

61. Konferencja Naukowa KILiW PAN oraz KN PZITB Krynica 2015

tekst: **dr inż. MAGDALENA DOBISZEWSKA** – sekretarz konferencji, **prof. dr hab. inż. ADAM PODHORECKI** – przewodniczący Komitetu Organizacyjnego konferencji, **dr inż. JUSTYNA SOBCZAK-PIĄSTKA** – zastępca przewodniczącego Komitetu Organizacyjnego konferencji, **dr inż. ELŻBIETA PIOTROWSKA** – zastępca przewodniczącego Komitetu Organizacyjnego konferencji, zdjęcia: **mgr inż. MIECZYŚLAW PAWŁOWSKI**

20-25 września 2015 r. w Krynicy-Zdroju 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.



Krynicka konferencja 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 zaznaczyli swoją obecnością przedstawiciele

Ministerstwa Infrastruktury i Rozwoju, władz województwa kujawsko-pomorskiego oraz gminy Krynica-Zdrój. Podczas uroczystości wręczone zostały nagrody i medale PZITB. Nagrodę im. prof. Wacława Żenczykowskiego otrzymał dr hab. inż. Piotr Wojciechowski, a nagrodę im. prof. Stefana Bryły – 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 dyrekcją Marka Czekają.

Zgodnie z wieloletnią tradycją, konferencja składa się z dwóch części: problemowej i ogólnej. Część problemowa tegorocznej nosiła nazwę *Budownictwo energooszczędne w Polsce – stan i perspektywy*. Problematyka ta jest w pełni aktualna, bowiem m.in. wiadomo, że:

- 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 do realizacji w latach 2014–2020 są mocno ukierunkowane na budownictwo energooszczędne. Chodzi tutaj przede wszystkim o przejście na energooszczędną gospodarkę 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;
- prawodawstwo w UE, a w tym i w Polsce, jest niejednoznaczne, brak pełnych i kompleksowych uregulowań prawnych odnoszących się do budownictwa energooszczędnego.

Część problemowa podzielona została na siedem sesji, w których zaprezentowane zostały 32 referaty. Jedna 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: budownictwa ogólnego, budownictwa energooszczędnego i ekologicznego, nowoczesnych technik radarowych do pomiarów inżynierskich, fizyki budowli, zjawisk fizycznych w przegrodach budowlanych, wpływu środowiska zewnętrznego na mikrostrukturę elementów murowych, projektowania i rozwiązań materiałowych przegród budowlanych, geotechniki, badań i doboru parametrów geotechnicznych podłoża gruntowego, projektowania i obliczeń geotechnicznych, inżynierii komunikacyjnej – mostów, analiz statycznych i rozwiązań materiałowych w konstrukcjach obiektów mostowych i nawierzchniach tych obiektów, realizacji i technologii wznoszenia obiektów mostowych, monitoringu, diagnostyki, napraw i trwałości obiektów mostowych, analiz przestrzennych rozkładów ruchu, inżynierii materiałów budowlanych, wpływu składników materiałów budowlanych na ich właściwości, diagnostyki i niezawodności konstrukcji betonowych, inżynierii przedsięwzięć budowlanych, planowania i realizacji procesów inwestycyjno-budowlanych, analizy kosztów budowy i eksploatacji obiektów budowlanych, konstrukcji betonowych, modelowania i analiz nośności betonowych układów konstrukcyjnych, wzmocnienia, niezawodności i trwałości oraz badań doświadczalnych, konstrukcji metalowych, modelowania i analiz nośności stalowych układów konstrukcyjnych, trwałości i badań doświadczalnych, mechaniki konstrukcji i materiałów, modelowania oraz symulacji analitycznych i numerycznych różnego typu konstrukcji inżynierskich.

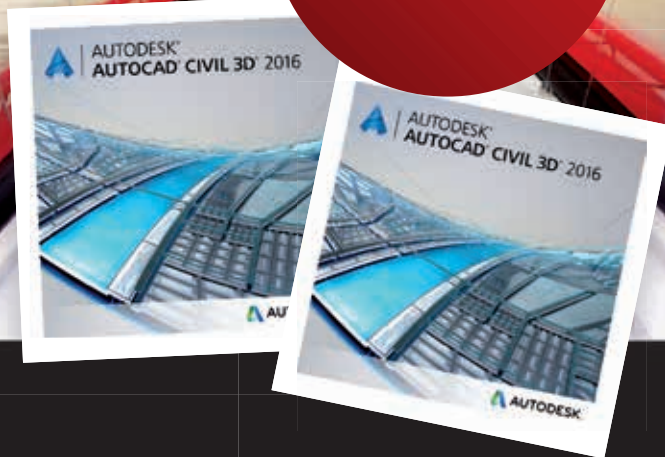
Podczas sesji ogólnej odbył się specjalny wykład prof. dr. hab. inż. Wiesława Kurdowskiego, który dotyczył znaczenia cynku w chemii cementu.

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



A U T O C A D CIVIL WYNAJMIJ NA ROK I PŁAĆ CO MIESIĄC

207€
miesięcznie



Niezawodna aplikacja do projektowania infrastruktury - teraz w zasięgu ręki!
Kup roczną licencję Desktop Subscription i opłataj ją co miesiąc. Subskrybuj i korzystaj wtedy kiedy potrzebujesz - postaw na swobodę rozwiązań!

www.procad.pl/promocja_civil