



# IV KONFERENCJA OBIEKTY BUDOWLANE NA TERENACH GÓRNICZYCH KATOWICE, 18 - 19 listopada 2021



PZITB Oddział Katowice, ul. Podgórna 4    www.pzitb.katowice.pl    email: biuro@pzitb.katowice.pl    tel. 322 55 45 65

## 18 listopada 2021

<b>18 listopada 2021</b>			
8.20	8.45	OFICJALNE ROZPOCZĘCIE	A. SZYDŁOWSKI
<b>SESJA PRAWNA</b>			
8.45	9.05	Aktualne przepisy prawne	mgr inż. Piotr KUJAWSKI, mgr inż. Janusz ORLOF
9.05	9.25	Górnictwo i budownictwo, czyli o sprawach nie do końca w przepisach uregulowanych	mgr inż. Tomasz KOWAL
9.25	9.45	Uwarunkowania dotyczące projektowania obiektów na terenach górniczych określone w ustawie i rozporządzeniu	mgr inż. Michał BAL
9.45	10.15	Dyskusja	dr inż. Kazimierz KONIECZNY
10.15	10.30	Przerwa na kawę i herbatę	
<b>SESJA GÓRNICZA</b>			
10.30	10.50	Dokładność, trafność i wiarygodność prognoz górniczych deformacji powierzchni	dr hab. inż. Andrzej KOWALSKI, prof. GIG
10.50	11.10	Odmienność projektowania obiektów budowlanych na powierzchni terenów górniczych i pogórnich zagrożonych zawadnieniem na przykładzie dużej inwestycji	dr inż. Dariusz IGNACY, dr inż. Piotr GRUHLIK
11.10	11.30	Opinie górniczo-geologiczne dla budownictwa na terenach górniczych	mgr inż. Jerzy MAJCHRZAK
11.30	11.50	Wstrząsy górnicze w górnośląskim zagłębiu węglowym – intensywność drgań i przyspieszenie projektowe.	prof. dr hab. inż. Grzegorz MUTKE, dr inż. Jacek CHODACKI, dr hab. inż. Krystyna STEC, prof. GIG
11.50	12.20	Dyskusja	dr hab. inż. Andrzej KOWALSKI, prof. GIG
12.20	12.50	Lunch	
<b>SESJA BUDOWLANA – BUDOWNICTWO KUBATUROWE (STATYKA)</b>			
12.50	13.10	Oddziaływania górnicze i ich wpływ na obiekty budowlane	dr hab. inż. Marian KAWULOK, prof. ITB
13.10	13.30	Ocena odporności statycznej budynków w świetle najnowszych doświadczeń	dr inż. Leszek CHOMACKI, dr inż. Wiesław MIKA
13.30	13.50	Pomiary wychylonych od pionu obiektów budowlanych	dr hab. inż. Tomasz NIEMIEC, dr inż. Radosław ZABOREK
13.50	14.10	Projektowanie usuwania wychyleń budowli ze względu na minimalizację pracy wykonywanej przez układ	dr hab. inż. Krzysztof GROMYSZ, prof. PŚ
14.10	14.30	Działania a priori i a posteriori w ocenie zachowania konstrukcji na terenach górniczych	dr hab. inż. Lidia FEDOROWICZ, prof. WST, dr hab. inż. Jan FEDOROWICZ, prof. WST
14.30	14.50	Interakcja konstrukcji z podłożem gruntowym w świetle analizy metodą elementów skończonych – prezentacja firm MIDAS + JD ENIGNERING	mgr inż. Łukasz JARNO
14.50	15.10	Prognozowanie uszkodzeń budynków w warunkach ciągłych deformacji terenu górniczego	dr inż. Leszek CHOMACKI
15.10	15.40	Dyskusja	dr hab. inż. Marian KAWULOK, prof. ITB
15.40	15.50	ZAKOŃCZENIE PIERWSZEGO DNIA	dr hab. inż. Marta KADELA, prof. ITB

## 19 listopada 2021

<b>SESJA BUDOWLANA – BUDOWNICTWO KUBATUROWE (DYNAMIKA)</b>			
8.30	8.50	Projektowanie budynków na wstrząsy górnicze	dr hab. inż. Krzysztof GROMYSZ, prof. PŚ
8.50	9.10	Metody oceny odporności dynamicznej obiektów budowlanych poddanych oddziaływaniom parasejsmicznym indukowanym eksploatacją górniczą	dr hab. inż. Janusz RUSEK, prof. AGH, dr inż. Leszek SŁOWIK, mgr inż. Dagmara RATAJ, mgr inż. Jakub KRUPA
9.10	9.30	Izolacje akustyczne i wibroizolacja obiektów – prezentacja firmy EPUFLOOR®	mgr inż. Bartosz GRELEWSKI, mgr Paweł PIASECKI
9.30	9.50	Wpływ uwzględnienia interakcji konstrukcji z podłożem na odpowiedź dynamiczną konstrukcji	dr inż. Natalia PIETRZAK
9.50	10.20	Dyskusja	dr hab. inż. Krzysztof GROMYSZ, prof. PŚ
10.20	10.35	Przerwa na kawę i herbatę	
<b>SESJA BUDOWLANA – INŻYNIERIA KOMUNIKACYJNA I INFRASTRUKTURA</b>			
10.35	10.55	Wpływ ciągłych deformacji terenu na nawierzchnie drogowe w świetle najnowszych badań	dr hab. inż. Marta KADELA, prof. ITB, mgr inż. Beata PARKASIEWICZ
10.55	11.15	Wpływ ciągłych deformacji terenu na drogi. Stosowana profilaktyka budowlana i ocena jej skuteczności	dr inż. Jacek KAWALEC
11.15	11.35	Elementy oceny bezpieczeństwa obiektów mostowych poddanych wpływom eksploatacji górniczej	dr inż. Piotr BĘTKOWSKI
11.35	11.55	Monitorowanie obiektów na terenach górniczych – prezentacja firmy SHM System	dr inż. Rafał SIEŃKO, dr inż. Łukasz BEDNARSKI, dr inż. Tomasz HOWIACKI
11.55	12.25	Dyskusja	dr hab. inż. Marta KADELA, prof. ITB
12.25	13.05	Lunch	
<b>SESJA BUDOWLANA – WYBRANE PRZYKŁADY</b>			
13.05	13.25	Skuteczność wzmocnienia budynku kościoła w warunkach wpływów podziemnej eksploatacji górniczej	prof. dr hab. inż. Łukasz DROBIEC, dr hab. inż. Marian KAWULOK, prof. ITB, dr inż. Leszek SŁOWIK
13.25	13.45	Uszkodzenia budynku szkoły w warunkach intensywnych wpływów górniczych	dr inż. Wiesław MIKA,
14.05	14.35	Wpływ ujawnienia się pustek w podłożu gruntowym na konstrukcję istniejącego budynku	dr inż. Kazimierz KONIECZNY
14.35	14.55	Przykłady funkcjonowania dróg na terenach górniczych	dr inż. Marcin GRYGIEREK, dr inż. Magdalena WRÓBLEWSKA
14.55	15.15	Uszkodzenia i zabezpieczenia sieci gazowej na terenach objętych wpływami górniczymi	dr inż. Piotr KALISZ
15.15	15.35	Wpływ deformacji górniczych na zmianę oddziaływań na słupy linii energetycznych	dr hab. inż. Grzegorz WANDZIK, prof. PŚ
15.35	16.05	Dyskusja	dr inż. Leszek SŁOWIK
16.05	16.20	PODSUMOWANIE I ZAMKNIĘCIE KONFERENCJI	dr hab. inż. Marta KADELA, prof. ITB, dr inż. Natalia PIETRZAK