



Chęciny, 7-9 października

XVI DNI MIERNICTWA GÓRNICZEGO I OCHRONY TERENÓW GÓRNICZYCH



pod patronatem honorowym



Rektora Akademii Górniczo-Hutniczej
Prof. dr. hab. inż. Jerzego Lisa



Prezesa Wyższego Urzędu Górniczego
Dr. inż. Adama Mirka

Komunikat nr 3

PROGRAM KONFERENCJI

PARTNERZY



Szczegółowy Program Konferencji

Czwartek 7.10.2021

11:00 – 14:30	Rejestracja uczestników konferencji
15:00 – 15:30	Rozpoczęcie konferencji oraz referat wprowadzający <i>"Prace Komisji Ochrony Powierzchni przy Wyższym Urzędzie Górniczym"</i> prelegent A. Kowalski
15:30 – 15:45	Przerwa kawowa
15:45 – 19:00	Sesja Jubileuszowa: 100 lat Geodezji Górniczej w AGH
Od 19:00	Uroczysta kolacja jubileuszowa

Piątek 8.10.2021


8:00 – 8:55	Śniadanie
9:00 – 10:45	Sesja 1 „Modelowanie deformacji powierzchni i górotworu” - Aula
9:00 – 10:45	Sesja 2 „Teledetekcja i badanie deformacji powierzchni terenu” – Sala B
10:45 – 11:00	Przerwa kawowa
11:00 – 12:30	Sesja 3 „Pomiary geodezyjne w historycznych obiektach podziemnych” - Aula
11:00 – 12:30	Prezentacje firm: Leica Geosystems, TPI – Sala B
12:30 – 13:30	Obiad
14:00 – 18:00	Wycieczka do Muzeum wsi kieleckiej
Od 19:00	Ognisko i Grill

Sobota 9.10.2021

8:00 – 8:55	Śniadanie
9:00 – 10:45	Sesja 4 „Zagrożenia obiektów budowlanych na terenach górniczych” - Aula
9:00 – 10:45	Sesja 5 „Nowoczesne technologie pomiarowe” – Sala B
10:45 – 11:00	Przerwa kawowa
11:00 – 13:00	Panel dyskusyjny „Zadania miernicze i ochrona terenów górniczych czynnych i likwidowanych zakładów górniczych” - Aula
13:00 – 13:30	Zakończenie konferencji
13:30 – 14:30	Obiad



Czwartek 7.10.2021

Aula	ROZPOCZĘCIE KONFERENCJI	15:00 – 15:30
	REFERAT WPROWADZAJĄCY <i>Andrzej Kowalski</i> Działalność Komisji do spraw Ochrony Powierzchni przy Wyższym Urzędzie Górniczym.	
Aula	SESJA JUBILEUSZOWA	15:45 – 19:00
	100 lat Geodezji Górniczej w AGH	



Piątek 8.10.2021

SESJA 1 Aula	Modelowanie deformacji powierzchni i górotworu		9:00 – 10:45
	1	<i>Wiesław Piwowarski</i> Odwzorowania scen rzeczywistych destrukcji górotworu – inteligentne wspomaganie.	
	2	<i>Bartosz Apanowicz, Piotr Gruchlik, Andrzej Kowalski, Piotr Polanin</i> Przykłady wyznaczenia parametrów teorii Knothego-Budryka w złożonych warunkach geologicznych i górniczych.	
	3	<i>Justyna Orwat</i> Wyznaczenie wartości parametrów aproksymacji przeciętnych przebiegów obserwowanych obniżeń terenu górniczego i ich pochodnych wykonanej wielomianami.	
	4	<i>Wojciech T. Witkowski, Ryszard Hejmanowski</i> Nowa metoda wyznaczania tensora odkształceń na terenach przemieszczeniowych w oparciu o wyniki monitoringu radarowego.	
	5	<i>Violetta Sokoła-Szewioła, Marian Poniewiera</i> Autorskie metody wprowadzania linii nieciągłości do numerycznego modelu złoża węgla kamiennego.	
	6	<i>Violetta Sokoła-Szewioła, Marian Poniewiera</i> Baza danych referencyjnych do oceny zagrożenia sejsmicznego i ruchów powierzchni na terenach pogórnich.	
	7	<i>Zbigniew Szczerbowski</i> Integracja wyników pomiarów deformacji wyrobiska i odkształceń calizny górotworu.	

		Teledetekcja i badanie deformacji powierzchni	9:00 – 10:45
SESJA 2 Sala B	1	<i>Anna Buczyńska, Jan Blachowski</i> Badanie stanu roślinności obszaru pogórniczego z wykorzystaniem teledetekcyjnych wskaźników wegetacji.	
	2	<i>Karolina Owczarz, Jan Blachowski</i> Zastosowanie uczenia maszynowego do predykcji wartości przemieszczeń LOS wywołanych wstrząsami indukowanymi.	
	3	<i>Magdalena Wróblewska</i> Bezzałogowe statki powietrzne (BSP) efektywnym narzędziem w identyfikacji szkód górniczych na terenach rolnych.	
	4	<i>Magdalena Łukosz, Wojciech T. Witkowski, Ryszard Hejmanowski</i> Ocena możliwości wykorzystania mikrosatelitów radarowych do obserwacji przemieszczeń lodowca.	
	5	<i>Krzysztof Stasch, Maya Ilieva, Kamila Pawluszek-Filipiak, Natalia Wielgocka, Przemysław Tymków, Paweł Bogusławski, Mateusz Karpina, Jan Kapłon</i> System monitoringu, modelowania i predykcji górniczych deformacji powierzchni terenu z zastosowaniem satelitarnych danych radarowych - Centrum Infrastruktury Danych Satelitarnych projektu EPOS-PL+.	
	6	<i>Anna Kopeć, Andrzej Kwinta, Wojciech Milczarek</i> Dokładność pomiarów InSAR-SBAS opartych na pseudolosowych kombinacjach sieci interferogramów na przykładzie monitoringu przemieszczeń powierzchni terenu indukowanych działalnością górniczą na obszarze LGOM.	

		Pomiary geodezyjne w historycznych obiektach podziemnych	11:00 – 12:30
SESJA 3 Aula	1	<i>Agnieszka Ochatek</i> Geodezyjna inwentaryzacja obiektów podziemnego dziedzictwa kulturowego	
	2	<i>Tomasz Lipecki, Wojciech Jaśkowski</i> Geodezja w poszukiwaniach i inwentaryzacji obiektów podziemnych kompleksu RIESE, jej współczesne możliwości.	
	3	<i>Jan Blachowski, Ewa Warchała, Jacek Koźma, Miłosz Becker, Anna Buczyńska, Natalia Bugajska, Dominik Janicki, Paulina Kujawa, Leszek Kwaśny, Jarosław Wajs</i> Przekształcenie antropogeniczne terenów pogórnicznych dawnej kopalni "Przyjaźń Narodów - Szyb Babina" w świetle wstępnych wyników badań geodezyjnych i geofizycznych	
	4	<i>Mateusz Jabłoński</i> Zagadnienia miernicze przy remontach i udostępnieniach podziemnych tras turystycznych na przykładzie Jaskini Smocza Jama w Krakowie oraz sztolni pod Kamienną Górą w Lubaniu	
	5	<i>Dariusz Ignacy</i> Metoda oceny zagrożenia zawodnieniami sztucznie odwadnianych terenów górniczych dla identyfikacji i napraw szkód górniczych w środowisku wodnym	

		PREZENTACJE FIRM	11:00 – 12:30
Sala B	Leica Geostystems, TPI		



Sobota 9.10.2021

		Zagrożenia obiektów budowlanych na terenach górniczych	9:00 – 10:45
		SESJA 4 Aula	1
2	<i>Leszek Słowik, Leszek Chomacki, Janusz Rusek, Krzysztof Tajduś</i> Ocena możliwości eksploatacji górniczej pod budynkami znacznie wychylonymi z pionu.		
3	<i>Magdalena Wróblewska, Marcin Grygierek</i> Wybrane metody obrazowania stref nieciągłości na nawierzchni drogowej.		
4	<i>Adrian Jędrzejczyk, Karol Firek, Wojciech Kocot, Katarzyna Jurczykowska, Dagmara Rataj</i> Ocena wpływu zabezpieczeń profilaktycznych przeciw wpływom górniczym oraz remontów na stan techniczny budynków murowanych.		
5	<i>Krzysztof Gromysz</i> Projektowanie rektyfikacji wychylonych z pionu obiektów budowlanych.		
6	<i>Ryszard Mielimąka, Henryk Kleta</i> Ocena bezpieczeństwa otworów wielkośrednicowych w warunkach wpływów eksploatacji górniczej.		

		Nowoczesne technologie pomiarowe na terenach górniczych	9:00 – 10:45
		SESJA 5 Sala B	1
2	<i>Wojciech Gruszczyński, Edyta Puniach, Paweł Ćwiągła, Wojciech Matwij</i> Wyznaczanie przemieszczeń pionowych na terenach niezurbanizowanych na bazie produktów fotogrametrycznych pozyskiwanych z wykorzystaniem BSL		
3	<i>Wojciech Gruszczyński, Edyta Puniach, Paweł Ćwiągła, Wojciech Matwij</i> Wyznaczanie przemieszczeń na terenach zurbanizowanych na bazie produktów fotogrametrycznych pozyskanych przy użyciu BSL		
4	<i>Damian Biel</i> Analiza stabilności osnowy fotogrametrycznej w odkrywkowym zakładzie górniczym prowadzącym eksploatację z wykorzystaniem materiałów wybuchowych		
5	<i>Tomasz Stoch, Paweł Sopata, Dawid Mrocheń, Artur Wójcik</i> Identyfikacja deformacji nieciągłych na podstawie pomiarów geodezyjnych terenu górniczego.		
6	<i>Sandra Satalecka</i> Profilograf YDLidar - analiza dokładności pomiaru		
7	<i>Mateusz Maślanka</i> Nowoczesne technologie w miernictwie górniczym		

		PANEL DYSKUSYJNY	11:00 – 13:00
		Aula	Zadania miernicze i ochrona terenów górniczych czynnych i likwidowanych zakładów górniczych.
REFERAT WPROWADZAJACY <i>Piotr Kujawski</i> Dokumentacja mierniczo-geologiczna zlikwidowanych zakładów górniczych			



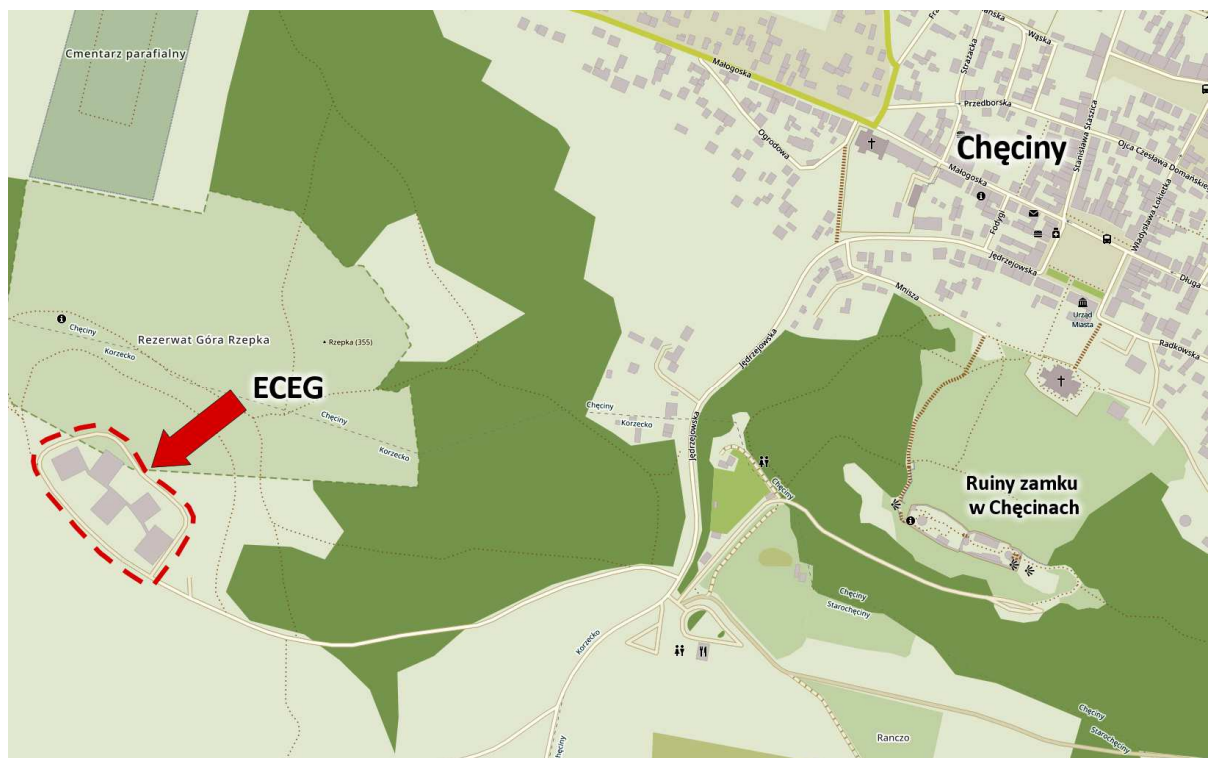
**Europejskie Centrum Edukacji Geologicznej
Uniwersytet Warszawski
Korzecko 1C
26-060 Korzecko**

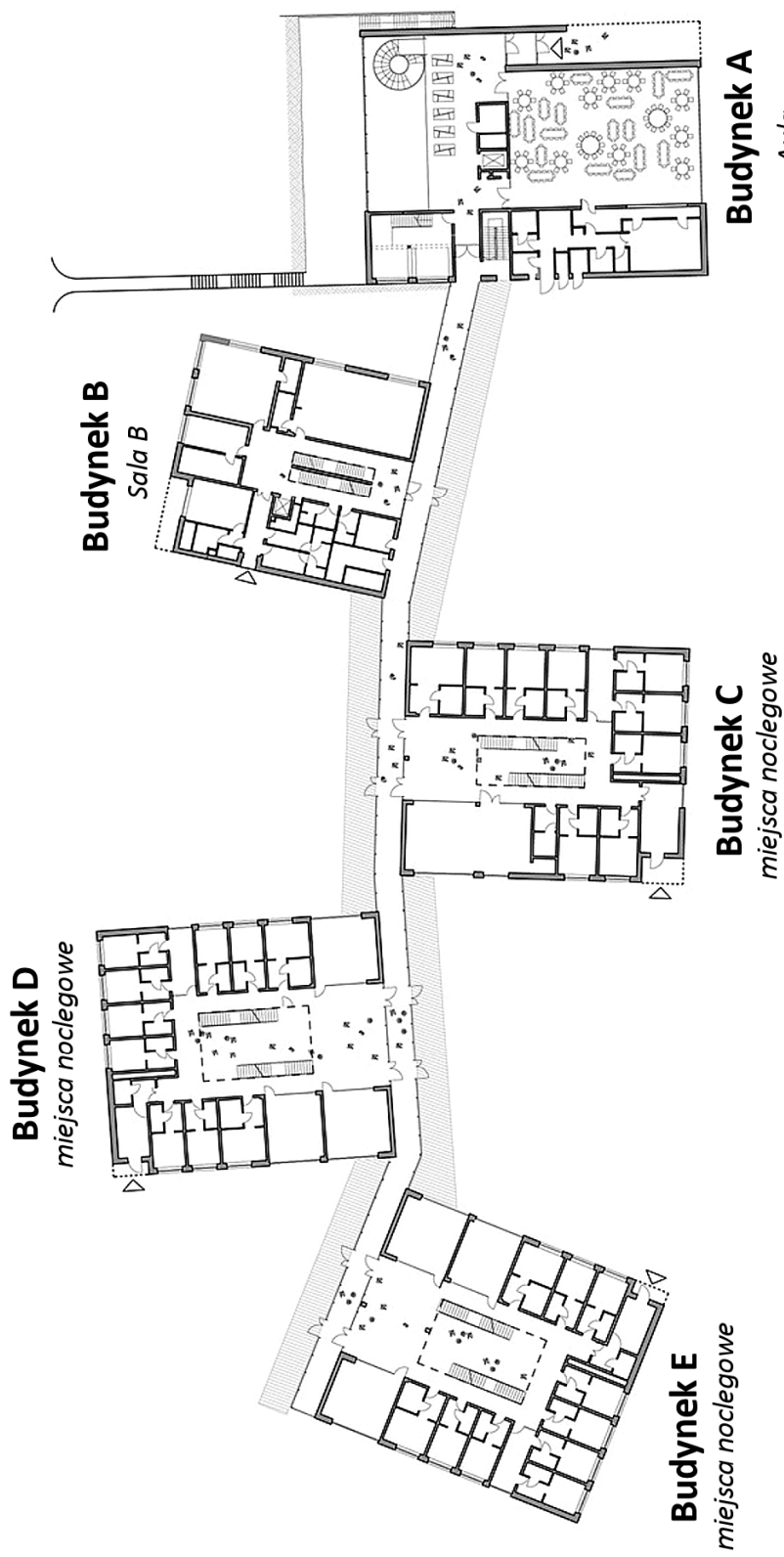
współrzędne do nawigacji:

N 50° 47' 49.81'' E 20° 26' 56.13''

lub

N 50.797186 E 20.449008





PLAN ECEG w Chęcinach