

O 62. Konferencji Naukowej KILiW PAN oraz Komitetu Nauki PZITB

62. Konferencja Naukowa Komitetu Inżynierii Lądowej i Wodnej PAN i Komitetu Nauki PZITB odbyła się 11–16 września 2016 r. w Krynicy. Jej organizatorem – tak jak w roku 2015 – był Wydział Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska Uniwersytetu Technologiczno-Przyrodniczego im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich w Bydgoszczy. Patronat honorowy sprawowali: Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego, Ministerstwo Infrastruktury i Budownictwa, Główny Urząd Nadzoru Budowlanego, Urząd Marszałkowski Województwa Kujawsko-Pomorskiego, Polska Izba Inżynierów Budownictwa, Urząd Miasta Bydgoszczy. W konferencji wzięło udział około 500 uczestników, a wśród gości byli: *Tomasz Żuchowski*, podsekretarz stanu w Ministerstwie Infrastruktury i Budownictwa, oraz *Jacek Szer* – Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego.

Konferencja Naukowa w Krynicy to jedno z największych i najważniejszych wydarzeń w branży budowlanej – tak dla środowisk akademickich, naukowo-badawczych, technicznych, jak i praktyków tej branży. Tradycyjnie konferencje krynickie składają się z dwóch autonomicznych wyraźnie zarysowanych części: problemowej i ogólnej.

Część problemowa w roku 2016 była zatytułowana „Budownictwo prefabrykowane w Polsce – stan i perspektywy”. Wygłoszono 28 referatów podczas 6 następujących sesji tematycznych: stan prefabrykowanego budownictwa betonowego w Polsce, współczesne budownictwo prefabrykowane w Polsce (2 sesje), prefabrykowane budownictwo mostowe, rozwój i aktualne problemy prefabrykacji, doświadczenia z projektowania i realizacji konstrukcji z elementów prefabrykowanych.

Poruszona tematyka była interesująca i wywołała kreatywną dyskusję. Istotnym wzbogaceniem konferencji był aktywny

udział dużych podmiotów gospodarczych branży budowlanej: SOLBET Sp. z o.o., Pekabex SA, PREFABET BIAŁE BŁOTA SA, Baumat Sp. z o.o., Firma GOTOWSKI Sp. z o.o. Wszystkie referaty tej części konferencji zostały opublikowane w monografii pt. „Budownictwo prefabrykowane w Polsce – stan i perspektywy” (Wydawnictwa Uczelniane UTP w Bydgoszczy, 2016).

Konferencja krynicka to jedno z największych i najważniejszych wydarzeń branży budowlanej – tak dla środowisk akademickich, naukowo-badawczych, technicznych, jak i praktyków tej dużej branży. W podsumowaniu części problemowej można sformułować dwa główne wnioski:

- prefabrykacja w ciągu najbliższych lat przeżywać będzie dynamiczny rozwój w zakresie inżynierii materiałowej, technologii produkcji prefabrykatów i ich montażu, funkcjonalności obiektów budowlanych;

- oczekuje się z pełnym przekonaniem, że rozwój prefabrykacji w XXI wieku będzie tendencją trwałą w budownictwie europejskim i polskim, uwzględniającym aspekty techniczne, ekonomiczne, ekologiczne i społeczne.

Część ogólna konferencji obejmowała różne problemy naukowe i techniczne budownictwa, dotyczące następujących obszarów: budownictwo hydrotechniczne, budownictwo ogólne, fizyka budowli, geotechnika, inżynieria komunikacyjna – drogi, inżynieria komunikacyjna – mosty, inżynieria materiałów budowlanych, inżynieria przedsięwzięć budowlanych, konstrukcje betonowe, konstrukcje metalowe, mechanika konstrukcji i materiałów, trwałość osłon betonowych w obiektach narażonych na wpływy promieniowania jądrowego (promieniowania jonizującego), budownictwo energooszczędne.

Podczas 24. sesji części ogólnej konferencji wygłoszono 124 referaty (opublikowano 128 referatów). Zrecenzowane referaty opublikowano w kwartalniku „Journal of Civil Engineering Environment and Architecture (ICEEA)” (zeszyt 63, nr 1/1/2016, Rzeszów 2016) oraz w miesięczniku „Materiały Budowlane” (nr 8/2016).

Podczas konferencji odbyły się dwa specjalne wykłady (zamówione przez organizatorów konferencji), które wygłosili:

- prof. dr hab. inż. *Jacek Śliwiński*: „Wpływ zawartości zaczynu na wybrane właściwości betonów cementowych”;

- prof. dr hab. inż. *Włodzimierz Starosolski*: „O pewnych błędach w procesie projektowania konstrukcji żelbetonowych”.

W godzinach popołudniowych odbyły się zebrania różnych gremiów naukowo-technicznych o zasięgu krajowym i międzynarodowym. Były to:

- zebranie sprawozdawczo-wyborcze Komitetu Nauki PZITB; przewodniczącą tego Komitetu na kadencję 2016–2020 została wybrana dr hab. inż. *Maria Kaszyńska*, prof. ZUT,



Prezydium podczas uroczystego otwarcia konferencji (od lewej): dr hab. inż. *Jan Kempa*, prof. UTP – dziekan WBaiIŚ UTP w Bydgoszczy, mgr inż. *Andrzej Roch Dobrucki* – prezes Krajowej Rady PIIB, prof. dr hab. inż. *Tomasz Topoliński* – rektor UTP w Bydgoszczy, prof. dr hab. inż. *Adam Podhorecki* – przewodniczący Komitetu Organizacyjnego Konferencji, prof. dr hab. inż. *Wojciech Radomski* – przewodniczący Komitetu Naukowego Konferencji, prof. dr hab. inż. *Kazimierz Furtak* – przewodniczący KILiW PAN, dr hab. inż. *Maria Kaszyńska*, prof. ZUT – przewodnicząca KN PZITB, mgr inż. *Ryszard Trykosko* – przewodniczący PZITB. Fot. *Adam Grabowski*



Profesor *Włodzimierz Starosolski* podczas wykładu na temat błędów w projektowaniu konstrukcji żelbetonowych oraz dr inż. *Magdalena Dobiszewska* – sekretarz Komitetu Organizacyjnego Konferencji (referat o betonie z dodatkami specjalnymi)

- zebranie Sekcji Konstrukcji Metalowych KILiW PAN,
- zebranie Grupy Roboczej Komitetu Technicznego ISO TC 98 „Podstawy projektowania konstrukcji”,
- zebranie Sekcji Konstrukcji Betonowych KILiW PAN,
- rozszerzone zebranie Komitetu Inżynierii Lądowej i Wodnej PAN.

W trakcie otwarcia konferencji wręczono nagrody i medale Polskiego Związku Inżynierów i Techników Budownictwa, które otrzymali:

- nagrodę PZITB im. prof. *Wacława Żenczykowskiego* – dr hab. inż. *Lucyna Domagała* (Politechnika Krakowska);
- nagrodę PZITB im. prof. *Stefana Bryły* – dr hab. inż. *Lucjan Ślęczka* (Politechnika Rzeszowska);
- medal PZITB im. prof. *Stefana Kaufmana* – śp. prof. dr hab. inż. *Andrzej Łapko* (Politechnika Białostocka);
- medal PZITB im. prof. *Romana Ciesielskiego* – prof. dr hab. inż. *Ryszard Kowalczyk* (Wyższa Szkoła Ekologii i Zarządzania w Warszawie);

• nagrodę PZITB im. prof. *Aleksandra Dyżewskiego*: inż. *Stanisław Wiśniowski* – w dziedzinie praktycznej oraz dr hab. inż. *Edyta Plebankiewicz* (Politechnika Krakowska) – w dziedzinie naukowej.

W konkursie na najlepszy samodzielny referat młodego naukowca, który nie ukończył 35 lat życia, specjalnie powołana komisja ustaliła następujące 3 pierwsze lokaty:

- 1) dr inż. *Kamil Szylak* – Politechnika Rzeszowska,
- 2) mgr inż. *Zbigniew Stachura* – Politechnika Warszawska,
- 3) dr inż. *Michał Goldyn* – Politechnika Łódzka.

Nagrody dla wyróżniających się młodych naukowców ufundowała redakcja „Materiały Budowlane” oraz Wydawnictwo Naukowe PWN.

Warto nadmienić, że podczas konferencji podsekretarz stanu w Ministerstwie Infrastruktury i Budownictwa *Tomasz Żuchowski* zapowiedział, że wkrótce (jeszcze w roku 2016) ukaże się projekt kodeksu budowlanego. W kodeksie tym zamierza się uporządkować pod względem prawnym zarówno zagospodarowanie przestrzenne regionów i całego kraju, jak i szczegółowe zagadnienia obejmujące szeroko pojętą problematykę budownictwa w różnych podstawowych aspektach.

Na podkreślenie zasługuje udział w konferencji ważnych dla budownictwa przedstawicieli czasopism naukowo-technicznych i technicznych: „Builder”, „BTA – Budownictwo Technologie Architektura”, „Cement Wapno Beton”, „Inżynier Budownictwa”, „Inżynieria i Budownictwo”, „Izolacje”, „Kruszywa”, „Materiały Budowlane”, „Magazyn Autostrady. Budownictwo drogowo-mostowe”, „Nowoczesne Budownictwo Inżynieryjne”, „Polskie Drogi”, „Przegląd Budowlany”, „ZBI – Zakłady Betonowe International”, a także Wydawnictwa Naukowego PWN.

Warto dodać, że uroczystość otwarcia konferencji uświetniła wspaniała bydgoska Orkiestra Eljazz Big-Band pod dyrekcją *Józefa Eliasza* z solistką *Agnieszka Podemską*, a pod koniec konferencji wystąpił uzdolniony i oryginalny polski muzyk, wykonawca piosenki autorskiej – *Mariusz Lubomski*.

Prof. dr hab. inż. Adam Podhorecki
Przewodniczący Komitetu Organizacyjnego