

Dzień BIM 2017 na Politechnice Krakowskiej

1 – 2 czerwca 2017 r. na Politechnice Krakowskiej odbyła się czwarta edycja konferencji Dzień BIM zorganizowana przez Wydział Inżynierii Lądowej PK, Instytut Zarządzania w Budownictwie i Transporcie WIL PK oraz Klaster Technologii Informacyjnych w Budownictwie – BIM Klaster. Wydarzenie gromadzi corocznie duże grono osób zainteresowanych technologią BIM (ang. *Building Information Modeling*) i przyczynia się do upowszechniania wiedzy na jej temat przez prezentację osiągnięć, umiejętności, kompetencji oraz wyników prac badawczych i badawczo-rozwojowych związanych z BIM. Tegoroczny Dzień BIM wpisany został w program wydarzeń obejmujących również warsztaty, szkolenia i sympozja, m.in. „BIM dla inwestorów publicznych” czy „BIM w edukacji”, pod wspólną nazwą **TYdzień BIM 2017**.

W pierwszym dniu konferencji Dzień BIM 2017 odbył się panel dyskusyjny pod hasłem „BIM w badaniach naukowych”. Wstępem do dyskusji był syntetyczny przegląd publikacji naukowych dotyczących szerokiego spektrum problemów z dziedziny budownictwa związanych z BIM, zagranicznych oraz polskich autorów. Ciężar dyskusji, jaka wywiązała się podczas panelu, bardzo szybko przesunął się w kierunku problemu wdrożenia BIM w zamówieniach publicznych na roboty budowlane w Polsce. Drugi dzień konferencji zdominowały referaty i prelekcje dotyczące m.in. **wykorzystania BIM w projektowaniu obiektów budowlanych i pracy projektantów**. Omówiono zagadnienia związane z efektywnością procesu projektowego, wdrożeniem technologii BIM w biurze projektowym, zarządzaniem biurem projektowym w środowisku Open BIM oraz problematykę stosowania BIM w procesie inwestycyjnym, analizę wybranych przetargów publicznych, w których przewidziano wykorzystanie BIM, dostępne narzędzia informatyczne i ich przydatność



Konferencję Dzień BIM 2017 otworzył prof. dr hab. inż. Tadeusz Tatała, Prorektor Politechniki Krakowskiej ds. Nauki

z punktu widzenia inwestora, a także uwarunkowania wprowadzenia Zintegrowanego Procesu Inwestycyjnego IPD (ang. *Integrated Project Delivery*) w Polsce. Nie zabrakło również referatów poświęconych **zastosowaniu BIM w realizacji przedsięwzięć budowlanych**. Zaprezentowane zostały doświadczenia z budów obiektów kubaturowych we Francji i Polsce, wybrane realizacje obiektów mostowych, w których wykorzystano z powodzeniem technologię BIM, korzyści wynikające z wykorzystania Wspólnego Środowiska Danych CDE (ang. *Common Data Environment*), narzędzia w postaci platformy pozwalającej na pracę w tym środowisku i możliwości, jakie daje otwarty format IFC (ang. *Industry Foundation Classes*) oraz otwarta aplikacja współpracująca z mo-

dułami (wtyczkami) umożliwiającymi pracę z modelem BIM w formacie IFC w sposób dostosowany do potrzeb użytkowników, a także wpływ jakości modelu obiektu budowlanego na dokładność przedmiarów. Tematyka wybranych referatów konferencji Dzień BIM 2017 zostanie zaprezentowana na łamach miesięcznika „Materiały Budowlane”.

Organizacja konferencji możliwa była dzięki wsparciu władz Politechniki Krakowskiej i Wydziału Inżynierii Lądowej; partnerów: Miasta Krakowa, Małopolskiego Parku Technologii Informacyjnych, firmy Datacomp oraz sponsorów – Arup, think project! Polska, WSC Witold Szymanik i S-ka i Eiffage Polska. Patronat medialny nad konferencją objęły czasopisma „Materiały Budowlane” i „Builder” oraz blog BIMblog. Więcej informacji na temat poprzednich edycji konferencji na stronie internetowej: www.dzienbim.pk.edu.pl.

dr inż. Michał Juszczyk

Politechnika Krakowska Wydział Inżynierii Lądowej

W celu poprawy jakości dróg lokalnych

W najbliższych miesiącach odbędą się dwie konferencje poświęcone budowie nawierzchni betonowych na drogach lokalnych:

- 25 października w Lublinie – I LUBELSKA KONFERENCJA DRÓG BETONOWYCH, organizatorzy: Grupa Ożarów S. A., Wydział Budownictwa i Architektury Politechniki Lubelskiej; Stowarzyszenie Producentów Cementu; Chryso Poland;

- 29 listopada w Rzeszowie – II PODKARPACKA KONFERENCJA DRÓG BETONOWYCH, organizato-

rzy: Grupa Ożarów S.A.; Wydział Budownictwa, Inżynierii Środowiska i Architektury Politechniki Rzeszowskiej; Stowarzyszenie Producentów Cementu; Chryso Poland.

Tymi spotkaniami chcemy zainicjować działania zmierzające do poprawy jakości dróg lokalnych poprzez wybór najbardziej ekonomicznie uzasadnionych rozwiązań oraz połączenie ich z lokalnym potencjałem wykonawczym i miejscowymi surowcami – mówi Marek Surowiec, Członek Zarządu Grupy Ożarów S.A.

Organizatorzy zapraszają przedstawicieli samorządów lokalnych, inwestorów przemysłowych, środowiska akademickiego, wykonawców i projektantów dróg oraz wszystkich podmiotów gospodarczych zainteresowanych wprowadzaniem efektywnych rozwiązań na drogach lokalnych.

Miesięcznik „Materiały Budowlane” objął obydwie konferencje patronatem medialnym.

Zgłoszenia uczestników: drogibetonowe@ozarow.com.pl
tel. 501 035 014