

XXX Jubileuszowa Konferencja „Awarie budowlane”

Tegoroczna konferencja odbyła się 23–27 maja z rocznym przesunięciem ze względu na pandemię. Było to wyjątkowe wydarzenie organizowane po raz 30. Konferencję po raz drugi zorganizowano pod nazwą International Conference on Structural Failures – Awarie Budowlane.

Tradycyjnie jak w latach poprzednich patronat merytoryczny nad konferencją objął Komitet Inżynierii Lądowej i Wodnej PAN oraz Komitet Nauki PZITB. Współorganizatorem konferencji był Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie, Szczeciński Oddział PZITB oraz Instytut Techniki Budowlanej. Honorowy patronat nad konferencją objęło Ministerstwo Infrastruktury, Ministerstwo Rozwoju i Technologii, Główny Urząd Nadzoru Budowlanego, Państwowa Inspekcja Pracy, Wojewoda

prof. Kazimierz Furtak – przewodniczący KILiW PAN, a po jego wystąpieniu głos zabrał prof. Wojciech Radomski – przewodniczący KILiW PAN w latach 2008–2016.

Następnie obejrzelśmy prezentację partnera konferencji NDI przedstawioną przez prezes NDI Małgorzatę Winiarek-Gajewską – film w ciekawym i dowcipnym stylu pokazał działalność firmy na przestrzeni 30 lat. W pierwszej sesji plenarnej interesujące referaty wygłosili: prof. Joost Walraven z Holandii, prof. Piotr Moncarz z USA. Sesję zakończyła prezentacja partnera konferencji firmy PERI. Po południu odby-



Fot. Grażyna Furmańczyk-Ziemńska

Zachodniopomorski, Marszałek Województwa Zachodniopomorskiego, Prezydent Miasta Szczecin, Prezydent Miasta Świnoujście, Polska Izba Inżynierów Budownictwa, Polski Związek Pracodawców Budownictwa, Porozumienie dla Bezpieczeństwa w Budownictwie, Łukasiewicz Instytut Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego, Amerykański Instytut Betonu (ACI), Stowarzyszenie Producentów Cementu.

Uroczyste rozpoczęcie konferencji odbyło się 24.05.2022 roku w Międzynarodowym Domu Kultury w Międzyzdrojach. Przewodnicząca Komitetu Organizacyjnego Konferencji prof. Maria Kaszyńska powitała zebranych i minutą ciszy uczczono pamięć zmarłych członków Komitetu Naukowego prof. Andrzeja Ajdukiewicza i prof. Józefa Głomba. Przypomniała rok 1974, kiedy to w Szczecinie odbyła się pierwsza konferencja na temat awarii i katastrof budowlanych. Podczas sesji otwarcia głos zabrali zasiadający w prezydium przedstawiciele współorganizatorów konferencji: prof. Kazimierz Flaga – przewodniczący Komitetu Naukowego, prof. Kazimierz Furtak – przewodniczący KILiW PAN, dr inż. Robert Geryło – dyrektor ITB, prof. Zbigniew Kledyński – prezes Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa, prof. ZUT Jacek Wróbel – rektor Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie. Jubileusz konferencji zbiegł się z Jubileuszem 70-lecia KILiW PAN, historię Komitetu przedstawił

łó się otwarcie sal wystawienniczych sponsorów konferencji i jubileuszowe posiedzenie KILiW PAN, a wieczorem zaproszono gości na galę do Międzynarodowego Domu Kultury na występ artystów Teatru Polskiego w Szczecinie – Kabaretu czarny kot rudy. Po dawce humoru, przeszliśmy do hotelu Aurora na bankiet, którego partnerami były firmy NDI oraz PERI Polska, a kolacja przy świetnej muzyce na żywo trwała do rana.

W środę na pierwszej sesji „Geotechniczne aspekty awarii” wręczono nagrody Polskiego Komitetu Geotechniki im. prof. Eugeniusza Dembickiego i prof. Zbigniewa Młynarka za najlepsze prace doktorskie. Otrzymali je: dr Marcin Witowski, dr inż. Marek Koprzas, dyplom otrzymał także promotor pracy prof. Wiesław Buczkowski oraz dr inż. Iwona Chmielewska. Nagrody wręczali prezydent Polskiego Komitetu Geotechniki – prof. Katarzyna Zabielska-Adamska, która również otrzymała dyplom dla promotora, prof. Zbigniew Młynarek, prof. Anna Siemińska-Lewandowska oraz prof. Zbigniew Lechowicz.

W sesji „Tunel” ciekawy referat wygłosiła prof. Anna Siemińska-Lewandowska na temat budowy tuneli podwodnych tarczami zmechanizowanymi.

Później odbyła się sesja „Bezpieczeństwo w budownictwie”, współorganizowana z patronem konferencji – Porozumieniem dla Bezpieczeństwa w Budownictwie. W dyskusji

udział wzięli: Piotr Kledzik – prezydent Porozumienia dla Bezpieczeństwa w Budownictwie, Katarzyna Łażewska-Hrycko – główny inspektor pracy, Grzegorz Dziedzina zastępca dyrektora GDDKiA, prof. Zbigniew Kledyński – prezes Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa, Ryszard Trykosko – wiceprezes zarządu NDI, Michał Wrzosek – prezes PERI Polska, Cezary Łysenko – dyrektor Budownictwa Infrastrukturalnego Budimex SA oraz rzecznik Porozumienia Michał Wasilewski. Po sesji zorganizowano wycieczkę do tunelu pod Świną, aby pokazać wyjątkowe przedsięwzięcie, tak bardzo potrzebne mieszkańcom Świnoujścia. Wieczorem bawiliśmy się w hotelu Amber w stylu szalonych lat 30. dzięki partnerom wydarzenia – firmom Trakcja i PORR. O północy zaproszono nas na pokaz sztucznych ogni.

Czwartek otwierała sesja „Awarie obiektów mostowych i drogowych” z referatem plenarnym prof. Wojciecha Radomskiego. Sesję dotyczącą materiałowych aspektów awarii i napraw otwierał referat plenarny prof. Andrzeja Garbacza, dyrektora ITB dr. inż. Roberta Geryły, prof. Jacka Śliwińskiego i prof. Jana Dei: „Ślad węglowy spoiw i betonów cementowych – źródła i konsekwencje”. Kolejna sesja to: „Awarie obiektów zabytkowych i sakralnych”, ciekawe referaty

awarii konstrukcji metalowych nastąpiło zakończenie konferencji prowadzone przez prof. Kazimierza Flagę, prof. Kazimierza Furtaka i prof. Marię Kaszyńską. Podsumowanie nasuwało się samo, konferencja cieszyła się ogromnym powodzeniem i pokazała, jak duża była potrzeba spotkania się i że temat awarii i katastrof budowlanych jest ciągle aktualny oraz że jest to ważny temat umożliwiający naukę na cudzych błędach. A obecnie polskie statystyki pokazują, że debata na ten temat przyczynia się do poprawy bezpieczeństwa.

Na konferencji prezentowano 12 referatów plenarnych zamówionych przez organizatorów, 37 referatów zakwalifikowanych przez Komitet Naukowy i 9 referatów sponsorowanych, zgłoszonych przez partnerów konferencji. Sesja posterowa to 23 prezentacje. Referaty te podzielono na 10 sesji tematycznych: budownictwo ogólne, geotechniczne aspekty awarii, tunele, bezpieczeństwo w budownictwie, awarie obiektów mostowych i drogowych, materiałowe aspekty awarii i napraw, awarie obiektów zabytkowych i sakralnych, diagnostyka w ocenie bezpieczeństwa konstrukcji, awarie konstrukcji żelbetonowych awarie konstrukcji metalowych. Wszystkie referaty opublikowano w liczącej ponad 800 stron monografii. W kon-

Fot. Grażyna Furmańczyk-Ziemnińska



plenarne poruszające tę tematykę przedstawili: prof. Andrzej Białkiewicz, prof. Łukasz Drobiec oraz dr inż. Stanisław Kaczmarczyk. Następną sesją to „Diagnostyka w ocenie bezpieczeństwa konstrukcji”, a w niej m.in. referaty plenarne prof. Kledyńskiego, dr. hab. inż. Apoloniusza Kodury oraz prof. Marka Salamaka. Po tej sesji odbyło się posiedzenie plenarne Komitetu Nauki PZITB, gdzie na przewodniczącego na kolejną kadencję wybrano prof. Cezarego Madryasa z Politechniki Wrocławskiej. Wieczorem bawiliśmy się na bankiecie urodzinowym „Awarie budowlanych”, a partnerami wydarzenia były firma SIKA Poland i Budimex. Organizatorzy zadbali, żeby wszyscy goście wystąpili w różnokolorowych koszulkach polo z logo 30-lecia „Awarie budowlanych”. Tego wieczoru podano także tort urodzinowy z okazji jubileuszu konferencji.

Piątek rozpoczęła sesja „Awarie konstrukcji żelbetonowych” z ciekawymi referatami m.in. prof. Jacka Hulimki – o przypadkach typowych wad chłodni kominowych, prof. Piotra Noakowskiego – o jego doświadczeniach jako eksperta sądowego w Niemczech. Po ostatniej sesji, która dotyczyła

ferencji udział wzięło 430 uczestników. W trakcie konferencji prezentowały się firmy budowlane z całej Polski, a stoiska wystawiennicze cieszyły się dużym zainteresowaniem uczestników.

Patronat medialny nad konferencją objęły: „Przegląd Budowlany”, „Inżynieria i Budownictwo”, „Builder”, „Inżynier Budownictwa”, „Mosty”, PWN, dla produkcji.pl, „Materiały Budowlane”, Inżynieria, GDMT, „Nowoczesne Hale”, „Autostrady”, Drogowo-Mostowy.pl, Budownictwo inżynieryjne.pl, „Nowoczesne Budownictwo Inżynieryjne”, „Izolacje”, Radio Szczecin, TVP3 Szczecin.

Konferencja „Awarie budowlane” to spotkania, dzięki którym można zdobyć wiedzę, poznać i nawiązać branżowe kontakty, to spotkania, które łączą projektantów, pracowników administracji państwowej wykonawców i studentów. Była to pierwsza tak duża konferencja naukowa po ponad dwuletniej pandemicznej przerwie i dzięki wielkiemu zaangażowaniu prof. Marii Kaszyńskiej i jej niezawodnej ekipie – udała się doskonale.

Grażyna Furmańczyk-Ziemnińska