

KOMUNIKAT III

Szanowni Państwo

Z przyjemnością zapraszamy Państwa na **III OGÓLNOPOLSKIE SYMPOZJUM GEOINTERDYSCYPLINARNYCH METOD BADAWCZYCH – GeoSym2018**, które odbędzie się w dniach **11–13 kwietnia 2018 r. w Europejskim Centrum Edukacji Geologicznej w Chęcinach** pod auspicjami Dziekanów Wydziału Geologii Uniwersytetu Warszawskiego, Wydziału Budownictwa i Inżynierii Środowiska Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie oraz Wydziału Inżynierii Łądowej Politechniki Warszawskiej.

Patronat honorowy nad wydarzeniem objęli Jego Magnificencja Rektor Uniwersytetu Warszawskiego dr hab. Marcin Pałys, prof. UW; Sekretarz Stanu Główny Geolog Kraju Pełnomocnik Rządu do Spraw Polityki Surowcowej Państwa w Ministerstwie Środowiska prof. dr hab. Mariusz Orion Jędrysek; Wojewoda Świętokrzyski Agata Wojtyszek; Burmistrz Gminy i Miasta Chęciny mgr inż. Robert Jaworski; Generalny Dyrektor Dróg Krajowych i Autostrad Jacek Gryga oraz Prezes Polskiego Komitetu Geologii Inżynierskiej i Środowiska dr hab. Beata Łuczak-Wilamowska.

Symposium poświęcone będzie „**Nowym perspektywom w badaniach geośrodowiskowych**”. Referaty będą wygłaszane podczas sesji tematycznych, które poświęcone będą następującym zagadnieniom:

- Zastosowanie metod geofizycznych w przewidywaniu geozagrożeń i ocenie ich skutków;
- Badania geochemiczne i petrologiczne w badaniach geośrodowiskowych;
- Badania laboratoryjne podłoża gruntowego i skalnego;
- Badania laboratoryjne i terenowe podłoża gruntowego i skalnego;
- Zastosowanie metod geofizycznych w badaniach podłoża budowlanego;
- Geologia fluwialna;
- Geozagrożenia – osuwiska;
- Monitoring konstrukcji obiektów inżynierskich oraz przekształceń antropogenicznych;
- Nowoczesne techniki badawcze w sedimentologii i geologii strukturalnej.



- **Program sesji referatowych:**

Czas przewidziany na referat dla każdego uczestnika wynosi 15 min, dyskusja planowana jest po zakończeniu każdego panelu około 3 minuty na referat.

Prezentacja referatu powinna zostać przygotowana w formacie PowerPoint (pliki z rozszerzeniem ppt lub pptx) lub PDF. Pliki należy dostarczyć w momencie rejestracji.

Na prezentacji prosimy umieścić logo GeoSym2018 (plik w załączeniu).

Osoby, których nazwiska zostały zaznaczone pogrubioną czcionką w Programie będą prezentowały referat.

- **Poster:**

Powinien mieć wymiary: 70 cm x 100 cm w pionie.

Na posterze prosimy umieścić logo GeoSym2018 (plik w załączeniu).

Podczas uroczystej kolacji stroje wieczorowe mile widziane.

Terminy nadsyłania artykułów pokonferencyjnych **do 07.05.2018 r.**

O sposobie dostarczania manuskryptów zostaną Państwo poinformowani w późniejszym terminie.

UWAGA! Program może ulec zmianie.

Wszystkie informacje znajdą Państwo na naszej stronie internetowej:

<http://geosymposium2018.uw.edu.pl/>

Adres i lokalizacja Europejskiego Centrum Edukacji Geologicznej w Chęcinach:

<https://www.eceg.uw.edu.pl/>

PROGRAM SESJI REFERATOWYCH

Godzina	Autorzy	Tytuł referatu
środa 11 kwietnia 2018 r.		
10.30 - 16.30	Rejestracja uczestników	
11.00 - 13.00	Warsztaty - część I	
13.00 - 14.00	Obiad dla uczestników warsztatów	
14.00 - 16.00	Warsztaty - część II	
16.00 - 16.30	Zakwaterowanie	
16.30 - 17.00	Przywitanie uczestników i otwarcie Sympozjum	
Sesja referatowa		Zastosowanie metod geofizycznych w przewidywaniu geozagrożeń i ocenie ich skutków
17.00 - 17.15	Paweł Popielski, Stanisław Pisarczyk, Łukasz Kaczmarek, Radosław Mieszkowski, Agnieszka Dąbska	Interdyscyplinarna metodyka określania warunków posadowienia przy podejrzeniu wystąpienia zjawisk sufozyjnych w podłożu
17.15 - 17.30	Maciej Mendecki, Angelika Duda, Adam Idziak, Anna Lisek, Grzegorz Śladowski	Równanie prognozujące maksymalne amplitudy drgań dla obszaru środkowo-wschodniego Niecki Główniej
17.30 - 17.45	Mariusz Lech, Zdzisław Skutnik, Marek Bajda, Katarzyna Markowska - Lech	Zastosowanie pomiarów oporności elektrycznej do oceny stanu technicznego wałów przeciwpowodziowych
17.45 - 18.00	Bogdan Żogała, Maciej Mendecki, Jan Waligóra, Krzysztof Jochymczyk	Monitoring wykształcania płaszczyzn poślizgowych metodą inwersyjnego obrazowania oporności 2D
18.00 - 18.15	Radosław Mieszkowski, Emilia Wójcik, Mikołaj Kozłowski	Rola badań geofizycznych w identyfikacji stref ucieczki wód ze zbiornika retencyjnego na przykładzie wybranego obiektu z terenu Górnego Śląska
18.15 - 18.30	Dyskusja	
20.00 - 24.00	UROCZYSTA KOLACJA	
czwartek 12 kwietnia 2018 r.		
8.00 - 9.00	Śniadanie	
Sesja referatowa		Badania geochemiczne i petrologiczne w badaniach geośrodowiskowych
9.00 - 9.15	Marcin Syczewski, Andrzej Borkowski, Igor Grądział, Magdalena Krzesicka, Katarzyna Mordak, Jan Raczko, Rafał Siuda	Kompozyt ceramiczny na bazie minerałów ilastych/fosfogipsu jako użyteczny adsorbent do wychwytu uranu
9.15 - 9.30	Fabian Welc, Małgorzata Zaremba, Jerzy Trzciński	W jaki sposób wytwarzano dekorowane naczynia fajansowe w starożytnym Egipcie z nieplastycznej pasty krzemionkowej? Nowe dane archeometryczne z Tell Atrib (Delta Nilu)
9.30 - 9.45	Beata Marciniak-Maliszewska, Oliwia Grafka	Nowoczesne metody badań petrograficznych i geochemicznych – oferta Instytutu Geochemii, Mineralogii i Petrologii dla przemysłu
9.45 - 9.55	Dyskusja	
9.55 - 10.25	Przerwa kawowa/Sesja posterowa cz.1	
Sesja referatowa		Badania laboratoryjne podłoża gruntowego i skalnego
10.25 - 10.40	Paweł Dobak, Kamil Kiełbasiński, Tomasz Szczepański, Piotr Zawrzykraj	Weryfikacja parametrów ściśliwości i konsolidacji iłów warwowych okolic Radzymina poprzez bezpośrednie obserwacje osiadań nasypu drogowego
10.40 - 10.55	Przemysław Wilczyński	Badania pęłzania dolnopaleozoicznych łupków basenu bałtyckiego
10.55 - 11.10	Matylda Tankiewicz	Zastosowanie techniki nanoindentacji w badaniach iłu warwowego
11.10 - 11.25	Joanna Stróżyk	Wytrzymałość na ścinanie w warunkach bez odpływu c_u jako parametr klasyfikacyjny gruntów drobnoziarnistych
11.25 - 11.40	Bartłomiej Olek, Paweł Dobak, Grażyna Gaszyńska - Freiwald	Ocena wrażliwości strukturalnej iłów krakowieckich na podstawie zależności odkształcenie jednoosiowe – czas
11.40 - 11.55	Jerzy Trzciński, Emilia Wójcik	Właściwości geologiczno-inżynierskie versus ilościowa charakterystyka parametrów przestrzeni porowej na podstawie biblioteki obrazów mikrostruktur gruntów spoistych
11.55 - 12.15	Dyskusja	
12.15 - 12.45	Przerwa kawowa/Sesja posterowa cz.2	

Sesja referatowa		Badania laboratoryjne i terenowe podłoża gruntowego i skalnego
12.45 - 13.00	Marek Skłodowski, Alicja Bobrowska	Wykładnicze prawo degradacji kamienia na podstawie pomiarów ultradźwiękowych
13.00 - 13.15	Maciej Maślakowski, Karol Brzeziński, Artur Zbiciak, Kazimierz Józefiak	Walidacja przydatności penetrometru stożkowego do określenia stanu gruntu
13.15 - 13.30	Piotr Zawrzykraj, Anna Bąkowska	Porównanie charakterystyk penetracji sondy statycznej CPTu i sondy DPH na przykładzie osadów tarasu praskiego w Warszawie
13.30 - 13.45	Zdzisław Skutnik, Marek Bajda, Mariusz Lech	Ocena przewodności hydraulicznej podłoża budowli i obiektów inżynierii środowiska w warunkach in situ za pomocą sondy BAT
13.45 - 14.00	Dyskusja	
14.00 - 15.00	Obiad	
Sesja referatowa		Zastosowanie metod geofizycznych w badaniach podłoża budowlanego
15.00 - 15.15	Grzegorz Pacanowski, Paweł Czarniak	Wpływ stosowanego kroku pomiarowego w metodzie tomografii elektrooporowej na szczegółowość rozpoznania płytkiej budowy geologicznej. Wybrane przykłady z poligonów badawczych wykonanych w ramach projektu RID
15.15 - 15.30	Grzegorz Pacanowski	Doświadczenia z prac polowych wykonywanych metodą tomografii elektrooporowej
15.30 - 15.45	Tomasz Olszak, Marcin Barlik, Andrzej Pachuta	Hydrologiczne i hydrogeologiczne przyczyny zmian natężenia pola siły ciężkości Ziemi w rejestracji z wykorzystaniem metod grawimetrii naziemnej
15.45 - 16.00	Tomasz Szczepański	Od archeologii do nowoczesnego budownictwa - analiza przykładów zastosowania metod sejsmiki powierzchniowej SASW/CSWS
16.00 - 16.15	Sebastian Kowalczyk	Wykorzystanie metody obrazowania elektrooporowego na potrzeby budownictwa drogowego w oparciu o badania własne i dane literaturowe
16.15 - 16.30	Dyskusja	
16.30 - 17.00	Przerwa kawowa/Sesja posterowa cz.3	
Sesja referatowa		Geologia fluwialna
17.00 - 17.15	Ewa Falkowska, Tomasz Falkowski, Agnieszka Kałmykow-Piwińska	Zawartość metali ciężkich w osadach aluwialnych jako element oceny morfogenezy doliny rzecznej na przykładzie fragmentu doliny Wisły w rejonie Solca nad Wisłą
17.15 - 17.30	Piotr Ostrowski, Marta Utratna	Hydrologiczne uwarunkowania morfogenezy wybranych form rzeźby równi zalewowej na przykładzie Doliny Dolnego Bugu
17.30 - 17.45	Tomasz Falkowski, Piotr Ostrowski	Tendencje układu głównego nurtu wybranych odcinków Wisły środkowej i ich związek z budową geologiczną strefy korytowej
17.45 - 18.00	Dawid Kiełbasa, Ewa Falkowska	Koncentracja metali ciężkich w utworach równi zalewowej w okolicach Tomaszowa Mazowieckiego
18.00 - 18.15	Stanisław Naprawa	Wpływ reżimu geomorfologicznego rzek na bezpieczeństwo użytkowania budowli piętrzących wodę
18.15 - 18.30	Dyskusja	
19.00 - 22.00	OGNISKO	
piątek 13 kwietnia 2018 r.		
7.00 - 8.00	Śniadanie	
Sesja referatowa		Geozagrożenia - osuwiska
8.00 - 8.15	Tomasz Bardel	Optymalizacja rozwiązań czy maksymalizacja kosztów w procesie dokumentowania i stabilizacji osuwisk - studium przypadku
8.15 - 8.30	Jacek Stanisław, Jarosław Kos	Ocena wpływu zmienności parametrów materiałowych na wyniki numerycznych analiz stateczności zbocza w warunkach fliszu karpackiego
8.30 - 8.45	Łukasz Kaczmarek, Paweł Popielski, Adam Kasprzak	Obliczenia stateczności: adekwatność modeli numerycznych zboczy w relacji do wybranych cech budowy geologicznej
8.45 - 9.00	Elżbieta Pilecka, Janusz Kogut, Dariusz Szwarkowski	Analiza zagrożenia osuwiskowego szlaku komunikacyjnego we fliszu karpackim
9.00 - 9.15	Krzysztof Karwacki	Modelowanie aktywności osuwisk z wykorzystaniem UAV
9.15 - 9.30	Dyskusja	
9.30 - 9.45	Przerwa kawowa	

Sesja referatowa		Monitoring konstrukcji obiektów inżynierskich oraz przekształceń antropogenicznych
9.45 - 10.00	Marek Woźniak , Marco Bonanno, Lia Leonardo	Geodezyjne monitorowanie przemieszczeń w warunkach tunelowych
10.00 - 10.15	Jędrzej Gąsiorowski, Jakub Jasiński, Kamil Kielbasiński , Konrad Kielbasiński, Tomasz Walczuk, Łukasz Żak	SMARTSENSE - Wielopunktowy system do pomiaru trójwymiarowych wektorów przemieszczeń oparty na bezprzewodowej sieci odbiorników GNSS
10.15 - 10.30	Zbigniew Muszyński, Jarosław Rybak, Paulina Kaczor	Ocena dokładności półautomatycznych technik pomiarowych zastosowanych do kontroli przemieszczeń w samorównoważącym się stanowisku do badania nośności pali
10.30 - 10.45	Janina Zaczek-Peplinska , Maria Kowalska, Sławomir Łapiński, Michał Grzyb	Wieloczasowa inwentaryzacja ściany szczelinowej metodą TLS
10.45 - 11.00	Filip Bujakowski , Tomasz Falkowski	Monitoring zasilania i drenażu podziemnego jako element oceny bilansu wodnego jeziora funkcjonującego w warunkach silnej antropopresji.
11.00 - 11.15	Paweł Popielski	Wykorzystanie wyników monitoringu do weryfikacji parametrów gruntu, modeli numerycznych, szczelności obudowy wykopu i określenia oddziaływania realizowanej inwestycji na obiekty sąsiednie
11.15 - 11.30	Dyskusja	
11.30 - 11.45	Przerwa kawowa	
Sesja referatowa		Nowoczesne techniki badawcze w sedimentologii i geologii strukturalnej
11.45 - 12.00	Marek Bogucki	Budowa geologiczna zachodniej części synklinorium podhalańskiego na numerycznym modelu terenu
12.00 - 12.15	Adrian Jarzyna , Damian Ługowski, Maciej Bąbel, Krzysztof Nejbert, Danuta Olszewska-Nejbert	Zastosowanie fotogrametrycznej metody obrazowania w dokumentacji form z hydratacji anhydrytu w Piskach koło Lwowa
12.15 - 12.20	Dyskusja	
12.20 - 12.40	Zakończenie Sympozjum	
12.40 - 13.10	Wykwaterowanie	
13.10 - 14.10	Obiad	

SESJA POSTEROWA

Lp.	Tytuł posteru	Autorzy
1	Jednowymiarowy model osiadania gruntów organicznych oparty na nieklasycznych schematach reologicznych	Kazimierz Józefiak, Artur Zbiciak, Maciej Maślakowski, Karol Brzeziński
2	Zastosowanie metody georadarowej w połączeniu z analizami sedimentologicznymi w badaniach osadów polodowcowych w centralnej Polsce	Anna Lejzerowicz, Sebastian Kowalczyk, Anna Wysocka
3	Zasady dokumentowania geologiczno-inżynierskiego	Edyta Majer, Marta Sokołowska, Marek Barański
4	Wytyczne badań podłoża budowlanego w drogownictwie	Edyta Majer, Marta Sokołowska, Marek Barański
5	Analiza ilościowych parametrów mikrostruktur wybranych typów gruntów spoistych na tle ich właściwości geologiczno-inżynierskich	Paweł Mularczyk, Emilia Wójcik, Jerzy Trzeciński, Marek Żbik
6	Analiza topografii powierzchni bocznej pali CFA z wykorzystaniem naziemnego skaningu laserowego	Marek Wyjadłowski, Zbigniew Muszyński
7	Badania właściwości dynamicznych wybranych gruntów spoistych z obszaru Polski	Krzysztof Nielepkowicz
8	Spektrum możliwości laboratorium SEM	Jakub Kotowski
9	Analiza chropowatości powierzchni rozdzielczych piaskowców z Podhala pod kątem anizotropii ciosowej	Agnieszka Kłopotowska
10	Minerały wietrzeniowe polimetalicznego złoża w Kletnie	Anna Macioch
11	Metodyka agregacji pól testowych w ocenie stanu powierzchni betonowej metodą klasyfikacji obrazów intensywności TLS	Janina Zaczek-Peplinska
12	Morfologia koryta rzecznego w oparciu o badania georadarowe	Anna Lejzerowicz, Urszula Tomczak
13	Właściwości torfów interglacjału eemskiego na przykładzie osadów ze stanowiska Zwierzyniec k. Radzymina	Paweł Rydelek, Dawid Kiełbasa
14	Identyfikowanie stref rozluźnienia i pustek w ośrodku gruntowym/skalnym za pomocą metod geofizycznych	Radosław Mieszkowski, Danuta Zadrozna, Jan Wysocki
15	Rozpoznanie stateczności skarp za pomocą badań geologiczno-inżynierskich i geofizycznych na przykładzie osuwiska koło Zebrzydowic	Radosław Mieszkowski, Maciej Maślakowski, Kazimierz Józefiak, Małgorzata Superczyńska
16	Zmiany właściwości cegieł mułowych używanych w starożytnym Egipcie w wyniku procesów wietrzenia w strefie klimatu podzwrotnikowego	Małgorzata Zaremba, Alicja Bobrowska, Jerzy Trzeciński, Tomasz Szczepański, Fabian Welc
17	Integracja danych przestrzennych w ocenie rozmieszczenia gruntów organicznych w rejonie Całowania	Dominik Łukasiak, Sebastian Kowalczyk, Kornelia Żukowska
18	Osady przypowierzchniowe u podnóża Grzyw Korzeczkowskich w Mostach (Góry Świętokrzyskie) w obrazie GPR	Krzysztof Cabalski, Jan Dzierżek, Sebastian Kowalczyk
19	Dylatacja jako miara rozwoju spękań w procesie zniszczenia skały	Jerzy Cieśliak
20	Proces konsolidacji na tle charakterystyki strukturalnej gliny zlodowacenia Odry z rejonu Fort Służew w Warszawie	Katarzyna Gendek, Piotr Stajszczak, Paweł Dobak

Komitet Naukowy

Przewodniczący:

Dr hab. Paweł Łukaszewski

Dr inż. Rossana Bellopede	Prof. dr hab. inż. Dariusz Łydzba
Prof. dr hab. Mirosława Bukowska	Prof. Paola Marini
Prof. dr hab. inż. Marek Cała	Prof. dr hab. Leszek Marks
Dr hab. Jerzy Cieślik	Prof. dr hab. Jerzy Małecki
Dr hab. Paweł Dobak, prof. UW	Dr hab. inż. Andrzej Pachuta, prof. PW
Dr hab. Jan Dzierżek	Prof. dr Cagatay Pamukcu
Dr hab. Ewa Falkowska	Dr hab. inż. Paweł Popielski, prof. PW
Dr hab. Tomasz Falkowski	Prof. dr hab. inż. Anna Siemińska-Lewandowska
Prof. dr hab. inż. Kazimierz Garbulewski	Prof. Piotr Tuchołka
Prof. dr hab. inż. Andrzej Garbacz	Dr hab. inż. Mirosław Wierzbicki, prof. IMG PAN
Dr hab. inż. Eugeniusz Koda, prof. SGGW	Dr hab. inż. Artur Zbiciak, prof. PW
Dr hab. Andrzej Konon, prof. UW	Dr hab. Bogdan Żogała
Prof. dr hab. Ewa Krogulec	

Komitet Organizacyjny

Przewodniczący:

Sebastian Kowalczyk

Z-ca Przewodniczącego:

Alicja Bobrowska

Sekretarz:

Danuta Klimkiewicz

Anna Lejzerowicz	Piotr Ostrowski
Dominik Łukasiak	Przemysław Wilczyński
Agnieszka Marcinowska	Piotr Ziółkowski
Urszula Tomczak	

Pozdrawiamy,
Organizatorzy