNY-PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY, PRZY WSPARCIU POLSKIEGO KOMITETU GEOLOGII INŻYNIERSKIEJ I ŚRODOWISKA.

ORGANIZATOR:



PAŃSTWOWY INSTYTUT GEOLOGICZNY
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY

PRZY WSPARCIU:



POLSKI KOMITET
GEOLOGII
INŻYNIERSKIEJ
I ŚRODOWISKA

PATRONAT:



MINISTERSTWO
ŚRODOWISKA



UMCS
UNIWERSYTET MARII CURIE-SKOŁODOWSKIEJ

SPONSOR GENERALNY:



Przedsiębiorstwo Geologiczno Wiertnicze
PAWLAK

www.pgwpawlak.pl

SPONSOR OFICJALNY:



soft-projekt



menARD



PARTNER:

BIOTECHNIKA - PRIM Sp. z o.o.



esri Polska



PATRONAT MEDIALNY:

**INŻYNIERIA
MORSKA i
GEOTECHNIKA**

Nowoczesne
Budownictwo
Inżynieryjne

budownictwo
inżynieryjne.pl
Twój portal branżowy

KOMITET ORGANIZACYJNY

Przewodniczący: dr Zbigniew Frankowski

Z-ca przewodniczącego: dr Edyta Majer

Sekretarz: mgr Monika Madej

Członkowie:

mgr Anna Bagińska

dr Marek Barański

mgr Tomasz Bąk

mgr Marta Chada

mgr Paweł Czarniak

mgr Michał Jaros

mgr Marta Szłasa

mgr Malwina Judkowiak

mgr Joanna Kaczmarzyk

mgr Iwona Kowalska

mgr Marcin Lasocki

mgr Alicja Lewandowska

mgr Krzysztof Majer

dr Szymon Ostrowski

mgr inż. Grzegorz Pacanowski

dr Paweł Pietrzykowski

mgr Adam Roguski

mgr inż. Grzegorz Ryżyński

mgr Izabela Samel

mgr inż. Ewelina Sarzalska

mgr Monika Skrzeczkowska

dr Marta Sokołowska

st. techn. Włodzimierz Wolski

KOMITET NAUKOWY

Przewodniczący: prof. dr hab. inż. Stanisław Rybicki (Akademia Górniczo-Hutnicza)

Wiceprzewodnicząca: prof. dr hab. inż. Joanna Pinińska (Uniwersytet Warszawski)

Wiceprzewodniczący: dr hab. Paweł Łukaszewski (Uniwersytet Warszawski)

Członkowie:

dr hab. inż. Adam Bolt, prof. nadzw. PG (Politechnika Gdańska)

dr hab. Paweł Dobak, prof. UW (Uniwersytet Warszawski)

prof. dr hab. Andrzej Drągowski (Uniwersytet Warszawski)

prof. dr hab. Marek Graniczny (Państwowy Instytut Geologiczny – PIB)

prof. dr hab. Ryszard Kaczyński (Uniwersytet Warszawski)

dr hab. Urszula Kołodziejczyk, prof. UZ (Uniwersytet Zielonogórski)

dr hab. inż. Maciej Kumor, prof. nadzw. UTP

(Uniwersytet Technologiczno-Przyrodniczy w Bydgoszczy)

prof. dr hab. Stanisław Matysiak (Uniwersytet Warszawski)

prof. dr hab. inż. Zbigniew Młynarek (Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu)

dr hab. inż. Paweł Popielski (Politechnika Warszawska)

prof. dr hab. Andrzej Sadurski (Państwowy Instytut Geologiczny – PIB)

prof. Piotr Tuchołka (University of Paris SUD)

prof. dr hab. inż. Maciej Werno (Politechnika Koszalińska)

dr hab. Jędrzej Wierzbicki, prof. nadzw. UAM (Uniwersytet Adama Mickiewicza)

prof. Peter Wołoszyn (Lwowski Uniwersytet Narodowy im. Ivana Franki)

dr hab. inż. Henryk Woźniak, prof. AGH (Akademia Górniczo-Hutnicza)



komunikat 3

5WPGI 2014
15-17.10.2014 r. | Lublin

KALENDARZ SYMPOZJUM

14.10.2014 – wtorek – przyjazd uczestników

15.10.2014 – środa – sesje referatowe, panel dyskusyjny Polskiego Komitetu Geologii Inżynierskiej i Środowiska - Miejsce geologii inżynierskiej w procesie budowlanym

16.10.2014 – czwartek – sesje referatowo-posterowe, panel dyskusyjny - Badania geologiczno-inżynierskie w planowaniu, projektowaniu i wykonawstwie obiektów budowlanych

17.10.2014 – piątek – wycieczka terenowa

PROGRAM TECHNICZNY

14.10.2014 (WTOREK)

16:00 – 20:00	Rejestracja uczestników
20:00	Kolacja

15.10.2014 (ŚRODA)

8:00 – 9:00	Rejestracja uczestników
9:00 – 9:40	Otwarcie Sympozjum
9:40 – 10:10	Referat wprowadzający prof. dr hab. inż. JOANNA PINIŃSKA i dr EDYTA MAJER
10:10 – 10:40	Referat zamawiany dr hab. RADOSŁAW DOBROWOLSKI, prof. nadzw. UMCS „Środowisko przyrodnicze Lublina”
10:40 – 11:00	Przerwa

11:00 – 13:00	Sesja I (cz. 1) – Geologia inżynierska w procesie inwestycyjnym
	<p>ŁUKASZ A. KUMOR, MACIEJ K. KUMOR, ZBIGNIEW MŁYNAREK – Problemy rozpoznania geologiczno-inżynierskiego na przykładzie uszkodzeń drogi ekspresowej</p> <p>TOMASZ BIAŁOBRZESKI – Konsolidacja gruntów organicznych przy wykorzystaniu drenażu pionowego w kontekście umownego czasu konsolidacji na przykładzie inwestycji drogowej</p> <p>JACEK KOCYŁA – Przykład projektowania scenariuszowego inwestycji liniowych w zintegrowanym systemie informacji przestrzennej ARCGIS – COMMUNITYVIZ</p> <p>URSZULA MARKOWICZ, ARTUR BIENIEK – Projekt, wykonanie i obsługa wielkoskalowego systemu odwodnienia wgłębnego dla budowy podziemnej stacji kolejowej i tunelu Łódź Fabryczna</p> <p>DANIEL SŁOWIKOWSKI, TOMASZ WRONA – Znaczenie rozpoznania warunków gruntowo-wodnych dla ograniczenia dopływu wody do wielkopowierzchniowych wykopów budowlanych</p> <p>JAKUB NOCOŃ, MACIEJ WERNO – Metody i sprzęt do badań geotechnicznych i geofizycznych na Morzu Bałtyckim</p> <p>JOANNA PINIŃSKA, ANDRZEJ DOMONIK, ARTUR DZIEDZIC, DOMINIK ŁUKASIAK – Geologiczno-inżynierska waloryzacja obszaru projektowanego Geoparku „Małopolski Przełom Wisły</p> <p>MICHAŁ GREŁA, KRZYSZTOF TRACZYŃSKI – Problemy projektowania i wykonywania badań geologiczno-inżynierskich w Polsce</p>
13:00 – 14:00	Przerwa obiadowa

14:00 – 15:40	Sesja I (cz. 2) – Geologia inżynierska w procesie inwestycyjnym
	<p>GRZEGORZ RYŻYŃSKI, KRZYSZTOF MAJER – Dane geologiczno-inżynierskie w zarządzaniu przestrzenią podziemną miast. Projekt COST – Sub-Urban</p> <p>PRZEMYSŁAW MROCZEK – Wpływ budowy geologicznej i ukształtowania terenu na historyczne i współczesne inwestycje inżynierskie i budowlane w Lublinie</p>
14:00 – 15:40	Sesja II (cz. 1) – Gezagrożenia
	ANDRIY BOGUICKI, PETRO VOLOSHYN, OLENA TOMENIUK – Zapadowość plejstoceńskich poziomów lessowo-glebowych i kriogenicznych Wołynia i Podola
	HENRYK WOŹNIAK – Osiadanie zapadowe gruntów zwałowanych w świetle badań próbek o modelowanym składzie litologicznym i brylowym
	JERZY FLISIAK, STANISŁAW RYBICKI, MAREK TYLIKOWSKI – Ocena zagrożenia osuwiskowego w kopalniach odkrywkowych na przykładzie KWB Bełchatów i KWB Turów
14:00 – 15:40	MIROSŁAW KAMIŃSKI – Szacowanie podatności osuwiskowej zboczy z wykorzystaniem lotniczego skaningu laserowego ALS - przykład z Pogórza Dynowskiego
	NATALIA MACA – Projektowanie zabezpieczeń skarp za pomocą mikropali samowierzących TITAN

15:40 – 16:00	Przerwa
16:00 – 17:00	Sesja II (cz. 2) – Geozagrozenia
	<p>MAREK GRANICZNY, ZBIGNIEW KOWALSKI, MARIA PRZYŁUCKA, ALBIN ZDANOWSKI, ANNA KLIMKOWSKA – Obserwacja przemieszczeń pionowych powierzchni terenu wywołanych eksploatacją węgla kamiennego przy pomocy zobrażeń interferometrii satelitarnej (pasma C i L) na przykładzie Górnośląskiego Zagłębia Węglowego</p> <p>LESZEK KASZUBOWSKI – Wpływ współczesnych ruchów pionowych podłoża na niestabilność infrastruktury budowlano-drogowej</p> <p>WALDEMAR SZAJNA, AGNIESZKA GONTASZEWSKA – Badania in-situ gruntów piaszczystych we wnętrzu zapadliska i w jego sąsiedztwie, na obszarze dawnej eksploatacji węgla brunatnego</p> <p>JACEK STANISZ, ALEKSANDRA BORECKA, ANDRZEJ LEŚNIAK, KRZYSZTOF ZIELIŃSKI – Wybrane systemy monitorujące obwałowania przeciwpowodziowe</p>
	Przerwa
17:00 – 17:30	Przerwa
17:30 – 19:00	<p>Panel dyskusyjny PKGiŚ – Miejsce geologii inżynierskiej w procesie budowlanym Moderator: dr hab. MAREK TARNAWSKI (prezes PKGiŚ)</p>
20:00	Wieczór integracyjny
16.10.2014 (CZWARTEK)	
9:00 – 10:40	Sesja III – Zastosowanie badań geofizycznych w budownictwie
	<p>SZYMON OSTROWSKI, MARCIN LASOCKI – Możliwości oceny stanu technicznego wałów przeciwpowodziowych na podstawie badań geofizyki inżynierskiej</p> <p>SEBASTIAN KOWALCZYK, PIOTR ZAWRZYKRAJ, RADOSŁAW MIESZKOWSKI – Wykorzystanie badań elektrooporowych w ocenie złożonych warunków gruntowych</p> <p>GRZEGORZ PACANOWSKI – Uszczegółowienie budowy geologicznej przy zastosowaniu badań geoelektrycznych</p> <p>BERNADETA RAJCHEL – Analiza przydatności metody georadarowej do badania stropów</p>
	Sesja IV (cz. 1) – Ocena właściwości podłoża gruntowego
10:40 – 11:20	<p>TOMASZ GODLEWSKI, TOMASZ SZCZEPAŃSKI – Metody określania sztywności gruntów w badaniach polowych i laboratoryjnych</p> <p>WOJCIECH TSCHUSCHKE, MACIEJ K. KUMOR, MAGDALENA WALCZAK, MARCIN TSCHUSCHKE – Wykorzystanie metody sondowania statycznego do oceny sztywności gruntu</p> <p>JAN SZYMAŃSKI, MICHAŁ SZEPIETOWSKI – Oprogramowanie firmy Soft-Projekt jako spójny pakiet aplikacji dla geologii inżynierskiej</p>
	Przerwa Sesja posterowa
	Sesja IV (cz. 2) – Ocena właściwości podłoża gruntowego
11:20– 13:00	<p>KRYSTYNA JAŚKIEWICZ, MAŁGORZATA WSZĘDYRÓWNY – NAST – Ocena możliwości oznaczenia granicy plastyczności metodą penetrometru stożkowego</p> <p>ANDRZEJ OLCZAWA, ALEKSANDRA GORAĆZKO, DOROTA ZIÓŁKOWSKA – Badania fazy ciekłej dwufazowych modelowych ilów na granicy plastyczności</p> <p>SYLWIA SZERAKOWSKA – Parametry kształtu ziaren oraz analityczne sposoby ich wyznaczania</p> <p>IRENEUSZ GAWRIUCZENKOW – Wpływ chlorków sodu i wapnia na pęcznienie ilów mio-plioceńskich z Warszawy</p> <p>PAWEŁ DOBAK, JAN GASZYŃSKI – Określanie przepuszczalności gruntów na podstawie analiz przebiegu konsolidacji w świetle teorii Terzaghi'ego i Biota</p> <p>PAWEŁ DOBAK, TOMASZ SZCZEPAŃSKI, SEBASTIAN KOWALCZYK – Wpływ prędkości obciążenia w badaniach typu CL na zmienność parametrów konsolidacyjno – filtracyjnych</p> <p>TOMASZ BIAŁOBRZESKI – Wgłębne wzmocnianie podłoża gruntowego – Menard Polska</p>

13:00 – 14:00	Przerwa obiadowa
14:00 – 16:00	Sesja IV (cz. 3) – Ocena właściwości podłoża gruntowego
	BARTŁOMIEJ OLEK, HENRYK WOŹNIAK, JACEK STANISZ – Metody statystyczne stosowane do wyznaczania parametrów geotechnicznych
	JĘDRZEJ WIERZBICKI, AGNIESZKA SMAGA – Analiza powtarzalności wydzialeń geologiczno-inżynierskich w dolinie rzecznej
	MONIKA URA, MAREK TARNAWSKI – Interpretowanie stopnia zagęszczenia gruntów niespoistych na podstawie wyników sondowań statycznych i dynamicznych
	MARIA J. SULEWSKA, KATARZYNA ZABIELSKA-ADAMSKA – Kompresja danych metodą analizy składowych głównych PCA w neuronowym modelowaniu parametrów zagęszczenia gruntów na podstawie uziarnienia
	STANISŁAW APOSTOŁ – Zastosowanie korelacji lokalnych do wyznaczania parametrów geotechnicznych gruntów kamienistych w obrębie zlewni Jeziora Czorszyńskiego
	ZBIGNIEW BESTYŃSKI – Polowe pomiary odkształcalności fliszowych masywów skalnych
ŁUKASZ PIECZARA – Wpływ cech strukturalnych piaskowców fliszowych z Mucharza na procesy pęknięcia w warunkach jednoosiowego ściskania	
PAWEŁ ŁUKASZEWSKI – Zintegrowany system gromadzenia, przetwarzania i wizualizacji danych geomechanicznych	
16:00 – 16:30	Przerwa
16:30 – 18:00	Panel dyskusyjny – Badania geologiczno-inżynierskie w planowaniu, projektowaniu i wykonawstwie obiektów budowlanych Moderator: prof. dr hab. inż. JOANNA PINIŃSKA
18:00 – 18:30	Sesja plenarna – podsumowanie i zakończenie Sympozjum prof. dr hab. inż. STANISŁAW RYBICKI; prof. dr hab. inż. JOANNA PINIŃSKA
19:00	Kolacja
17.10.2014 (PIĄTEK)	
8.00 – 14.00	Sesja terenowa
	Budowa geologiczna rejonu Lublina – Nie taki less straszny! – Wąwóz Korzeniowy Dół i zabezpieczenie skarpy przy ul. Szkolnej w Kazimierzu Dolnym
	Prezentacja problematyki posadawiania obiektów budowlanych na lessach na przykładzie jednej z realizowanych inwestycji w okolicy Lublina.

MATERIAŁY KONFERENCYJNE

Nadestane przez Państwa artykuły (ostateczny termin przesyłania artykułów do komitetu organizacyjnego minął 15.02.2014) zostaną opublikowane w następujących czasopismach Państwowego Instytutu Geologicznego – PIB:

- **Przegląd Geologiczny** (punktacja Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego – 7)
- **Abstrakty referatów oraz posterów** zostaną wydane w zeszycie abstraktów w formie elektronicznej
- **Geological Quarterly** (punktacja Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego – 20)
– wydanie numeru przewidziane jest na I kwartał 2015 r.

OPŁATA KONFERENCYJNA

Pełna opłata konferencyjna (700 zł)

– udział w sesjach referatowo-posterowych oraz w wycieczce zawiera koszty:

- udziału w sesjach referatowo-posterowych
- wyżywienia:
 - 14.10.2014 (wtorek) kolacja
 - 15.10.2014 (środa) obiad, uroczysta kolacja
 - 16.10.2014 (czwartek) obiad, kolacja
 - 17.10.2014 (piątek, dzień wycieczki) obiad
- przerw kawowych
- materiałów konferencyjnych
- udziału w wycieczce

Opłata konferencyjna (650 zł)

– udział w sesjach referatowo-posterowych zawiera koszty:

- udziału w sesjach referatowo-posterowych
- wyżywienia:
 - 14.10.2014 (wtorek) kolacja
 - 15.10.2014 (środa) obiad, uroczysta kolacja
 - 16.10.2014 (czwartek) obiad, kolacja
- przerw kawowych
- materiałów konferencyjnych

Opłata konferencyjna (650 zł)

– udział w sesjach referatowo-posterowych oraz w wycieczce zawiera koszty:

- udziału w sesjach referatowo-posterowych
- wyżywienia:
 - 15.10.2014 (środa) obiad, uroczysta kolacja
 - 16.10.2014 (czwartek) obiad, kolacja
 - 17.10.2014 (piątek, dzień wycieczki) obiad
- przerw kawowych
- materiałów konferencyjnych
- udziału w wycieczce

Opłata konferencyjna (600 zł)

– udział w sesjach referatowo-posterowych zawiera koszty:

- udziału w sesjach referatowo-posterowych
- wyżywienia:
 - 15.10.2014 (środa) obiad, uroczysta kolacja
 - 16.10.2014 (czwartek) obiad, kolacja
- przerw kawowych
- materiałów konferencyjnych



MIEJSCE SYMPOZJUM I ZAKWATEROWANIA

Sympozjum (sesje referatowo-posterowe) odbędzie się w **Hotelu Victoria**
(ul. Narutowicza 58/60 w Lublinie) www.victoria.lublin.pl

Rozpoczęcie Sympozjum planowane jest w środę 15.10.2014 o godzinie 9:00. Proponujemy Państwu przyjazd do Lublina w dzień poprzedzający Sympozjum, tzn. we wtorek – 14.10.2014.

Uczestnicy Sympozjum samodzielnie dokonują rezerwacji noclegów oraz opłacają ich koszty (nocleg ze śniadaniem). Rezerwację prosimy dokonywać bezpośrednio w hotelu do dnia 03.10.2014, powołując się na hasło „5WPGI”. Ceny dla uczestników Sympozjum (koszt noclegu ze śniadaniem): pokój 1-osobowy – 140 zł/dobę, pokój 2-osobowy – 220 zł/dobę. Podane ceny zawierają podatek VAT.

Dział rezerwacji: e-mail: info@hotel.victoria.lublin.pl; tel. +48 81 532 70 11-14 wew. 1, tel. +48 696 077 097

Opłatę za nocleg należy dokonać we własnym zakresie przelewem bankowym na konto hotelu.

Dane do przelewu: Hotel Victoria Sp. z o.o., ul. Narutowicza 58/60, 20-016 Lublin

Konto: Bank BPS Oddział Regionalny Rzeszów 35 1930 1389 2700 0717 4359 0003

W tytule opłaty należy podać nazwę sympozjum „5WPGI” oraz imię i nazwisko uczestnika/uczestników sympozjum.

Opłaty za miejsce parkingowe wg cennika hotelu w wysokości 30 zł/dobę lub 4 zł/godz., reguluje uczestnik we własnym zakresie (możliwość dołączenia kosztów parkingu do faktury, jako oddzielna pozycja).

Pytania dotyczące Sympozjum prosimy kierować na adres: wpgi5@pgi.gov.pl
W imieniu Komitetu Organizacyjnego dr Edyta Majer, dr Zbigniew Frankowski

komunikat 3

5WPGI 2014
15-17.10.2014 r. | Lublin