

68. Krynicka Konferencja Naukowa Komitetu Inżynierii Lądowej i Wodnej PAN oraz Komitetu Nauki PZITB



Od 24 do 28 września 2023 roku na Wydziale Budownictwa Politechniki Śląskiej gościliśmy uczestników 68. Krynickiej Konferencji Naukowej Komitetu Inżynierii Lądowej i Wodnej PAN oraz Komitetu Nauki PZITB.

Konferencja obejmowała swym zasięgiem merytorycznym szeroko rozumiane zagadnienia budownictwa. Część problemowa była poświęcona wyzwaniom budownictwa na terenach górniczych, pogórnich i zdegradowanych, zaś w części ogólnej konferencji znalazły się następujące sesje tematyczne: budownictwa ogólnego (11), fizyki budowli (4), geotechniki (8), inżynierii materiałów budowlanych (8), inżynierii przedsięwzięć budowlanych (9), inżynierii komunikacyjnej: dróg (4), mostów (6), konstrukcji betonowych (9), konstrukcji metalowych (14), mechaniki konstrukcji i materiałów (6) oraz niezawodności konstrukcji (5). Podczas trzech sesji problemowych zostały wygłoszone poniższe referaty. „Predykcja stanu uszkodzeń budynków zlokalizowanych na terenie górniczym” – dr inż. Leszek Chomacki; „Przekształcanie terenów górniczych na pogórnice w Górnośląskim Zagłębiu Węglowym” – dr hab. inż. Andrzej Kowalski, prof. IG; „Zabezpieczenie sakralnych obiektów zabytkowych przed wpływami od eksploatacji górniczej” – prof. dr hab. inż. Łukasz Drobiec; „Geotechniczne oddziaływania obiektów w miejskiej przestrzeni podziemnej” – dr hab. inż. Tomasz Godlewski, prof. ITB; „Przegląd metod postępowania z wychylonymi budynkami znajdującymi się na terenach górniczych Górnego Śląska” – dr hab. inż. Krzysztof Gromysz, prof. PŚ; „Drogi kołowe na terenach górniczych w świetle obserwacji terenowych” – dr inż. Marcin Grygierek, dr inż. Magdalena Wróblewska; „Źródła błędów pomiarowych i interpretacyjnych w diagnostyce korozyjnej stalowego zbrojenia konstrukcji betonowych” – prof. dr hab. inż. Mariusz Jaśniok, dr inż. Tomasz Jaśniok; „Wybrane zagadnienia realizacji konstrukcji z gruntu zbrojonego geosyntetykami posadowionych w skomplikowanych warunkach geotechnicznych” – dr inż. Jacek Kawalec; „Infrastruktura techniczna na terenach górniczych – problemy projektowe, wykonawcze i eksploatacyjne” – dr hab. inż. Barbara Kliszczewicz, prof. PŚ; „Realizacja inwestycji budowlanych na terenach zagrożonych powstaniem nieciągłych deformacji górniczych” – dr hab. inż. Marian Łupieżowiec, prof. PŚ; „Budowa wirtualnej bazy danych charakterystyk dynamicznych do statystycznej oceny odporności budynków na wstrząsy górnicze” – dr hab. inż. Janusz Rusek, prof. AGH, mgr inż. Dagmara Waśniowska-Rataj, dr inż. Leszek Słowik, inż. Dominik Kędzia; „Czynniki wpływające na wychylenie budynków z pionu w warunkach deformacyjnych wpływów eksploatacji górniczej” – dr inż.

Leszek Słowik, dr hab. inż. Janusz Rusek, prof. AGH, dr hab. inż. Karol Firek, prof. AGH; „Analizy numeryczne stateczności skarp z odpadów górniczych” – dr inż. Krzysztof Sternik; „Przykłady analiz numerycznych współpracy budowlano-podłoże górnicze” – prof. dr hab. inż. Leszek Szojda. Podczas Sesji jubileuszowej, podczas której świętowaliśmy 90. urodziny Profesora Włodzimierza Starosolskiego, prof. dr hab. inż. Łukasz Drobiec przedstawił dorobek naukowy, ekspercki, dydaktyczny i organizacyjny Dostojnego Jubilata, wybitnego Naukowca, Eksperta, Inżyniera, Wychowawcy i Nauczyciela wielu pokoleń studentów i pracowników. Z tej okazji, w księdze jubileuszowej zostały opublikowane wybrane prace najbliższych współpracowników Pana Profesora. Dostojnemu Jubilatowi – naszemu Mistrzowi i Przyjacielowi – gratulując pięknego Jubileuszu, życzymy obfitych łask i darów z Nieba, dobrego zdrowia, radości i dużo ludzkiej życzliwości na co dzień. Życzenia zostały uwieńczone występowaniem Akademickiego Chóru Politechniki Śląskiej.



Otwarcie konferencji – wręczenie nagród PZITB

Należy dodać, że po raz pierwszy w historii konferencji krynickich odbyła się Sesja wspomnieniowa, podczas której wspominaliśmy wielkich profesorów – twórców i założycieli Wydziału Budownictwa Politechniki Śląskiej, jak również ich kontynuatorów. Prezentację przygotowała dziekan Wydziału Budownictwa Politechniki Śląskiej – prof. dr hab. inż. Joanna Bzówka. Artykuły i referaty, które zostały pozytywnie zaopiniowane przez recenzentów, zostały opublikowane w monografiach wydanych przez Wydawnictwo Politechniki Śląskiej, w tym w monografii problemowej pt. „Wyzwania budownictwa na terenach górniczych, pogórnich i zdegradowanych”, w monografii jubileuszowej, w której znalazło się 16 prac najbliższych współpracowników Jubilata – prof. dr hab. inż. Włodzimierza Starosolskiego. Ponadto streszczenia wszystkich prac nadesłanych na 68. Krynicką Konferencję Naukową zostały opublikowane w Księdze streszczeń, wydanej przez Wydawnictwo Politechniki Śląskiej.

Fot. Grażyna Furmańczyk-Ziemńska



Podziękowanie Komitetowi Organizacyjnemu

Artykuły przygotowane przez uczestników konferencji zostały lub będą wkrótce opublikowane w następujących czasopismach naukowo-technicznych: „Archives of Civil Engineering” (14), „Architecture Civil Engineering Environment” (8), „Cement Wapno Beton” (2), „Inżynierii i Budownictwie” (23), „Materiałach Budowlanych” (7) oraz „Przeglądzie Budowlanym” (11).

Uczestnicy konferencji wysłuchali 6 referatów przygotowanych przez firmy sponsorskie: Jastrzębską Spółkę Węglową S.A., Keller Polska Sp. z o.o. i GEO-Instruments Polska, Solbet Sp. z o.o., NDI S.A., Budimex S.A. oraz Mostostal Zabrze GPPB.

W trakcie Sesji rozpoczynającej 68. Krynicką Konferencję Naukową zostały wręczone nagrody i medale PZITB: Nagroda im. prof. Stefana Bryły dla dr hab. inż. Lidii Budy-Ożóg – nagrodę wręczył przewodniczący Kapituły prof. dr hab. inż. Marian Giżejowski; Nagroda im. prof. Wacława Żencykowskiego dla prof. dr hab. inż. Krzysztofa Schabowicza – nagrodę wręczył przewodniczący Kapituły prof. dr hab. inż. Marian Giżejowski; Medal im. prof. Romana Ciesielskiego dla prof. dr hab. inż. Piotra Noakowskiego – nagrodę wręczył przewodniczący Kapituły dr inż., Maciej Gruszczyński; Medal im. prof. Stefana Kaufmana dla prof. dr hab. inż. Anny Halickiej – nagrodę wręczył przewodniczący Kapituły dr inż. Maciej Gruszczyński; Nagroda im. prof. Aleksandra Dyżewskiego w dziedzinie naukowej dla dr hab. inż. Krzysztofa Zimy, prof. PK – nagrodę wręczył przewodniczący Kapituły dr hab. inż. Roman Marcinkowski, prof. PW; Nagroda im. prof. Aleksandra Dyżewskiego w dziedzinie praktycznej dla mgr. inż. Ryszarda Rippela – nagrodę wręczył przewodniczący Kapituły dr hab. inż. Roman Marcinkowski, prof. PW.

Ważnym punktem konferencyjnym było zwiedzanie kopalni Guido w Zabrzu. Zjeżdżając na głębokość 320 m autentyczną szolą górniczą, uczestnicy konferencji mogli prawdziwie doświadczyć kopalni, odkryć ciężką i pełną poświęceń pracę górników. Atrakcją była kolacja w podziemiach kopalni.

Z kolei ogłaszana i oczekiwana niespodzianka była związana z Zamkiem w Toszku i historią opowiedzianą uczestnikom konferencji przez pracowników Lasów Państwowych z Nadleśnictwa Rudziniec.

Szczególne podziękowania kierujemy do Honorowych Patronów Konferencji: Jego Magnificencji Rektora Politechniki Śląskiej – prof. dr hab. inż. Arkadiusza Mężyka, Ministra Infrastruktury – Andrzeja Adamczyka, Przewodniczącego Śląskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa – Romana Karwowskiego, Przewodniczącego Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Komunikacji RP O/Katowice – Jerzego Jakimowicza. Należy dodać, że 68. Krynicka Konferencja Naukowa uzyskała również dofinansowanie ze środków budżetu państwa, przyznanych przez Ministra Edukacji i Nauki w ramach Programu „Doskonała nauka II”.

Dziękujemy Patronom medialnym, czyli Redakcjom Czasopism: „Architecture Civil Engineering Environment”, „Archives of Civil Engineering”, „Cement Wapno Beton”, „Drogoznictwo, Inżynieria i Budownictwo”, „Izolacje”, „Materiały Budowlane”, „Nowoczesne Budownictwo Inżynieryjne” oraz „Przegląd Budowlany”.

Szczególne wyrazy wdzięczności kierujemy do Sponsorów – firm: Mostostal Zabrze GPPB, NDI S.A., Solbet Sp. z o.o., Keller Polska Sp. z o.o., GEO-Instruments Polska, Budimex S.A., AMK Kraków S.A., Jastrzębskiej Spółki Węglowej S.A., Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa oraz Nadleśnictwa Rudziniec, które podzieliły się z uczestnikami konferencji swoim doświadczeniem eksperckim podczas wystąpień oraz podczas wszystkich rozmów i spotkań odbytych w czasie konferencyjnym. Bez wątpienia największym wsparciem, oprócz merytorycznego wkładu, było wsparcie finansowe. Serdecznie dziękuję Komitetowi Naukowemu, działającemu pod kierunkiem prof. dr hab. inż. Kazimierza Furtaka, za pracę na rzecz konferencji.

Organizatorami konferencji byli pracownicy Wydziału Budownictwa Politechniki Śląskiej. Podziękowania kieruję do wiceprzewodniczących Komitetu Organizacyjnego: prof. dr hab. inż. Łukasza Drobca i prof. dr hab. inż. Jacka Hulimki oraz pozostałych członków: dr inż. Marty Kałuży, dr inż. Bożeny Orlik Koźdoń, dr inż. Szymona Dawczyńskiego, dr inż. Dawida Gackiego, dr inż. Małgorzaty Gołaszewskiej, dr inż. Marcina Jasińskiego, dr inż. Karoliny Knapik-Jajkiewicz, dr inż. Rafała Krzywonia, dr inż. Wojciecha Mazura, dr inż. Jana Pizonia, dr inż. Iwony Pokorskiej-Silva, dr inż. Marka Węglorza, mgr inż. Marzeny Gaury, mgr Małgorzaty Lach, mgr Agnieszki Skórkowskiej oraz mgr. inż. Jacka Staszkiwicza.

Dziękujemy wszystkim uczestnikom 68. Krynickiej Konferencji Naukowej Komitetu Inżynierii Lądowej i Wodnej PAN oraz Komitetu Nauki PZITB za wspólnie spędzony czas na Wydziale Budownictwa Politechniki Śląskiej, za wzajemne ubogacanie się, nie tylko wiedzą i doświadczeniem, ale obecnością, słowem i życzliwością.

Wszystkim uczestnikom konferencji życzymy dobrych owoców konferencyjnych, ufając, że spotkamy się na kolejnej 69. Krynickiej Konferencji Naukowej we wrześniu 2025 roku.

Zdjęcia: Komitet Organizacyjny konferencji krynickiej.

Joanna Bzówka
Dziekan Wydziału Budownictwa Politechniki Śląskiej
Przewodnicząca Komitetu Organizacyjnego
68. Krynickiej Konferencji Naukowej