

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



20–25 września 2015 roku w Krynicy-Zdrój odbyła się 61. Konferencja Naukowa Komitetu Inżynierii Lądowej i Wodnej PAN oraz Komitetu Nauki PZITB. Organizatorem tegorocznej Konferencji był Wydział Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska, Uniwersytetu Technologiczno-Przyrodniczego im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich w Bydgoszczy. Konferencja krynicka to jedno z największych, najważniejszych i najciekawszych wydarzeń o szczególnie wysokim prestiżu dla środowisk akademickich, naukowo-badawczych i technicznych pracujących oraz działających przede wszystkim na rzecz budownictwa. W Konferencji uczestniczyło ok. 260 przedstawicieli największych ośrodków naukowych w Polsce oraz praktyków z branży budowlanej.



Uroczystość otwarcia Konferencji zaszczytli swoją obecnością przedstawiciele Ministerstwa Infrastruktury i Rozwoju, władz województwa kujawsko-pomorskiego oraz gminy Krynica-Zdrój. Podczas uroczystości otwarcia wręczone zostały nagrody i medale PZITB. Nagrodę im. prof. Wacława Żenczykowskiego otrzymał dr hab. inż. Piotr Woyciechowski, a nagrodę im. prof. Stefana Bryły otrzymał dr hab. inż. Piotr Górski. Medalem im.

prof. Stefana Kaufmana uhonorowany został dr inż. Tadeusz Jarosz, a medalem im. prof. Romana Ciesielskiego – prof. dr hab. inż. Krzysztof Dyduch. 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 dyktando Marka Czekaty.

Zgodnie z wieloletnią tradycją Konferencja składała się z dwóch części: problemowej i ogólnej. Część problemowa tegorocznej Konferencji nosiła nazwę: „Budownictwo energooszczędne w Polsce – stan i perspektywy”. Problematyka ta jest w pełni aktualna, bowiem między innymi wiadomo, że:

- z ostatnio znowelizowanej Dyrektywy UE z dnia 19.05.2010 roku dotyczącej charakterystyki energetycznej budynków wynika, że wszystkie nowo budowane budynki będą musiały spełniać – od 2021 roku – 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 do realizacji w latach 2014–2020 są mocno nakierowane na budownictwo energooszczędne. Chodzi tutaj przede wszystkim o przejście na energooszczędną gospodarkę niskoemisyjną;
- z komunikatu Komisji Europejskiej z dnia 31.07.2014 roku wynika, że nowa strategia ożywienia sektora budownictwa w UE ma opierać się w głównej mierze na promowaniu budownictwa energooszczędnego;
- prawodawstwo w UE, a w tym i w Polsce, jest niejed-



noznaczne, brak pełnych i kompleksowych uregulowań prawnych odnoszących się do budownictwa energooszczędnego.

Część problemowa podzielona została na siedem sesji, w których zaprezentowane zostały 32 referaty. Jedną z sesji 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 20 sesji zaprezentowano 117 referatów, których problematyka dotyczyła w szczególności następującego obszaru:

- 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 murowych,
 - projektowanie i rozwiązania materiałowe przegród budowlanych,
 - geotechnika
 - badanie i dobór parametrów geotechnicznych podłoża gruntowego,
 - projektowanie i obliczenia geotechniczne,
 - inżynieria komunikacyjna – mosty
 - analizy statyczne i rozwiązania materiałowe w kon-

strukcjach 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 realizacje 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 odbył się specjalny wykład prof. dr hab. inż. Wiesława Kurdowskiego, który dotyczył znaczenia cynku w chemii cementu.

24 września br. odbyło się w Krynicy posiedzenie Komitetu Naukowego Konferencji Krynica 2015. Ocena Konferencji wypadła pozytywnie, tak pod względem naukowym, jak i organizacyjnym.

Opracowali:

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

Autorem fotografii jest mgr inż. Mieczysław Pawłowski.