



V KONFERENCJA



OBIEKTY BUDOWLANE NA TERENACH GÓRNICZYCH

SIEMIANOWICE ŚLĄSKIE 26-27 październik 2023

współpraca merytoryczna: INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ, Warszawa ul. Filtrowa 1  
PZITB ODDZ. KATOWICE, ul. Podgórna 4 www.pzitb.katowice.pl e-mail: biuro@pzitb.katowice.pl tel. 322 538 638

# PROGRAM

V Konferencji Naukowo-Technicznej

## OBIEKTY BUDOWLANE NA TERENACH GÓRNICZYCH

PRAKTYCZNE PODEJŚCIE DO ZAGADNIEŃ ZWIĄZANYCH  
Z ISTNIEJĄCYMI I PROJEKTOWANYMI  
OBIEKTAMI NA TERENACH  
GÓRNICZYCH I POGÓRNICZYCH

w dniach 26 ÷ 27 października 2023 roku

w Siemianowickim Centrum Kultury - Park Tradycji  
oraz na platformie e-learningowej

Adres organizatora konferencji

POLSKI ZWIĄZEK INŻYNIERÓW I TECHNIKÓW BUDOWNICTWA

Oddział w Katowicach

40-026 Katowice ul. Podgórna 4

tel. 322 538 638

e-mail: biuro@pzitb.katowice.pl

# PIERWSZY DZIEŃ

26 października 2023 (czwartek)

Godz. 8<sup>00</sup> – 8<sup>30</sup> rejestracja uczestników

## OTWARCIE KONFERENCJI

Godz. 8<sup>30</sup> - 9<sup>05</sup>

Andrzej SZYDŁOWSKI Przewodniczący PZITB O/Katowice  
Jan FEDOROWICZ Przewodniczący Komitetu Naukowego

**Wystąpienie Przedstawicieli Patronów  
i zaproszonych Gości**

## SESJA I

godz. 9<sup>05</sup>– 11<sup>30</sup>

### Prognozy i zagrożenia

9 <sup>05</sup> - 9 <sup>50</sup>	<b>Zbigniew Samokar</b> Wybrane zagadnienia w zakresie szkód górniczych w warunkach LGOM
9 <sup>50</sup> - 10 <sup>10</sup>	<b>Andrzej Kowalski</b> Procedowanie zasad określania odszkodowania utraty wartości budynków wychylonych na skutek działalności górniczej
10 <sup>10</sup> - 10 <sup>30</sup>	<b>Janusz Orlof</b> Opinie górniczo-geologiczne dla projektowania obiektów budowlanych na terenach górniczych i pogórnich
10 <sup>30</sup> - 10 <sup>50</sup>	<b>Bartosz Apanowicz</b> Zastosowanie metod InSAR do identyfikacji dużych obniżeń powierzchni spowodowanych eksploatacją górniczą - metoda zależności liniowych
10 <sup>50</sup> - 11 <sup>10</sup>	<b>KOMES sp. zo.o.</b> SYSCOM MARMOT – Zaawansowany system monitoringu drgań sejsmicznych dla elektrowni atomowych, terminali LNG, zakładów chemicznych i baz paliwowych
11 <sup>10</sup> - 11 <sup>30</sup>	<b>Izabela Bryt-Nitarska</b> Zasady realizacji inwestycji na terenie górniczym (warunki formalno - prawne, źródła informacji o wpływach górniczych)

godz. 11<sup>30</sup> – 12<sup>00</sup> przerwa kawowa

## SESJA II

godz. 12<sup>00</sup> – 14<sup>05</sup>

### Problematyka terenów górniczych

- 12<sup>00</sup> - 12<sup>45</sup> **Leszek Słowik, Janusz Rusek**  
Wybrane zagadnienia z zakresu eksploatacji górniczej i szkód górniczych w warunkach Górnośląskiego Zagłębia Węglowego (GZW)
- 12<sup>45</sup> - 13<sup>05</sup> **Bartosz Ruszel, Adam Midura, Tomasz Żyrek**  
Propozycja uwzględnienia wpływu deformacji ciągłych na układ posadowienia pośredniego szkieletowego budynku handlowego
- 13<sup>05</sup> - 13<sup>25</sup> **Jan Zamorowski, Grzegorz Gremza**  
Kształtowanie i modelowanie stalowych hal na terenach górniczych
- 13<sup>25</sup> - 13<sup>45</sup> **Tomasz Niemiec**  
Zabezpieczenie budynków na terenach o niestabilnym podłożu
- 13<sup>45</sup> - 14<sup>05</sup> **Leszek Chomacki**  
Przykład oceny zagrożenia wystąpienia liniowej deformacji nieciągłej oraz koncepcja zabezpieczenia budynków na terenie górniczym

godz. 14<sup>05</sup> – 15<sup>00</sup> obiad

- 15<sup>00</sup> - 15<sup>20</sup> **Piotr Kalisz, Magdalena Zięba**  
Zagrożenia dla sieci uzbrojenia na terenach pogórniczych
- 15<sup>20</sup> - 15<sup>40</sup> **Marcin Grygierek**  
Trwałość nawierzchni drogowych na terenach górniczych
- 15<sup>40</sup> - 16<sup>00</sup> **Krzysztof Gromysz**  
Przykłady projektowania wysokości podnoszenia rektyfikowanych budynków wychylonych z pionu
- 16<sup>00</sup> - 16<sup>20</sup> **Piotr Bętkowski**  
Zabezpieczenie na wpływy górnicze i wieloletnie obserwacje wiaduktu kolejowego nad ul. Zapłocie w Pawłowicach

### Seans „Słońce nasza gwiazda”

godz. 17<sup>30</sup>

PLANETARIUM - Chorzów, Al. Planetarium 4

# DRUGI DZIEŃ

27 październik 2023 (piątek)

## SESJA III

godz. 9<sup>00</sup> – 11<sup>05</sup>

### Analizy obliczeniowe

9<sup>00</sup> - 9<sup>45</sup>

**Krzysztof Gromysz**

Ocena odporności dynamicznej budowli na podstawie skal SWD (norma polska) i porównanie wyników z oceną na podstawie skali GIS-2017 dla PGVHmax oraz GIS-2017 dla PGAH10

9<sup>45</sup> - 10<sup>05</sup>

**Jan Fedorowicz, Lidia Fedorowicz, Andrzej Cińcio**

Od inżynierskiej oceny zachowania budowli na podłożu górnym do złożonych analiz numerycznych

10<sup>05</sup> - 10<sup>25</sup>

**Magda Mrozek, Dawid Mrozek**

Wpływ lokalizacji dylatacji budynku na wyłączenie konstrukcji ścianowej obciążonej niecką górną

10<sup>25</sup> - 10<sup>45</sup>

**Natalia Pietrzak**

Analiza sygnału i ocena wpływu obciążenia dynamicznego na wybranym przykładzie

10<sup>45</sup> - 11<sup>05</sup>

**Magda Mrozek, Dawid Mrozek**

Odporność dynamiczna nietypowych obiektów budowlanych na terenach górniczych

godz. 11<sup>05</sup> – 11<sup>35</sup> przerwa kawowa

## SESJA IV

godz. 11<sup>35</sup> – 13<sup>40</sup>

### Nowe podejścia

11<sup>35</sup> - 12<sup>20</sup>

**Marta Kadela, Andrzej Pożarycki,  
Beata Parkasiewicz, Przemysław Górnaś**

Współczesna ocena nawierzchni z uwzględnieniem terenów górniczych – opis doświadczeń

12<sup>20</sup> - 12<sup>40</sup>

**Andrzej Kwinta**

monitoring deformacji powierzchni terenu w obszarach eksploatacji kopalni

12<sup>40</sup> - 13<sup>00</sup>

**Bentley Systems & Dynafea Solutions**

Przykłady zastosowania zaawansowanych programów geotechnicznych w inżynierii

13<sup>00</sup> - 13<sup>20</sup>

**Jacek Kawalec**

Zabezpieczenia geosyntetyczne obiektów budowlanych na terenach górniczych

13<sup>20</sup> - 13<sup>40</sup>

**Paweł Stefanek**

Bezpieczna eksploatacja i rozbudowa Obiektu Unieszkodliwiania Odpadów Wydobywczych Żelazny Most

godz. 13<sup>40</sup> – 14<sup>40</sup> obiad

## SESJA PANELOWA/ DYSKUSJA

Godz. 14<sup>40</sup> – 16<sup>40</sup>

14<sup>40</sup> – 15<sup>00</sup>

**Andrzej Kowalski, Tomasz Niemiec**

Co z górnictwem? Jakie zmiany powierzchni?

15<sup>00</sup> - 15<sup>20</sup>

**Piotr Bętkowski**

Projektowanie zabezpieczeń, utrzymanie, zwrot kosztów – ocena zapisów prawnych w Polsce

15<sup>20</sup> - 15<sup>40</sup>

**Marta Kadela**

Nowe podejścia w zakresie obserwacji obiektów budowlanych na terenach górniczych i pogórnicznych

15<sup>40</sup> - 16<sup>40</sup>

**Jan Fedorowicz**

Problemy projektantów – ogólna dyskusja z sali

## ZAKOŃCZENIE KONFERENCJI

Godz. 16<sup>40</sup> – 17<sup>00</sup>

Natalia Pietrzak Przewodnicząca Komitetu Organizacyjnego

Jan Fedorowicz Przewodniczący Komitetu Naukowego

# Wycieczka do Planetarium

## INFORMACJE

### DOJAZD DO PLANETARIUM

- 16<sup>40</sup> – Zbiórka na parkingu przy budynku Siemianowickiego Centrum Kultury – Park Tradycji - przewóz autokarem do Planetarium
- lub przejazd samodzielnie własnym samochodem do Planetarium, Chorzów, Al. Planetarium 4 (bezpłatny parking przy planetarium)
- 17<sup>30</sup> – Seans „SŁOŃCE NASZA GWIAZDA” (45 min)
- 18<sup>20</sup> – Zbiórka na parkingu przy Planetarium - przewóz autokarem do SCK – Park Tradycji w Siemianowicach Śląskich

### MAPKA DOJAZDU DO PLANETARIUM

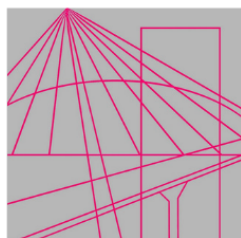


Patron Honorowy



Zarząd  
Główny  
PZITB

Partner Merytoryczny

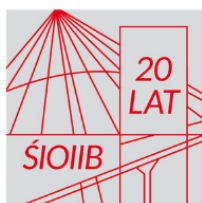


Polska Izba  
Inżynierów  
Budownictwa

Partner Wydarzenia



Patron Branżowy



Śląska  
Okręgowa  
Izba  
Inżynierów  
Budownictwa



AKADEMIA ŚLĄSKA  
UCZELNIA TECHNICZNA | ARTYSTYCZNA | MEDYCZNA

Patron medialny



Inżynier  
budownictwa

Partner Brylantowy

**Bentley**<sup>®</sup>

PRZEGLĄD  
**budowlany**



**INŻYNIERIA i  
BUDOWNICTWO**

Partner Graficzny



MIESIĘCZNIK

konstrukcje • technologie • rynek



**KOMES**<sup>®</sup>  
moc obliczeń

**IZOLACJE  
IZOLACJE**  
budownictwo | przemysł | ekologia

## KOMITET NAUKOWY

**dr hab. inż. Jan Fedorowicz**, emer. prof. PŚ  
– Przewodniczący Komitetu Naukowego

**dr hab. inż. Marta Kadela**, prof. ITB  
– Wiceprzewodnicząca Komitetu Naukowego

**dr hab. inż. Marian Kawulok**, emer. prof. ITB  
– Honorowy Przewodniczący Komitetu Naukowego

prof. dr hab. inż. Joanna Bzówka

dr hab. inż. Krzysztof Gromysz, prof. PŚ

dr hab. inż. Lidia Fedorowicz, emer. prof. PŚ

dr inż. Kazimierz Konieczny

dr hab. inż. Andrzej Kowalski, prof. GIG

dr hab. inż. Tomasz Niemiec

mgr inż. Zbigniew Samokar

dr inż. Leszek Słowik

prof. dr hab. inż. Leszek Szojda

## KOMITET ORGANIZACYJNY

**dr inż. Natalia Pietrzak**  
– Przewodnicząca Komitetu Organizacyjnego

**mgr inż. Michał Bal**  
– Wiceprzewodniczący Komitetu Organizacyjnego

**mgr inż. Andrzej Szydłowski**  
– Przewodniczący Zarządu PZITB/ Katowice

**inż. Andrzej Nowak**  
– Honorowy Przewodniczący PZITB/Katowice

mgr inż. Krystyna Styrzula

mgr inż. Maria Świerczyńska

mgr inż. Wojciecha Dobrowolski

inż. Grzegorz Wasylowski

Beata Król