

Konferencja „Awarie Budowlane” 2024

Od 20 do 24 maja 2024 roku odbywała się w Międzyzdrojach XXXI Konferencja Naukowo-Techniczna „Awarie Budowlane”. Tematyka awarii i katastrof budowlanych od 50 lat związana jest ze środowiskiem szczecińskim.

W latach 1974–1993 z inicjatywy doc. dr. inż. Hieronima Preibe zorganizowano 14 sympozjów dotyczących przyczyn awarii i sposobów im zapobiegania, a od 1994 roku odbyło się 16 Konferencji Naukowo-Technicznych „Awarie Budowlane”, które zostały objęte honorowym patronatem Komitetu Inżynierii Lądowej i Wodnej PAN i Komitetu Nauki PZITB. Tak więc na tegorocznej konferencji obchodzono aż dwa jubileusze: 50 lat od pierwszego sympozjum dotyczącego awarii i katastrof budowlanych oraz 30 lat Konferencji „Awarie Budowlane”.

Konferencja jest współorganizowana przez Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie (wcześniej Wydział Budownictwa i Architektury Politechniki Szczecińskiej) oraz Szczeciński Oddział PZITB, przy wsparciu Instytutu Techniki Budowlanej w Warszawie. Honorowy patronat nad konferencją objęło Ministerstwo Technologii Rozwoju, Ministerstwo Infrastruktury, Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego, Ministerstwo Klimatu i Środowiska, Państwowa Inspekcja Pracy, Polska Izba Inżynierów Budownictwa, Wojewoda i Marszałek Województwa Zachodniopomorskiego, Prezydent Miasta Szczecin, Prezydent Miasta Świnoujście, Porozumienie dla Bezpieczeństwa w Budownictwie, Amerykański Instytut Betonu i Polski Związek Pracodawców Budownictwa. Konferencja uzyskała dofinansowanie w ramach programu Dokończona Nauka II z Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego.

Otwarcie konferencji nastąpiło 20 maja br. tradycyjnie w Międzynarodowym Domu Kultury w Międzyzdrojach. Otwarcia dokonała przewodnicząca Komitetu Organizacyjnego prof. Maria Kaszyńska, a następnie głos zabrali: prof. Kazimierz Furtak – przewodniczący KILIW PAN, prof. dr hab. inż. Jacek Wróbel – rektor, prof. Cezary Madryas – przewodniczący Komitetu Naukowego PZITB, dr inż. Robert Geryło – dyrektor ITB w Warszawie. Następnie głos zabrali goście, składając gratulacje prof. Marii Kaszyńskiej za organizację konferencji przez 30 lat. Pierwsza wystąpiła prof. Maria Mrówczyńska, sekretarz stanu w Ministerstwie Nauki, kolejno członek zarządu Zachodniopomorskiego Urzędu Marszałkowskiego Bogdan Jaroszewicz oraz prezes PIIB Mariusz Dobrzeńcki. Po wystąpieniach gości odbyła się ceremonia wręczenia najważniejszych nagród i medali PZITB. Na zakończenie sesji otwarcia prof. Maria Kaszyńska podziękowała wszystkim za współpracę przy organizacji konferencji i uhonorowała osoby reprezentujące patronujące instytucje i wspierające przez lata firmy symbolicznymi betonowymi odznakami stanowiącymi od 50 lat logo konferencji. Po uroczystym otwarciu wieczorem w Hotelu Aurora



Fot. Grażyna Furmańczyk-Ziemieńska

Otwarcie Konferencji „Awarie Budowlane”

odbyła się uroczysta gala, której partnerem była firma PERI POLSKA – złoty partner konferencji.

Referaty plenarne zamówione przez organizatorów konferencji oraz referaty zgłoszone przez uczestników konferencji i zakwalifikowane przez Komitet Naukowy zostały opublikowane w liczącej 1040 stron monografii i były prezentowane podczas obrad w 12 sesjach tematycznych.

We wtorek 21 maja br. odbyło się pięć sesji. Dwie pierwsze dotyczyły awarii obiektów mostowych i drogowych, w których przedstawiono 13 referatów oraz referat plenarny pt. „Zintegrowane podejście do oceny redundancji wewnętrznej stalowych elementów mostu” – przygotowany przez prof. Roberta J. Connora z Purdue University w USA. Trzecia sesja to sesja specjalna: Wyzwania, jakie stoją przed inżynierami w związku z programem budowy elektrowni jądrowych w Polsce. Sesja była współorganizowana przez Departament Energii Jądrowej w Ministerstwie Klimatu i Środowiska. W tej sesji były wygłoszone trzy referaty plenarne. Referat pt. „Wyzwania i możliwości dla nowych konstrukcji jądrowych: lekcje zapamiętane” zaprezentował prof. dr Andrew C. Kadak z USA. Referat pt. „Budowa elektrowni jądrowej w Polsce – prawo, standardy i local content” wygłosili: dr hab. inż. Tomasz Piotrowski, prof. PW i Andrzej Sidło z Ministerstwa Klimatu i Środowiska. Trzeci referat pt. „Aktualny stan zaawansowania realizacji pierwszej polskiej elektrowni jądrowej” wygłosił przedstawiciel firmy Bechtal. Sesja czwarta „Porozumienie dla Bezpieczeństwa w Budownictwie” – dyskusja panelowa. W sesji udział wzięli: prezes firmy Hochtif Tadeusz Blecha prezydent Porozumienia dla Bezpieczeństwa w Budownictwie kadencji 2024–2026, Piotr Kledzik – prezes firmy PORR i prezydent PdBB kadencji 2022–2024, Grzegorz Dziedzina – zastępca p.o. dyrektora GDDKiA, Mariusz Dobrzeńcki – prezes PIIB, Małgorzata Winiarek Gajewska – prezes firmy NDI, prof. Krzysztof Wilde

– rektor Politechniki Gdańskiej i prezes Pomorskiej Izby Inżynierów Budownictwa. Moderatorem dyskusji była dziennikarka Magda Skorupka-Kaczmarek. Ostatnia w tym dniu odbyła się sesja dotycząca awarii konstrukcji stalowych. Prezentacje swoich firm przedstawili: PERI Polska sp. z o.o., PORR S.A., NDI S.A, BECHTEL, ISCHEBECK TITAN POLSKA sp. z o.o. oraz WIT Łukasiewicz. Dzień obrad zakończyło ostatnie w tej kadencji posiedzenie Komitetu Inżynierii Lądowej i Wodnej PAN. Wieczorem po zakończonych obradach odbył się bankiet, którego partnerem była firma NDI – złoty partner konferencji.



Fot. Jerzy Undrno

Podziękowania za współpracę – wręczenie odznak

W trzecim dniu konferencji 22 maja br. odbyły się dwie sesje. W sesji: Materiałowe aspekty awarii – zaprezentowano siedem referatów, a w sesji: Geotechniczne aspekty awarii – przedstawiono dwa referaty plenarne i osiem referatów zakwalifikowanych przez KN. Referat plenarny pt. „Procesy zapadliskowe w rejonie Trzebnici: geneza i przyczyny powstawania” wygłosił prof. Marek Cała z AGH w Krakowie. Drugi referat plenarny dotyczący trzęsienia ziemi przedstawił prof. İlki Alper z Turcji. Swoje prezentacje przedstawiły również firmy: SIKA Poland, BIM PLATFORM, FIBRE NET, KELLER, BRUGG Geobrugg.

Odbyło się również posiedzenie Komitetu Nauki PZITB, podczas którego zaprezentowali się laureaci nagród PZITB im. prof. Stefana Bryły i prof. Wacława Żencykowskiego. Po obiedzie uczestnicy wyjechali na wycieczkę techniczną do Szczecina. W Morskim Centrum Nauki, pięknym obiekcie nagrodzonym w konkursie PZITB Budowa Roku'2022, na tarasie



Fot. Jolanta Borucka-Lipska

Sesja „Porozumienie dla Bezpieczeństwa w Budownictwie”

odbyło się spotkanie, podczas którego dyrektor MCN Witold Jabłoński przedstawił historię budowy Centrum oraz omówił roztaczający się z tarasu widok na panoramę Szczecina po drugiej stronie Odry. Następnie uczestnicy konferencji przepłynęli po Odrze statkami z nabrzeża przy MCN do Teatru Polskiego. W nowo rozbudowanym Teatrze Polskim w Sali Włoskiej uczestników powitali Adam Opatowicz – dyrektor Teatru Polskiego oraz prof. Maria Kaszyńska, a następnie prezentację dotyczącą rozbudowy teatru przedstawił Jarosław Maślanka, przedstawiciel wykonawcy, czyli firmy BUDIMEX – złotego partnera konferencji. Ukoronowaniem dnia był występ kabaretowy artystów Teatru Polskiego, przygotowany specjalnie dla uczestników konferencji.

W czwartym dniu konferencji 23 maja br. odbyło się pięć sesji: Awarie obiektów zabytkowych – sesja VIII, Awarie konstrukcji żelbetonowych I i II – w sesjach IX i X, Budownictwo ogólne XI i Diagnostyka – sesja XII.

Podczas konferencji zaprezentowano 62 referaty, 6 referatów plenarnych oraz 37 posterów. W konferencji udział wzięły 562 osoby, w tym goście z zagranicy z USA, Włoch, Francji, Australii, Niemiec, Turcji. Cała konferencja była tłumaczona symultanicznie na język angielski.



Fot. Grazyna Furmanczyk-Ziemnińska

Zakończenie konferencji – organizatorzy

Patronat medialny nad konferencją objęły: „Nowoczesne Budownictwo Inżynieryjne”, „Builder”, „Inżynier Budownictwa”, „Mosty”, „Inżynieria i Budownictwo”, „Magazyn Autostrady”, „Nowoczesne Hale”, „Materiały Budowlane”, „Izolacje”, „Przeгляд Budowlany”, „Inżynier Budownictwa”, GDMT, ZBI, portal Drogowo-Mostowy.pl, portal Nowoczesne Budownictwo Inżynieryjne.com.pl, portal dla Produkcji.pl, portal Technologie i Budownictwo.pl, Wydawnictwo PWN, Radio Szczecin, TVP3, Kurier Szczeciński, Głos Szczeciński, GS24.pl.

XXXI Konferencja Naukowo-Techniczna „Awarie Budowlane” w Międzyzdrojach była doskonałą okazją do spotkania się i wymiany wiedzy dla wszystkich zainteresowanych tematyką awarii i katastrof budowlanych. Dzięki współpracy wielu instytucji i firm konferencja stanowiła ważne wydarzenie naukowe w dziedzinie inżynierii lądowej i budownictwa.

**Przewodnicząca Komitetu Organizacyjnego
prof. Maria Kaszyńska**