

## WYDZIAŁ BUDOWNICTWA, ARCHITEKTURY I INŻYNIERII ŚRODOWISKA

### II Międzynarodowa Konferencja „Problemy geotechniki” w Kijowie

W dniach 20-23 listopada 2017 r. w Kijowie na Ukrainie odbyła się II Międzynarodowa Konferencja PROBLEMY GEOTECHNIKI. Głównymi organizatorami tej Konferencji byli Kijowski Narodowy Uniwersytet Budownictwa i Architektury (KNUBA) oraz Uniwersytet Zielonogórski. Współorganizatorami Konfe-



rencji byli: Ukraińskie Towarzystwo Mechaniki Gruntów, Geotechniki i Fundamentowania oraz Międzynarodowe Stowarzyszenie Mechaniki Gruntów i Geotechniki (ISSMGE).

W tym miejscu warto przypomnieć, że w grudniu 2016 r. zostały podpisane porozumienia o współpracy naukowej pomiędzy Uniwersytetem Zielonogórskim reprezentowanym między innymi przez Wydział Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska a Kijowskim Narodowym Uniwersytetem Budownictwa i Architektury w Kijowie. Celem tej współpracy miało być podnoszenie poziomu naukowego, zwłaszcza młodych pracowników nauki, a także rozszerzenie wymiany wzajemnych osiągnięć naukowych. Jednym z pierwszych dużych przedsięwzięć w ramach tego porozumienia było czynne uczestnictwo reprezentacji KNUBA w XI Międzynarodowej Konferencji *Konstrukcje Zespólone*, która miała miejsce w czerwcu 2017 r. w Instytucie Budownictwa UZ.

Głównym celem Kijowskiej Konferencji jest rozszerzenie, w ramach współpracy międzynarodowej, spojrzenia na rozwiązywanie problemów geotechnicznych w budownictwie.

W Komitecie Naukowym tej Konferencji ze strony Instytutu Budownictwa UZ zasiadały następujące osoby: dr hab. inż. Andrzej Greinert, prof. UZ, dr hab. inż. Maria Mrówczyńska, prof. UZ, dr hab. inż. Jakub Marcinowski, prof. UZ, prof. dr hab. inż. Antoni Matysiak, prof. dr hab. inż. Piotr Alawdin, prof. dr hab. inż. Tadeusz Biliński, dr hab. inż. Adam Wysocki, prof. UZ, dr hab. inż. Wołodymyr Sakharov, prof. UZ i dr inż. Waldemar Szajna. Instytut Budownictwa UZ był również reprezentowany w Komitecie Organizacyjnym Konferen-



FOT. Z WYDZIAŁU

cji przez: prof. Andrzeja Greinerta, prof. inż. Marię Mrówczyńską, prof. Piotra Alawdina, prof. Wołodymyra Sakharova, dr. inż. Waldemara Szajnę i dr. inż. Krzysztofa Kulę.

Obrazy podzielone były na 2 sesje plenarne, 6 sesji tematycznych i jedną sesję posterową. Współprzewodniczącymi sesji plenarnych byli: prof. Jakub Marcinowski i prof. Piotr Alawdin. Przewodniczącymi i współprzewodniczącymi sesji tematycznych byli: prof. Piotr Alawdin i prof. Jakub Marcinowski (sesja nr 1), dr Waldemar Szajna (sesja nr 3), prof. Wołodymyr Sakharov i prof. Jacek Korentz (sesja nr 4) oraz prof. Beata Nowogońska (sesja nr 5). Przedstawiciele Instytutu Budownictwa UZ zaprezentowali łącznie 8 referatów, w tym 4 plenarne i przygotowali 3 stanowiska posterowe.

Marek Dankowski

### Obrona pracy doktorskiej Jacka Partyki

22 listopada 2017 r. na Wydziale Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska odbyła się publiczna obrona rozprawy doktorskiej mgr. inż. **Jacka Partyki**. Temat dysertacji, to *Wpływ warunków zewnętrznych na proces krzepnięcia wody w materiałach porowatych*.

Promotorem rozprawy był dr hab. inż. Zygmunt Lipnicki, prof. UZ z Instytutu Inżynierii Środowiska Uniwersytetu Zielonogórskiego, natomiast recenzentami: prof. dr hab. inż. **Mieczysław Poniewski** z Politechniki Warszawskiej i prof. dr hab. inż. **Stefan Jan Kowalski** z Politechniki Poznańskiej.

Na mocy uchwały Rady Wydziału WBAIS wszczęcie przewodu doktorskiego i powołanie promotora nastąpiło w maju 2016 r. Podstawowym celem badań przedstawionych w rozprawie doktorskiej było opracowanie praktycznego modelu teoretycznego, który byłby przydatny do matematycznego opisu procesu krzepnięcia wody w wybranych i zawilgoconych materiałach porowatych. Jednym z założeń doktoranta było opracowanie równań teoretycznych umożliwiających zaprojektowanie materiałów konstrukcyjnych o takim rozkładzie i charakterze porowatości, co mogłoby przyczynić się do uodpornienia elementów budowlanych zawilgoconych na destrukcyjne działanie zamarzającej w porach wody.

22 listopada br., na posiedzeniu niejawnym, Rada Wydziału Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska UZ nadała mgr. inż. Jackowi Partyce stopień doktora nauk technicznych w dyscyplinie budownictwo.

Nowemu Panu Doktorowi serdecznie gratulujemy i życzymy licznych dalszych osiągnięć w pracy naukowej i zawodowej oraz wszelkiej pomyślności z życia osobistym.

Marek Dankowski

## Prefabrykacja betonów to temat seminarium LOIIB

8 listopada br. Lubuska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa (LOIIB) wspólnie z Uniwersytetem Zielonogórskim i Stowarzyszeniem Producentów Betonów zorganizowała seminarium szkoleniowe na temat *Prefabrykacja betonów, beton komórkowy i domieszki*. Otwarcia seminarium dokonał dr hab. inż. **Andrzej Greinert**, prof. UZ - dziekan Wydział Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska UZ. Słowo wstępne wygłosili również: **Tadeusz Glapa** - członek Prezydium Okręgowej Rady LOIIB oraz **Józef Kostrzewski** - dyrektor Biura Stowarzyszenia Producentów Betonów (SPB).

W trakcie seminarium wygłoszono następujące referaty:

- *Rola SPB w rozwoju przemysłu betonów* - autor Józef Kostrzewski;

- *Współczesne konstrukcje z elementów prefabrykowanych* - autorem był Dawid Nitecki, przedstawiciel firmy o nazwie Grupa PeKabex BET S.A. z Poznania, która jest wiodącym wytwórcą prefabrykatów betonowych w Polsce i w Europie;

- *Autoklawizowany beton komórkowy w świetle zrównoważonego rozwoju* - referat Tomasza Rybarczyka z zakładów SOLBET - największego krajowego producenta betonu komórkowego;

- *Wykorzystanie oprogramowania BIM w prefabrykacji na przykładzie Tekla Structures* - autorką jest Agnieszka Ostrowska reprezentująca firmę Construsoft Sp. z o.o.;

- *Prezentacja H+H Polska* - opracował Paweł Sanigórski;

- *Prezentacja Comfort S.A.* - autorstwa Tomasza Chyły;

- *Nowoczesne domieszki chemiczne. Pokonywanie barier w aspekcie produkcji prefabrykatów betonowych* - referat opracował Aleksander Gleń reprezentujący Spółkę Chryso Polska, która jest liderem w branży domieszek chemicznych i dodatków do zapraw i betonów.

Tematyka seminarium wzbudziła duże zainteresowanie wśród pracowników Instytutu Budownictwa i wśród studentów.

Marek Dankowski

## INNE SEMINARIA WYDZIAŁOWE

- 8 listopada br. na Wydziale Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska UZ odbyło się seminarium wydziałowe poświęcone zagadnieniu pt. *Korzyści ekonomiczne i ekologiczne inwestycji termomodernizacyjnych w budownictwie*. Temat poprowadził dr **Robert Dylewski**. Problematyka termomodernizacji w budownictwie jest jak najbardziej aktualna, gdyż wszyscy dążymy do pozyskania energii przez projektowanie i wznoszenie budynków tzw. niskoenergetycznych lub nawet zeroenergetycznych. Tym bardziej, że od 1 stycznia 2017 r. jeden z najistotniejszych parametrów cieplnych przegród budowlanych, mianowicie współczynnik przenikania ciepła, został urzędowo obniżony do wartości  $U \leq 0,23$  W/m<sup>2</sup>K, a od 1 stycznia 2021 r. współczynnik ten nie będzie mógł przekraczać wartości  $U=0,20$  W/m<sup>2</sup>K dla budynków mieszkalnych nowo wznoszonych.
- 15 listopada w Instytucie Budownictwa UZ odbyło się szkolenie zorganizowane przez Lubuską Okręgową Izbę Inżynierów Budownictwa (LOIIB), przy współudziale Uniwersytetu Zielonogórskiego. Tematem szkolenia były *Aktualne tendencje w budownictwie australijskim na tle budownictwa krajowego*. Prelegentem był dr hab. inż. **Adam Wysokowski**, prof. UZ, kierownik Zakładu Dróg i Mostów UZ. Należy podkreślić, że to już drugie

seminarium szkoleniowe w ostatnim okresie zorganizowane w Instytucie Budownictwa przez Lubuską Okręgową Izbę Inżynierów Budownictwa. Dla przypomnienia wyjaśniamy, że 15 listopada 2009 r. zostało zawarte ważne porozumienie między ówczesnym Wydziałem Inżynierii Lądowej i Środowiska UZ a LOIIB. Strony tego porozumienia wyraziły wówczas wolę współpracy między innymi w zakresie organizacji szkoleń, seminariów i konferencji poświęconych zagadnieniom budowlanym, praktyk studenckich, wspierania autorów prac dyplomowych i badawczych w problematyce budowlanej. Należy z zadowoleniem zaznaczyć, że współpraca ta jest bardzo owocna i zaznaczyła się przez te lata wieloma wspólnymi, korzystnymi dla obu stron, przedsięwzięciami.

Marek Dankowski

## Lubuskie Pomniki Historii

W 2017 r. na prestiżową listę **Pomników Historii** Prezydenta RP zostały wpisane dwa zabytkowe obiekty w Województwie Lubuskim. Status pomnika historii ustanawiany jest w drodze rozporządzenia przez Prezydenta Rzeczypospolitej Polskiej. Jest jedną z czterech form



ochrony zabytków w Polsce. Przyznawany jest zabytkom o szczególnej wartości historycznej, naukowej i artystycznej, mającym duże znaczenie dla dziedzictwa kulturowego Polski. Lista pomników zawiera obiekty reprezentujące szczególnie wartościowe przykłady zabytków nieruchomych naszego kraju. 15 marca wpisany został **kościół pw. Nawiedzenia Najświętszej Marii Panny w Kłępsku**, a 23 listopada **pocysterski zespół klasztorny w Gościkowie-Paradyżu**.

Przygotowaniem wniosku i niezbędnej dokumentacji dla obu zabytków kierował nasz kolega z Instytutu Budownictwa, prof. **Wojciech Eckert**. Dokumentacje, liczące po kilkadziesiąt stron maszynopisu, zawierają dokładny opis z zakresu historii, historii sztuki i architektury, uzasadnienie zgłoszenia, analizy czynników wpływających na obiekt, planowane prace remontowo-konserwatorskie i wiele innych. Ponadto dołączona jest bogata dokumentacja fotograficzna, kompletna bibliografia, dokumenty kartograficzne, materiały archiwalne oraz dokumenty dotyczące sytuacji prawnej obiektów.

Właśnie w dniach 15 marca i 23 listopada, w Pałacu Prezydenckim, miały miejsce uroczystości, na które zaproszony został nasz kolega, podczas których Prezydent RP Andrzej Duda dokonał wpisu nowych obiektów na listę Pomników Historii. Spotkanie, które miało bardzo uroczysty charakter, zakończyło się wspólnym obiadem i rozmowami przy kawie.

Marek Dankowski