

Podsumowanie 61. Konferencji Naukowej KILiW PAN oraz KN PZITB – Krynica 2015

20 – 25 września 2015 r. w Krynicy-Zdroju odbyła się 61. Konferencja Naukowa Komitetu Inżynierii Lądowej i Wodnej PAN oraz Komitetu Nauki PZITB – Krynica 2015, zorganizowana przez Wydział Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska Uniwersytetu Technologiczno-Przyrodniczego im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich w Bydgoszczy. Konferencja ta to jedno z największych i najważniejszych wydarzeń o szczególnie wysokim prestiżu dla środowiska akademickiego, naukowo-badawczego i technicznego pracującego na rzecz budownictwa. W tym roku uczestniczyło w niej ok. 260 przedstawicieli największych ośrodków naukowych w Polsce oraz praktyków związanych z budownictwem. Uroczystość otwarcia konferencji zaszczylicili swoją obecnością przedstawiciele Ministerstwa Infrastruktury i Rozwoju, władz województwa kujawsko-pomorskiego oraz gminy Krynica-Zdrój. Podczas uroczystego otwarcia wręczono nagrody i medale PZITB. Nagrodę im. prof. Waclawa Żencykowskiego otrzymał **dr hab. inż. Piotr Woyciechowski prof. PW**, a Nagrodę im. prof. Stefana Bryły **dr hab. inż. Piotr Górski**. Medalem im. prof. Stefana Kaufmana uhonorowano **dr. inż. Tadeusza Jarosza**, a Medalem im. prof. Romana Ciesielskiego – **prof. dr. hab. inż. Krzysztofa Dyducha**. Nagrody im. prof. Aleksandra Dyżewskiego otrzymali: **dr hab. inż. Elżbieta Radziszewska-Zielina** – za osiągnięcia naukowe oraz **mgr inż. Hubert Matulewicz** – za osiągnięcia praktyczne. Wieczór inauguracyjny uświetnił występ Orkiestry im. Johanna Straussa w Bydgoszczy pod dyrekcją Marka Czeakały. Zgodnie z wieloletnią tradycją Konferencja Krynica 2015 składała się z dwóch części: problemowej i ogólnej. **Część problemowa** odbyła się pod hasłem: *Budownictwo energooszczędne w Polsce – stan i perspektywy*. Tematyka ta jest w pełni aktualna, ponieważ:

- z ostatnio znowelizowanej Dyrektywy UE z 19 maja 2010 r. dotyczącej charakterystyki energetycznej budynków wynika, że wszystkie nowo budowane budynki będą musiały spełniać – od 2021 r. – podwyższone wymagania energooszczędności oraz charakteryzować się niemal zerowym zużyciem energii, z wykorzystaniem w bardzo wysokim stopniu energii ze źródeł odnawialnych, w tym energii wytwarzanej na miejscu lub w pobliżu;

- Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego, Regionalne Programy Operacyjne i inne programy przewidziane na lata 2014 – 2020 są mocno ukierunkowane na budownictwo energooszczędne, przede wszystkim gospodarke niskoemisyjną;

- z komunikatu Komisji Europejskiej z 31 lipca 2014 r. wynika, że nowa strategia ożywienia sektora budownictwa w UE ma opierać się w głównej mierze na promowaniu budownictwa energooszczędnego;

- w Unii Europejskiej, w tym w Polsce, nie ma kompleksowych uregulowań prawnych dotyczących budownictwa energooszczędnego.

Część problemową podzielono na siedem sesji, w których zaprezentowano 32 referaty. Jedną z nich miała charakter warsztatów, podczas których przedstawiono doświadczenia z projektowania i realizacji budynków energooszczędnych w Polsce.

Część ogólna konferencji obejmowała szeroko rozumiane problemy naukowe i techniczne budownictwa. Podczas dwudziestu sesji zaprezentowano 117 referatów o następującej tematyce:

- budownictwo ogólne: budownictwo energooszczędne i ekologiczne; nowoczesne techniki radarowe do pomiarów inżynierskich;

- fizyka budowli: zjawiska fizyczne w przegrodach budowlanych; wpływ środowiska zewnętrznego na mikrostrukturę elementów murenych; projektowanie i rozwiązania materiałowe przegród budowlanych;



Prezydium Konferencji Krynica 2015. Od lewej: mgr inż. Ryszard Trykosko – przewodniczący PZITB, prof. dr hab. inż. Zbigniew Kledyński – wiceprezes PIIB, prof. dr hab. inż. Maria Kaszyńska – sekretarz Komitetu Nauki PZITB, prof. dr hab. inż. Wojciech Radomski – przewodniczący KILiW PAN, prof. dr hab. inż. Adam Podhorecki – dziekan WBAiIŚ Uniwersytetu Technologiczno-Przyrodniczego w Bydgoszczy, prof. dr hab. inż. Antoni Bukaluk – rektor Uniwersytetu Technologiczno-Przyrodniczego w Bydgoszczy, mgr inż. arch. Zbigniew Wajer – Urząd Marszałkowski Województwa Kujawsko-Pomorskiego [Fot. M. Pawłowski]

- geotechnika: badanie i dobór parametrów geotechnicznych podłoża gruntowego; projektowanie i obliczenia geotechniczne;

- inżynieria komunikacyjna – mosty: analizy statyczne i rozwiązania materiałowe w konstrukcjach obiektów mostowych i nawierzchniach tych obiektów; realizacje i technologie wznoszenia obiektów mostowych; monitoring, diagnostyka, naprawa i trwałość obiektów mostowych; analizy przestrzenne rozkładów ruchu;

- inżynieria materiałów budowlanych: wpływ składników materiałów budowlanych na ich właściwości; diagnostyka i niezawodność konstrukcji betonowych;

- inżynieria przedsięwzięć budowlanych: planowanie i realizacja procesów inwestycyjno-budowlanych; analiza kosztów budowy i eksploatacji obiektów budowlanych;

- konstrukcje betonowe: modelowanie i analiza nośności betonowych układów konstrukcyjnych; wzmocnienie, niezawodność i trwałość oraz badania doświadczalne;

- konstrukcje metalowe: modelowanie i analiza nośności stalowych układów konstrukcyjnych; trwałość i badania doświadczalne;

- mechanika konstrukcji i materiałów: modelowanie oraz symulacje analityczne i numeryczne różnego typu konstrukcji inżynierskich.

Podczas sesji ogólnej **prof. dr hab. inż. Wiesław Kurdowski** przedstawił bardzo interesujący wykład na temat znaczenia cynku w chemii cementu. 24 września br. odbyło się posiedzenie Komitetu Naukowego Konferencji Krynica 2015, podczas którego bardzo pozytywnie oceniono tegoroczne spotkanie zarówno pod względem naukowym, jak i organizacyjnym.

dr inż. Magdalena Dobiszewska

Sekretarz Konferencji

prof. dr hab. inż. Adam Podhorecki

Przewodniczący Komitetu Organizacyjnego Konferencji

dr inż. Justyna Sobczak-Piąstka

Z-ca Przewodniczącego Komitetu Organizacyjnego Konferencji

dr inż. Elżbieta Piotrowska

Z-ca Przewodniczącego Komitetu Organizacyjnego Konferencji