

KOMUNIKAT III

Szanowni Państwo

Z przyjemnością zapraszamy Państwa na **IV Ogólnopolskie Sympozjum Geointerdyscyplinarnych Metod Badawczych (GeoSym2022)**, które odbędzie się w dniach **26-29 września 2022 r. w Europejskim Centrum Edukacji Geologicznej w Chęcinach**.

GeoSym2022 organizowane jest przez Wydział Geologii Uniwersytetu Warszawskiego, Wydział Inżynierii Lądowej Politechniki Warszawskiej i Instytut Nauk o Ziemi i Środowisku Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie.

Patronat honorowy nad wydarzeniem objęli Jego Magnificencja Rektor Uniwersytetu Warszawskiego prof. dr hab. Alojzy Z. Nowak; Jego Magnificencja Rektor Politechniki Warszawskiej prof. dr hab. inż. Krzysztof Zaremba; Jego Magnificencja Rektor Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie prof. dr hab. Radosław Dobrowolski; Burmistrz Gminy i Miasta Chęciny mgr inż. Robert Jaworski; Generalny Dyrektor Dróg Krajowych i Autostrad Tomasz Żuchowski oraz Prezes Polskiego Komitetu Geologii Inżynierskiej i Środowiska dr hab. Piotr Zawrzykraj.

Sympozjum poświęcone będzie „**Perspektywom w współczesnych badaniach geośrodowiskowych**”. Referaty będą wygłaszane podczas sesji tematycznych, związanych z następującymi zagadnieniami:

- Metody geofizyczne w badaniach geośrodowiskowych;
 - Geozagrożenia – osuwiska;
 - Wyzwania w badaniach laboratoryjnych gruntów;
 - Badania laboratoryjne i terenowe podłoża gruntowego;
 - Badania właściwości geomechanicznych skał i ocena masywów skalnych;
 - Ochrona dziedzictwa geologicznego;
 - Współczesne kierunki badania środowiska geologicznego w inwestycjach transportowych i geoenergetyce.
-
- **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 GeoSym2022 (*szablon prezentacji został Państwu przesłany drogą mailową*).

Nazwiska Prelegentów zostały zaznaczone pogrubioną czcionką w Programie sesji referatowych.

- **Poster:**

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

Na posterze prosimy umieścić logo GeoSym2022 (*pliki zostały Państwu przesłane wraz z szablonem prezentacji*).

- **Miło nam poinformować, że firma SOILDATA Sp. z o.o. (sponsor platynowy) przygotowała dla uczestników Sympozjum warsztaty poświęcone implementacji nowatorskiego środowiska oprogramowania SOILDATA w praktyce prowadzenia badań rozpoznania podłoża gruntowego.**

W ramach warsztatu prowadzący przedstawią główne funkcjonalności poszczególnych modułów programu do zarządzania projektami badawczymi, zbierania danych z terenu, nadzoru/raportowania, laboratorium i opracowania dokumentacji wynikowej.

Będzie również możliwość przetestować wersję beta aplikacji, wymienić swoje doświadczenia i uwagi z twórcami na temat potencjału wykorzystania oprogramowania do prawidłowego i szybkiego prowadzenia badań w zakresie geologii inżynierskiej i geotechniki. Warsztat od praktyków dla praktyków – zapraszamy.

Warsztaty odbędą się 27 września 2022 r.; godz. 16:30-18:30; dla chętnych uczestników Sympozjum.

***Ze względu na wykorzystanie pracowni komputerowej obowiązują wcześniejsze zapisy. Decyduje kolejność zgłoszeń. Limit miejsc ograniczony.**

Link do formularza rejestracyjnego warsztaty – SOILDATA: <https://forms.gle/d6oxW6QpkKkS3kvf7>

- Informacja o terminach nadsyłania artykułów pokonferencyjnych do poszczególnych czasopism pod linkiem: <http://geosym.geo.uw.edu.pl/czasopisma/>

UWAGA! Program Sympozjum może ulec zmianie.



26-29 września 2022 r.

GeoSym 2022

Europejskie Centrum Edukacji Geologicznej
w Chęcinach

Wszystkie informacje znajdą Państwo na naszej stronie internetowej:

<http://geosym.geo.uw.edu.pl/>

Adres i lokalizacja Europejskiego Centrum Edukacji Geologicznej w Chęcinach:

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

KOMITET ORGANIZACYJNY:

dr hab. Sebastian Kowalczyk, prof. ucz. (Przewodniczący)

dr Alicja Bobrowska (Z-ca Przewodniczącego)

mgr Danuta Klimkiewicz (Sekretarz)

dr Anna Bąkowska

dr Grzegorz Gajek

mgr inż. Ewa Jagoda

dr Anna Lejzerowicz

dr inż. Tomasz Łątka

dr Dominik Łukasiak

mgr inż. Urszula Tomczak

IV Ogólnopolskie Sympozjum Geointerdyscyplinarnych Metod Badawczych (GeoSym2022)

strona: <http://geosym.geo.uw.edu.pl/>

e-mail: geosympozjum@uw.edu.pl

Biuro GeoSym2022 oraz adres do korespondencji: Wydział Geologii UW, ul. Żwirki i Wigury 93, 02-089 Warszawa



GeoSym2022 - PROGRAM SYMPOZJUM		
Godzina	Autorzy	Tytuł referatu
poniedziałek 26 września 2022 r.		
10.00 - 12.00	Rejestracja uczestników	
11.30 - 12.00	Zakwaterowanie	
12.00 - 12.30	Przywitanie uczestników i otwarcie Sympozjum	
Sesja referatowaMetody geofizyczne w badaniach geośrodowiskowych - część 1		
12.30 - 12.45	Michał Pisz, Sebastian Kowalczyk, Radosław Mieszkowski, Ewa Krogulec	Potencjał metody wielokanałowych pomiarów georadarowych (3D GPR) w rozpoznawaniu podziemnej infrastruktury oraz reliktyw archeologicznych. Przykład badań na obszarze planowanej odbudowy Pałacu Saskiego w Warszawie
12.45 - 13.00	Grzegorz Pacanowski, Przemysław Sobótka	Obrazowanie różnych typów budowy geologicznej poprzez modele geoelektryczne
13.00 - 13.15	Grzegorz Pacanowski, Paweł Czarniak	Implementacja danych geoelektrycznych do programów geologicznych
13.15 - 13.30	Sebastian Kowalczyk, Krzysztof Cabalski, Michał Radzikowski	Zanieczyszczenie substancją ropopochodną gruntów niespoistych z tarasu nadzalewowego z Warszawy w obrazie elektrooporowym
13.30 - 13.45	Dyskusja	
14.00 - 15.00	Obiad	
Sesja referatowaMetody geofizyczne w badaniach geośrodowiskowych - część 2		
15.15 - 15.30	Szymon Ostrowski, Marcin Lasocki, Piotr Wilkołazki, Jakub Kocyła	Zastosowania i ograniczenia sejsmiki inżynierskiej w badaniach gruntów organicznych i ich podłoża
15.30 - 15.45	Artur Marciniak, Sebastian Kowalczyk, Mariusz Majdański, Szymon Oryński, Andrzej Górszczyk, Iwona Stan-Kłeczek, Małgorzata Wróbel	Zintegrowane obrazowanie geofizyczne i badania teledetekcyjne antropogenicznego wyzwalania osuwisk
15.45 - 16.00	Grzegorz Barczyk, Radosław Mieszkowski	Badanie płytkich nieciągłości tektonicznych (uskoków, szczelin) w rejonach zasilania wybranych wywierzysk tatrzańskich
16.00 - 16.15	Tomasz Łątka, Sebastian Kowalczyk, Szymon Oryński, Michał Pisz, Wiktoria Jarecka	Badania georadarowe i konduktometryczne w kościele świętego Bartłomieja w Chęcinach
16.15 - 16.30	Dyskusja	
19.00 - 24.00	UROCZYSTA KOLACJA	
wtorek 27 września 2022 r.		
8.00 - 9.00	Śniadanie	
9.00 - 10.00	Sesja posterowa cz.1	
10.00 - 10.15	Przerwa kawowa	
Sesja referatowaGeozagrożenia - osuwiska		
10.15 - 10.30	Mieczysław Kania	Znaczenie dokładności rozpoznania podłoża dla oceny stateczności skarp na terenach z zaburzeniami gładitektonicznymi
10.30 - 10.45	Michalina Flieger-Szymańska, Jerzy Sobkowiak, Katarzyna Machowiak, Dorota Krawczyk	Osuwisko w skarpie Warty w miejscowości Wronki - analiza procesu, badania rozpoznawcze, działania zapobiegawcze, monitoring
10.45 - 11.00	Anna Mitura, Dominik Łukasiak, Barbara Woronko	Rola osuwisk w kształtowaniu działów wodnych w Bieszczadach Zachodnich (Karpaty Zewnętrzne)
11.00 - 11.15	Tomasz Godlewski, Monika Mitew-Czajewska, Eugeniusz Koda	Georyzko w zakresie oceny oddziaływań geotechnicznych obiektów podziemnych
11.15 - 11.30	Janina Zaczek-Peplinska, Lech Saloni	Wykorzystanie automatycznych pomiarów bezreflektorowych do monitoringu zboczy terenów rekultywowanych
11.30 - 11.45	Dyskusja	
11.45 - 12.15	Przerwa kawowa	
Sesja referatowaWyzwania w badaniach laboratoryjnych gruntów		

12.15 - 12.30	Krzysztof Nielepkowicz, Anna Bąkowska, Paweł Dobak	Analiza wytrzymałości na ścinanie iłów warwowych zastoiska warszawskiego w różnych warunkach obciążenia
12.30 - 12.45	Marek Barański	O pewnych problemach badań trójosiowych
12.45 - 13.00	Piotr Stajszczak, Paweł Dobak, Tomasz Szczepański	Zmiany przebiegu konsolidacji CL w gruncie o modelowanym składzie granulometrycznym w warunkach zanieczyszczenia substancjami ropopochodnymi
13.00 - 13.15	Łukasz Kaczmarek, Paweł Dobak, Tomasz Szczepański, Piotr Nescieruk, Kamil Kiełbasiński	Ocena wskaźnika pełzania w profilach ilastych zwietrzelin fliszowych na podstawie laboratoryjnego modelowania w trójosiowym stanie naprężenia oraz obserwacji inklinometrycznych
13.15 - 13.30	Tomasz Szczepański	Ekstremalnie wysokie ciśnienie pęcznienia iłów mio-plioceńskich formacji poznańskiej a miarodajne określanie parametrów ściśliwości i wytrzymałości w badaniach laboratoryjnych – studium metodyczne
13.30 - 13.45	Dyskusja	
13.45 - 14.45	Obiad	
Sesja referatowaBadania laboratoryjne i terenowe podłoża gruntowego		
15.00 - 15.15	Michał Cyglicki, Barbara Woronko, Marek Barański	Wpływ deformacji glaciektonicznych na stopień konsolidacji glin zlodowacenia Odry, stadiału Warty (MIS6) – na przykładzie stanowiska Koczery (E Polska)
15.15 - 15.30	Krzysztof Nepelski, Tomasz Godlewski, Małgorzata Rudko, Marcin Witowski	Ocena sztywności podłoża lessowego z wykorzystaniem badań in-situ
15.30 - 15.45	Piotr Zawrzykraj, Grzegorz Przybylik, Anna Bąkowska	Związek parametrów dylatometrycznych z oporem wbijania lekkiej sondy dynamicznej na przykładzie piasków tarasu praskiego w Warszawie
15.45 - 16.00	Edyta Majer, Michał Jaros, Izabela Samel, Malwina Judkowiak, Krzysztof Majer	Problematyka prowadzenia bazy danych geologiczno - inżynierskich
16.00 - 16.15	Dyskusja	
16.30 - 18.30	warsztaty SOILDATA (dla chętnych, po dokonaniu wcześniejszej rejestracji; liczba miejsc ograniczona)	
18.45 - 19.45	Kolacja	
20.00	NOCNE ZWIEDZANIE CHĘCIN	
środa 28 września 2022 r.		
8.00 - 9.00	Śniadanie	
Sesja referatowaBadania właściwości geomechanicznych skał i ocena masywów skalnych		
9.00 - 9.15	Robert Dziedziczak, Paweł Łukaszewski	Charakterystyka cech sprężystych drobnoziarnistych sudeckich piaskowców kwarcowych w złożonym stanie naprężenia
9.15 - 9.30	Alicja Bobrowska, Ewa Jagoda, Andrzej Domonik	Właściwości geomechaniczne surowców budowlanych na przykładzie wapieni detrytycznych rejonu Nowe Brusno (Polska)
9.30 - 9.45	Jerzy Cieślík	Krytyczne odkształcenia piaskowca fliszowego w warunkach złożonych obciążeń
9.45 - 10.00	Mirosława Bukowska, Katarzyna Niedbalska, Przemysław Bukowski, Anna Smolarz	Parametry fizyko-mechaniczne materiału skalnego stosowanego w rekultywacji wyrobiska odkrywkowego – studium przypadku
10.00 - 10.15	Dyskusja	
10.15 - 10.45	Przerwa kawowa	
Sesja referatowaOchrona dziedzictwa geologicznego		
10.45 - 11.00	Katarzyna Machowiak, Dorota Krawczyk, Michalina Flieger-Szymańska	Kamień lokalny w architekturze zamków kaczawskich pomysłem na proste odtworzenie historii geologicznej regionu
11.00 - 11.15	Anna Fijałkowska-Mader, Ewelina Bąk, Karolina Bieńko, Wiesław Trela , Katarzyna Szadkowska	Ścieżka geoedukacyjna "Dolina Świśliny" (Góry Świętokrzyskie)
11.15 - 11.30	Błażej Błajejowski	Współpraca paleontologów z firmą Nordkalk
11.30 - 11.40	Dyskusja	
11.40 - 12.30	Sesja posterowa cz.2	
12.30 - 12.50	Przerwa kawowa	

Sesja referatowa		Współczesne kierunki badania środowiska geologicznego w inwestycjach transportowych i geoenergetyce
12.50 - 13.05	Michał Cyglicki, Józef Mikołajkow, Jan Woyda, Edyta Majer, Zbigniew Remin	Mapa geologiczna krawędziowej części Rostocza SE Polska (1:25 000) jako podstawa rozwoju infrastruktury tranzytowej w dobie wojny na Ukrainie
13.05 - 13.20	Edyta Majer, Mateusz Żeruń, Krzysztof Majer, Grzegorz Ryżyński, Marta Szlasa	Wykorzystanie bazy danych geologiczno - inżynierskich na potrzeby geotermii inżynierskiej
13.20 - 13.35	Grzegorz Ryżyński, Marta Szlasa, Przemysław Wojtczak, Mateusz Żeruń	Mapy potencjału geotermii niskotemperaturowej jako narzędzie wspierające transformację energetyczną w Polsce
13.35 - 13.45	Dyskusja	
13.45 - 14.10	Zakończenie Sympozjum	Zakończenie części naukowej
14.10 - 15.10	Obiad	
15.10 - 15.40	Wykwaterowanie dla osób nieuczestniczących w warsztatach	
18.00 - 19.00	Kolacja dla uczestników warsztatów	
czwartek 29 września 2022 r.		
8.00 - 9.00	Śniadanie dla uczestników warsztatów	
9.10 - 12.30	WARSZTATY	
12.30 - 13.30	Obiad dla uczestników warsztatów	
13.30 - 14.00	Wykwaterowanie	

GeoSym2022 - SESJA POSTEROWA

Lp.	Tytuł posteru	Autorzy
1	Praktyczne zastosowanie analizy minerałów ciężkich	Michał Cyglicki, Aleksandra Łukawska
2	Wpływ zanieczyszczenia olejem napędowym na zmiany wytrzymałości na ścinanie glin lodowcowych z rejonu Warszawa-Ochota	Ireneusz Gawruciuk, Dorota Izdebska-Mucha, Kamil Kiełbasiński, Jerzy Trzciniński, Emilia Wójcik
3	Analiza współpracy z podłożem prefabrykowanych konstrukcji zabezpieczających gazociągi wysokociśnieniowe	Mieczysław Kania
4	Rekonstrukcja przedlokacyjnego ukształtowania wzgórza zamkowego w Poznaniu na podstawie danych geoarcheologicznych	Mieczysław Kania
5	Przykład integracji GPR, LiDAR i danych fotogrametrycznych pozyskanych w ramach mobilnej platformy mapującej	Anna Lejzerowicz, Krzysztof Bakula, Kamil Załęgowski, Magdalena Pilarska-Mazurek, Wojciech Ostrowski, Katarzyna Kleszczewska, Kinga Węzka, Jakub Górka, Paweł Czernic
6	Lokalizowanie zawilgoceń w konstrukcji nawierzchni drogowych metodą georadarową	Anna Lejzerowicz, Małgorzata Ruszczak, Andrzej Garbacz
7	Wpływ cech litogenetycznych piaskowców na ich właściwości geomechaniczne	Dominik Łukasiak, Alicja Bobrowska, Andrzej Domonik, Artur Dziedzic, Robert Dziedziczak, Ewa Jagoda, Paweł Łukaszewski, Anna Mitura
8	Zmienność wytrzymałości mezozoicznych i kenozoicznych piaskowców w warunkach jednoosiowego ściskania	Dominik Łukasiak, Alicja Bobrowska, Andrzej Domonik, Artur Dziedzic, Robert Dziedziczak, Ewa Jagoda, Paweł Łukaszewski, Anna Mitura, Przemysław Wilczyński
9	Laboratorium badań wytrzymałościowych skał Wydziału Geologii UW	Dominik Łukasiak, Alicja Bobrowska, Andrzej Domonik, Artur Dziedzic, Robert Dziedziczak, Paweł Łukaszewski, Emilia Wójcik
10	Metody parametryzacji termicznej gruntów i skał stosowane w Państwowym Instytucie Geologicznym - PIB	Aleksandra Łukawska, Ewa Jagoda, Adam Roguski, Kacper Szewczuk
11	Zasady dokumentowania warunków geologiczno-inżynierskich na potrzeby podziemnego magazynowania i składowania	Edyta Majer, Marta Sokołowska, Izabela Samel, Monika Szablowska, Zbigniew Frankowski
12	Badania geologiczno-inżynierskie na obszarach morskich RP	Edyta Majer, Monika Szablowska, Michał Jaros, Adam Roguski, Krzysztof Majer, Arkadiusz Piechota
13	Badania geologiczno-inżynierskie. Geofizyka inżynierska. Nowy cykl poradników	Edyta Majer, Monika Szablowska, Szymon Ostrowski, Marta Sokołowska, Grzegorz Pacanowski, Paweł Czarniak, Marek Barański
14	Małoskalowa kartografia geologiczno-inżynierska w planowaniu inwestycji krajowych	Krzysztof Majer, Krzysztof Truchan, Marek Barański, Zbigniew Frankowski, Edyta Majer, Kamil Wasilewski
15	Detekcja osuwisk zmieniających działy wodne (LMCW) na podstawie danych LiDAR z lotniczego skanowania laserowego (ALS)	Anna Mitura, Dominik Łukasiak, Barbara Woronko
16	Kartowanie strefy ucieczki wód ze zbiornika retencyjnego metodami geofizycznymi	Radosław Mieszkowski, Emilia Wójcik
17	Detekcja wypełnionych lejów krasowych (<i>solution pipes</i>) w nieczynnym kamieniołomie w Smerdynie, za pomocą różnych metod geofizycznych	Bartosz Owoc, Sebastian Kowalczyk, Szymon Oryński
18	Rozpoznawanie typu uszkodzeń konstrukcji betonowych na podstawie analizy częstotliwościowej fali elektromagnetycznej	Małgorzata Ruszczak, Anna Lejzerowicz, Andrzej Garbacz
19	Ocena potencjału energetycznego dla wsparcia zrównoważonego rozwoju płytkiej geotermii	Grzegorz Ryżyński, Marta Szlasa, Przemysław Wojtaszek, Mateusz Żerur, Katarzyna Boniewska
20	Wytyczne rozpoznania i badań podłoża budowlanego dla inwestycji kolejowych powiązanych z CPK	Marta Sokołowska, Edyta Majer, Zbigniew Frankowski, Grzegorz Pacanowski, Grzegorz Ryżyński, Krzysztof Majer, Marcin Lasocki, Adam Roguski
21	Badania wodoprzepuszczalności w Centrum Badań Gruntów i Skał	Kacper Szewczuk, Maciej Kutyna, Oktawia Błachnio, Marek Barański
22	Mapa geologiczno-inżynierska Polski w skali 1:50 000 – uzupełnienie seryjnych map geologicznych Polski w skali 1:50 000	Krzysztof Truchan, Zbigniew Frankowski, Edyta Majer, Krzysztof Majer
23	Geofizyka inżynierska w projekcie BDGI	Krzysztof Truchan, Jakub Kobiela, Kamil Wasilewski, Piotr Wilkołazki
24	Lepkosprężyste właściwości łupków paleozoicznych z Basenu Bałtyckiego w warunkach konwencjonalnego trójosiowego ściskania	Przemysław Wilczyński, Andrzej Domonik, Paweł Łukaszewski
25	Odkształceniowe portfolio wybranych gruntów drobnoziarnistych	Marcin Witowski, Krzysztof Nepelski, Tomasz Godlewski, Filip Chyliński
26	Właściwości petrofizyczne wapieni i piaskowców wykorzystywanych jako materiał konstrukcyjny w rzymskich budowlach na wyspie Rab w Chorwacji	Emilia Wójcik, Jerzy Trzciniński, Fabian Welc, Ana Konestra, Kamil Kiełbasiński, Łukasz Kaczmarek, Paweł Łukaszewski, Robert Dziedziczak, Jakub Kotowski, Kamil Rabięga, Agnese Kukela