



**Program 7. Ogólnopolskiego Sympozjum
Współczesne Problemy Geologii Inżynierskiej (WPGI)
14-17.09.2021 r., Bydgoszcz
(stan na 13.09.2021 r.)**

Sympozjum WPGI, które odbywa się co 3 lata, cieszy się dużym zainteresowaniem i jest jednym z największych krajowych wydarzeń naukowych w przewadze poświęconym zagadnieniom z dziedziny geologii inżynierskiej. 7. Ogólnopolskie Sympozjum organizowane w 2021 roku w Bydgoszczy będzie miało charakter ogólnopolskiej konferencji naukowej skierowanej do różnych grup zawodowych, w tym przedstawicieli nauki, administracji państwowej i samorządowej oraz firm zajmujących się środowiskiem geologicznym. Sympozjum jest doskonałą okazją do wymiany doświadczeń i rzeczowej dyskusji w zakresie nowoczesnego rozpoznania środowiska geologicznego, projektowania i realizacji inwestycji budowlanych, cyfryzacji, zagospodarowania terenów przemysłowych i historycznie zanieczyszczonych, remediacji i rekultywacji, racjonalnego zarządzania przestrzenią podziemną, a także w projektowaniu odnawialnych źródeł energii. Sympozjum stwarza forum do wymiany doświadczeń i poznania nowych trendów w podejściu do zagospodarowania przestrzeni podziemnej terenów zurbanizowanych oraz pozwala uzyskać dostęp do aktualnej wiedzy i innowacyjnych rozwiązań. Sympozjum jest także dobrym miejscem do nawiązywania kontaktów w celu inicjowania badań naukowych oraz pozyskania nowych partnerów do współpracy.



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy



Dofinansowano ze środków
Narodowego Funduszu
Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej



WTOREK 14.09.2021 R. WARSZTATY

11.00-12.00 Rejestracja uczestników na Warsztaty, powitalna kawa

12.00-14.00 Warsztaty:

WARSZTAT 1 - Badania terenów zdegradowanych i metody remediacji

WARSZTAT 2 - Dostęp do baz danych geologicznych

WARSZTAT 4 - Wytyczne wykonywania badań podłoża gruntowego na potrzeby budownictwa drogowego w związku z wprowadzeniem do stosowania przez GDDKiA

14:00-14.30 Rejestracja uczestników na warsztaty, przerwa kawowa, bufet dań zimnych

14.30-16.30 Warsztaty:

WARSZTAT 1 c. d. - Badania terenów zdegradowanych i metody remediacji

WARSZTAT 3 – Problemy i perspektywy rozwoju geotermii niskotemperaturowej

WARSZTAT 4 c. d. - Wytyczne wykonywania badań podłoża gruntowego na potrzeby budownictwa drogowego w związku z wprowadzeniem do stosowania przez GDDKiA

WTOREK 14.09.2021 R. SYMPOZJUM

11:00-18:00 Rejestracja uczestników na Sympozjum

18.00-21:00 Kolacja

ŚRODA 15.09.2021 R. SESJE REFERATOWO-POSTEROWE

6:30-10:00 Śniadanie

7:30-09:00 Rejestracja uczestników

9:00-9:30 Otwarcie Sympozjum

9.30-10.00 Wykład Inauguracyjny

Maciej Kordian Kumor,
Łukasz Kumor

Wybrane problemy geologiczno-inżynierskie
iłów mio-pliocenckich i ich skutki
geotechniczne

stacjonarnie

10:00-11:00 SESJA I – Problemy wdrożenia dobrych praktyk geologii inżynierskiej a rzeczywistość

Prowadzący: Joanna Pinińska, Edyta Majer

10:00-10:30 Tomasz Skowera,
Przedstawiciel GDDKiA

Rozpoznanie podłoża na potrzeby inwestycji
drogowych – ocena ryzyka geologicznego z
punktu widzenia Inwestora

online

10:30-11:00 Piotr Zakrzewski,
Przedstawiciel Gaz-
System

Rozpoznanie podłoża gruntowego na
potrzeby posadowienia gazociągów
wysokiego ciśnienia z uwzględnieniem
specyfiki technologii HDD oraz Direct Pipe

stacjonarnie

11.00-11.30 Przerwa kawowa



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy



Dofinansowano ze środków
Narodowego Funduszu
Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej



11:30-13:30 SESJA II - Dokumentowanie i badania środowiska geologicznego, jako podłoża budowlanego

Prowadzący: Piotr Zawrzykraj

11:30-11:55	Marek Tarnawski	Formalne podstawy i praktyka prowadzenia badań geologiczno-inżynierskich i geotechnicznych w Polsce	stacjonarnie
11:55-12:20	Ewelina Koszel-Gryglewicz	Kompetencje organu administracji geologicznej do wpływania na treść projektu robót geologicznych oraz dokumentacji geologicznej –procedura. Zgoda właściciela nieruchomości w odniesieniu do planowanego wykonywania robót geologicznych	stacjonarnie
12:20-12:50	Andrzej Truty	Modelowanie MES 3D zagadnień współpracy konstrukcji z podłożem w praktyce inżynierskiej. Wymagania w odniesieniu do zakresu badań polowych i laboratoryjnych	online
12:50-13:05	Szymon Węgliński	Praktyczne zasady rozpoznania i przygotowania podłoża gruntowego dla inwestycji budowlanych	stacjonarnie
13:05-13:30	Marta Sokołowska, Edyta Majer, Zbigniew Frankowski, Grzegorz Ryżyński, Krzysztof Majer, Grzegorz Pacanowski, Marcin Lasocki	Nowe standardy w rozpoznaniu podłoża dla inwestycji kolejowych dużych prędkości powiązanych z CPK. Wytyczne rozpoznania i badań podłoża budowlanego	stacjonarnie

13.30-14.30 Obiad

14:30-15:30 SESJA II c.d.- Dokumentowanie i badania środowiska geologicznego, jako podłoża budowlanego

Prowadzący: Piotr Zawrzykraj

14:30-14:45	Krzysztof Nepelski	Charakterystyka lessów lubelskich jako podłoża budowlanego	stacjonarnie
14:45-15:00	Zbigniew Frankowski, Edyta Majer, Anna Stawicka, Monika Szabłowska	Warunki geologiczno-inżynierskie w rejonie Krajowego Składowiska Odpadów Promieniotwórczych w Różanie	stacjonarnie
15:00-15:15	Jarosław Kos, Antoni Wójcik	Dokumentowanie geologiczno-inżynierskie osuwisk na terenie fliszu karpackiego	stacjonarnie
15:15-15:30	Mieczysław Kania	Niedokładne rozpoznanie podłoża jako czynnik ryzyka w budowie gazociągów	online



przesyłowych

15:30-17:00 SESJA III - Racjonalne zagospodarowanie terenów zurbanizowanych i zdegradowanych: rekultywacja, remediacja, rewitalizacja

Prowadzący: Zbigniew Frankowski

15:30-15:45	Rafał Hałabura	Czy i jak opinia geotechniczna powinna odnosić się do zanieczyszczenia podłoża gruntowego	stacjonarnie
15:45-16:00	Ewa Iwanicka	Praktyczne aspekty prowadzenia oceny zanieczyszczenia powierzchni ziemi	stacjonarnie
16:00-16:15	Sylwia Janiszewska	Nowoczesne technologie remediacji i monitoringu zanieczyszczeń podczas prowadzonych robót remediacyjnych na przykładzie realizacji	stacjonarnie
16:15-16:30	Piotr Bąbała	Odzyskiwanie terenów przemysłowych poprzez zastosowanie prac remediacyjnych na przykładzie Koksowni Orzegów	stacjonarnie
16:30-16:45	Jerzy Trzcíński, Dorota Izdebska-Mucha	Wpływ zanieczyszczenia olejem napędowym na uziarnienie i plastyczność mad z rejonu Warszawa-Siekierki	online
16:45-17:00	Mieczysław Kania	Interdyscyplinarna identyfikacja przebiegu dawnej strugi w rewitalizowanym obszarze Poznania	online
17:00-17:30	Przerwa kawowa / Sesja posterowa		
20:00	Uroczysta kolacja, Wystąpienie Partnera Głównego		

CZWARTEK 16.09.2021 R. SESJE REFERATOWO-POSTEROWE

6:30-10:00	Śniadanie		
8:00-09:00	Rejestracja uczestników		
9:00-11:00	SESJA IV - Wdrażanie nowoczesnych badań do praktyki dokumentowania warunków geologiczno-inżynierskich		

Prowadzący: Marek Tarnawski

9:00-9:15	Piotr Stajszczak, Paweł Dobak	Zmiany ciśnienia porowego w warunkach stałego wzrostu obciążenia i ich wpływ na konsolidację CL na przykładzie wybranych gruntów spoistych z centralnej Polski	online
9:15-9:30	Łukasz Kaczmarek, Agnieszka Dąbska, Paweł Popielski	Badania filtracji w aparacie trójosiowego ściskania przy różnych warunkach przepływu na przykładzie glin przewarstwionych pyłami	online
9:30-9:45	Jacek Stanisław, Zenon Pilecki, Janusz Mirek, Michał Wójcik, Vincenzo Caci, Łukasz Baran	Wstępne wielopunktowe pomiary ciśnienia porowego do oceny przepływu wody gruntowej w kolumium utworów fliszu karpackiego	stacjonarnie



9:45-10:00	Arkadiusz Piechota, Przemysław Sobótka	Zastosowanie technologii bezzałogowych statków powietrznych w rozwiązywaniu problemów w dokumentowaniu geologiczno-inżynierskim	stacjonarnie
10:00-10:15	Mateusz Maślanka	Monitorowanie osuwisk z wykorzystaniem danych SAR	stacjonarnie
10:15-10:30	Zbigniew Bednarczyk	Możliwości zastosowania zdalnego systemu monitoringu węgłnego i powierzchniowego osuwisk w kopalni odkrywkowej węgla brunatnego na podstawie badań wykonanych w KWB Bełchatów w ramach projektu UE RFCS SLOPES	online
10:30-11:00		Wystąpienia Partnerów Wspierających: <ul style="list-style-type: none"> ▪ POLBUD POMORZE Sp. z o. o. ▪ HGS Sp. z o. o. ▪ Soft-Projekt Jan Szymański ▪ I2 Analytical Limited Sp. z o. o. Oddział w Polsce 	stacjonarnie
11:00-11:30	Przerwa kawowa / Sesja posterowa		
11:30-13:30	SESJA V - Cyfryzacja w geologii inżynierskiej: wdrożenie narzędzi elektronicznego modelowania danych budowlanych w standardzie BIM/geoBIM, wykorzystanie nowoczesnych technologii GIS		
	Prowadzący: Andrzej Gruchot		
11:30-11:45		Wystąpienie Partnera Głównego <ul style="list-style-type: none"> ▪ REMEA Sp. z o. o. 	stacjonarnie
11:45-12:00	Mieczysław Kania	Wiarygodność niestandardowych źródeł danych o podłożu gruntowym rewitalizowanych obiektów zabytkowych	online
12:00-12:15	Weronika Karkocha	Standard dokumentacji geologicznej sporządzanej na potrzeby określenia geotechnicznych warunków posadowienia sieci przesyłowych sektora paliwowego	stacjonarnie
12:15-12:30	Krzysztof Majer, Edyta Majer, Grzegorz Ryżyński, Aleksandra Ilska, Jakub Kobiela, Filip Pleskot	GeoBIM jako modelowanie i wizualizacja danych wykorzystywanych w procesie budowlanym	stacjonarnie
12:30-12:45	Grzegorz Ryżyński, Edyta Majer, Krzysztof Majer, Aleksandra Ilska, Jakub Kobiela, Filip Pleskot	Wykorzystywanie danych BDGI w procesie GeoBIM. Standaryzacja wytycznych (CPK, GDDKiA)	stacjonarnie



12:45-13:00	Filip Pleskot, Krzysztof Majer, Szymon Stańczyk, Anna Stawicka, Monika Szablowska, Krzysztof Truchan, Malwina Judkowiak	Wykorzystanie zintegrowanych wydziałów geomorfologicznych na potrzeby wyznaczenia serii geologiczno-inżynierskich niezbędnych dla sporządzania map i atlasów geologiczno-inżynierskich	stacjonarnie
13:00-13:15	Krzysztof Majer, Szymon Stańczyk, Aleksandra Iłska, Edyta Majer, Anna Stawicka, Michał Jaros, Krzysztof Truchan, Izabela Samel	Kartografia geologiczno-inżynierska w Polsce: przeszłość, teraźniejszość, przyszłość	stacjonarnie
13:15-13:30		Wystąpienia Partnerów Wspierających: <ul style="list-style-type: none"> ▪ WARBUD S.A. Wystąpienia Partnerów: <ul style="list-style-type: none"> ▪ GEOLAB PAWEŁ SZKURŁAT 	stacjonarnie stacjonarnie
13:30-14:30	Obiad		
14:30-17:00	SESJA VI - Innowacyjne kierunki wykorzystania środowiska geologicznego jako źródła energii odnawialnej w inwestycjach budowlanych		
	Prowadzący: Sebastian Kowalczyk		
14:30-14:45	Marek Barański, Grzegorz Ryżyński	Badania termomechaniczne skał węglanowych z rejonu Rostocza	stacjonarnie
14:45-15:00	Aleksandra Łukawska, Mateusz Żeruń	Metodyka prowadzenia seryjnych oznaczeń laboratoryjnych efektywnej przewodności cieplnej gruntów mineralnych	stacjonarnie
15:15-15:30	Grzegorz Pacanowski, Paweł Czarniak, Przemysław Sobótka	Prognozowanie modelu przewodności cieplnej na podstawie wyników badań geoelektrycznych	stacjonarnie
15:30-15:45	Przemysław Wojtaszek, Grzegorz Ryżyński, Mateusz Żeruń, Adam Mydłowski, Aleksander Kowalski, Łukasz Nowacki	Przykłady wykonywania geologicznych modeli 3D na potrzeby wykonania seryjnych map potencjału geotermii niskotemperaturowej w skali 1:50 000	stacjonarnie
15:45-16:00	Mateusz Żeruń, Aleksandra Łukawska, Edyta Majer, Krzysztof Majer, Grzegorz Ryżyński	Właściwości i potencjał termalny podłoża na terenach zurbanizowanych. Studium przypadku - Warszawa	stacjonarnie
16:00-17:00		Panel Dyskusyjny Stowarzyszeń i Zrzeszeń: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Polski Komitet Geologii Inżynierskiej i Środowiska ▪ Polskie Zrzeszenie Wykonawców 	stacjonarnie



- Badań Podłoża Gruntowego
Stowarzyszenie Instytut Remediacji
Terenów Zanieczyszczonych

17:00-17:30 Przerwa kawowa / Sesja posterowa

19:00-21:00 Kolacja

PIĄTEK 17.09.2021 R. SESJE REFERATOWO-POSTEROWE

6:30-10:00 Śniadanie

8:00-09:00 Rejestracja uczestników

9:00-11:00 SESJA VII - Niepewność modelu geologicznego, a budowa sieci transportowej i przesyłowej oraz planowanie i realizacja inwestycji budowlanych

Prowadzący: Maciej Werno

9:00-9:15	Jędrzej Wierzbicki	Geostatystyczne modelowanie podłoża a niepewności modelu geologiczno-inżynierskiego	online
9:15-9:30	Szymon Węgliński	Koszty występujące w cyklu życia obiektu budowlanego wynikające z niewłaściwego rozpoznania podłoża gruntowego	stacjonarnie
9:30-9:45	Edyta Majer, Adam Roguski, Aleksandra Łukawska, Alicja Grabowska	Problematyka oznaczania i opisu gruntów według Eurokodu 7	stacjonarnie
9:45-10:00	Marek Barański	Uwagi o laboratoryjnych badaniach parametrów geotechnicznych	stacjonarnie
10:00-10:15	Grzegorz Pacanowski, Paweł Czarniak, Przemysław Sobótka	Korelacja wyników badań ERT z profilami otworów - przykłady zbieżności i rozbieżności, wyjaśnienie przyczyn	stacjonarnie
10:15-10:30	Tomasz Bardel	Parametry geotechniczne na podstawie lokalnych zależności korelacyjnych na przykładzie Tarnowa	stacjonarnie
10:30-10:45	Kamil Kiełbasiński, Paweł Dobak, Łukasz Kaczmarek, Sebastian Kowalczyk	Wpływ zaburzeń głacictektonicznych w iłach neogeńskich na warunki stateczności na przykładzie skarpy warszawskiej	online
10:45-11:00	Leszek Kaszubowski	Wpływ współczesnych ruchów pionowych podłoża na zmiany parametrów geotechnicznych gruntów spoistych, niespoistych i organicznych	online
11:00-11:30	Przerwa kawowa / Sesja posterowa		

11:30-13:00 SESJA VII c.d.- Niepewność modelu geologicznego, a budowa sieci transportowej i przesyłowej oraz planowanie i realizacja inwestycji budowlanych

Prowadzący: Edyta Majer



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy



Dofinansowano ze środków
Narodowego Funduszu
Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej



BDGI
BAZA DANYCH
GEOLOGICZNO-INŻYNIERSKICH



CBGS
CENTRUM BADAŃ
GRUNTÓW I SKAŁ



PSG
INSTYTUT PAŃSTWOWY
GEOLOGICZNY

11:30-11:45	Małgorzata Hołowińska	Potencjalny wpływ likwidacji kopalni „Olkusz-Pomorzany” na geotechniczne warunki gruntowo-wodne, hydrogeologiczne i geologiczno-inżynierskie rejonu	online
11:45-12:00	Marek Tarnawski, Tomasz Godlewski	Analiza przyczyn katastrofy budowlanej na zamku w Szczecinie w świetle dotychczasowych ustaleń	stacjonarnie
12:00-12:15	Piotr Zawrzykraj	Niekontrolowane zmiany w środowisku geologicznym wywołane działalnością wężła betoniarskiego w obrębie osadów niespoistych tarasu praskiego w Warszawie	stacjonarnie
12:15-12:30	Michał Pawłowski, Michał Tarnowski	Efektywność konstrukcji zamiennych warstw ochronnych podtorza	online
12:30-12:45	Michał Ćwiklik, Bernadetta Pasierb, Sławomir Porzucek	Zastosowanie metody tomografii elektrooporowej jako narzędzia do oceny skuteczności procesu iniekcji - przykład z obszaru drogi krajowej nr 47	online
12:45-13:30	Dyskusja generalna i zamknięcie Sympozjum		
13:30-14:30	Obiad		

