

TECH-BUD 2015



Centrum Kongresowe ICE w Krakowie, fot. eunikas, fotolia

tekst: **dr inż. MACIEJ GRUSZCZYŃSKI**, wiceprzewodniczący Komitetu Organizacyjnego konferencji

W dniach 21-23 października 2015 r. odbyła się w Krakowie II Konferencja Naukowo-Techniczna *Tech-Bud 2015*, której organizatorem był Małopolski Oddział Polskiego Związku Inżynierów i Techników Budownictwa. Tematyka konferencji obejmowała nowoczesne rozwiązania projektowe i materiałowo-technologiczne, stosowane we współczesnych polskich realizacjach budowlanych.

Nad doborem tematyki zgłoszonych prezentacji czuwał Komitet Naukowy, który pracował pod przewodnictwem prof. dr. hab. inż. Kazimierza Flagi dr. h.c. Patronat honorowy nad konferencją objęli: minister infrastruktury i rozwoju Maria Wasiak, marszałek województwa małopolskiego Marek Sowa, rektor Politechniki Krakowskiej prof. Kazimierz Furtak i przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa dr Stanisław Kaczmarczyk. Sponsorami konferencji zostały firmy: Titan Polska, MC-Bauchemie, LafargeHolcim, Weber Saint-Gobain, Fischer Polska, Robobat, CPJS, Instytut Geocontrol i Uretek.

Wystąpienia autorów referatów pogrupowane zostały w sześciu sesjach tematycznych:

- *Współczesne realizacje polskie,*
- *Nowe technologie, nowoczesne metody zarządzania,*
- *Problemy materiałowo-technologiczne we współczesnych realizacjach,*

- *Budownictwo energetyczne i gospodarka przestrzenna,*

- *Problemy współczesnej technologii betonów,*

- *Zagadnienia różne.*

Ogółem wygłoszono 39 referatów, w tym osiem prezentacji sponsorskich, które dotyczyły szeroko rozumianej aplikacji nowoczesnych technologii we współczesnym budownictwie. Na szczególną uwagę zasługuje I sesja konferencji, w której przedstawiono współczesne problemy techniczne związane z realizacją sztandarowych inwestycji w Polsce w ostatnich latach. Sesję tę otworzył niezwykle interesujący, ilustrowany przykładami z praktyki wykład prof. Marka Budzyńskiego dotyczący kształtowania przestrzeni do życia na przykładzie współczesnych obiektów inwestycyjnych. Bardzo ciekawy był także wykład prof. Krzysztofa Ingardena poświęcony projektowaniu i realizacji Centrum Kongresowego ICE

w Krakowie pod kątem zapewnienia odpowiedniej akustyki w sali koncertowej i teatralnej tego obiektu. Także kolejne wystąpienia: Karola Kalinowskiego, prof. Tomasza Siwowskiego i prof. Krzysztofa Wilde, spotkały się z żywym zainteresowaniem audytorium. Podejmowały one kolejno tematykę związaną z realizacją Muzeum II Wojny Światowej w Gdańsku, wybitnymi osiągnięciami mostownictwa na Podkarpaciu oraz realizacją niezwykle śmiałego zadania, a mianowicie budową pierwszego mostu pieszo-rowerowego na terenie Politechniki Gdańskiej, który został wykonany wyłącznie z materiałów kompozytowych.

Również w pozostałych sesjach tematycznych prezentowano niezwykle ciekawe referaty. Dotyczyły one zagadnień materiałowych, szczególnie z zakresu nowoczesnej technologii betonu, z uwzględnieniem właściwości betonu jako podstawowego materiału konstrukcyjnego we współczesnym budownictwie, jak również



Otwarcie *Tech-Bud 2015* – przemawia Stanisław Nowak, przewodniczący Komitetu Organizacyjnego konferencji



Wystąpienie prof. Kazimierza Flagi, przewodniczącego Komitetu Naukowego konferencji



Marian Plachecki, przewodniczący Małopolskiego Oddziału PZITB, w trakcie dyskusji

zagadnienia kontroli jakości według aktualnych norm i przepisów branżowych.

Punktem kulminacyjnym konferencji były prezentacje wygłoszone przez Wiktora Piwskiego, sekretarza generalnego PZITB, który przedstawił niezaprzeczalny wkład firmy PERI Polska w rozwój technologiczny polskiego budownictwa, oraz Marcina Matogi, prezentującego zgromadzonemu audytorium zagadnienia związane z projektowaniem Bramy Poznania – śmiałego i niekonwencjonalnego rozwiązania architektoniczno-konstrukcyjnego, które zostało nagrodzone wieloma prestiżowymi nagrodami.

Na wyróżnienie ze względu na swoją wagę i innowacyjność zasługują referaty autorstwa zespołu prof. Jacka Zimnego i Natalii Macy na temat praktycznego wykorzystania odnawialnych źródeł energii.

Na zakończenie każdej sesji odbywała się dyskusja merytoryczna nad przedstawianymi prezentacjami, która często

przenosiła się w kuluary. Szczególnie gorąca dyskusja wywiązała się w sesji IV *Budownictwo energetyczne i gospodarka przestrzenna*, a dotyczyła problemów i zasadności budowy metra w Krakowie.

Trudno w tym miejscu nie wspomnieć o bardzo wysokim poziomie wygłaszanych prezentacji firmowych, jak chociażby prezentacja Jakuba Sieranta z Titan Polska Sp. z o.o., poświęcona wprowadzaniu do obrotu wyrobów budowlanych o niewłaściwych parametrach pomimo posiadania przez nie aprobat technicznych, czy Przemysława Durleja z LafargeHolcim omawiająca aplikację betonów specjalistycznych, barwionych w masie, i możliwości kształtowania przy ich użyciu architektury przestrzeni publicznej.

W konferencji udział wzięło 125 uczestników wywodzących się ze środowiska inwestorów, projektantów i rzeczoznawców budowlanych oraz przedstawicieli



Wiktoria Piwskiego, sekretarza generalnego PZITB, w trakcie wykładu

urzędów nadzoru budowlanego i środowiska naukowego.

W zgodnej ocenie uczestników, jak i członków Komitetów Naukowego i Organizacyjnego, konferencja o zaprezentowanej tematyce jest potrzebna środowisku inżynierów budownictwa i z tego też względu już dzisiaj zapraszam Państwa na III Konferencję *Tech-Bud 2017*, która planowana jest na jesień 2017 r.



Brama Poznania, fot. Ł. Gdak

