

## WYDZIAŁ BUDOWNICTWA, ARCHITEKTURY I INŻYNIERII ŚRODOWISKA

### KONFERENCJA KRYNICKA

W dniach 15-20 września w Krynicy Zdroju - i gościnnie również w położonej w pobliżu miejscowości Muszyna Łżockie - odbyła się **65. Konferencja Naukowa Komitetu Inżynierii Ładowej i Wodnej PAN oraz Komitetu Nauki Polskiego Związku Inżynierów i Techników Budownictwa**, zwana od lat w środowisku budowlanym **Konferencją Krynicką**. Głównymi organizatorami Konferencji były wyżej wymienione instytucje oraz **Wydział Inżynierii Ładowej Politechniki Krakowskiej i Wydział Inżynierii Ładowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej**. Patronat Honorowy nad Konferencją sprawowali: Wojewoda Małopolski, Marszałek Województwa Małopolskiego, Główny Urząd Nadzoru Budowlanego i Polska Izba Inżynierów Budownictwa.

Komitetowi Naukowemu Konferencji przewodniczył prof. dr hab. inż. **Kazimierz Furtak** z Politechniki Krakowskiej, natomiast Przewodniczącym Komitetu Organizacyjnego był dr hab. inż. **Andrzej Szarata**, prof. Politechniki Krakowskiej.

Konferencje Krynickie są już od wielu lat ważnym i prestiżowym wydarzeniem łączącym ludzi świata nauki z przedstawicielami licznych branż sektora budowlanego, w tym z projektantami, wykonawcami, urbanistami czy z pracownikami administracji publicznej zajmującymi się budownictwem. Już tradycyjnie Konferencja podzielona jest na dwie samodzielne części: problemową i ogólną.

W tegorocznej edycji Konferencji Krynickiej tematem przewodnim części problemowej była *Cyfryzacja w budownictwie i architekturze*, a to między innymi dlatego, że jesteśmy świadkami bezprecedensowego rozwoju tej dziedziny w różnych dyscyplinach, obejmujących także budownictwo. Rozważania przeprowadzono w ramach następujących obszarów: *obsługa baz danych Big Data; grafika komputerowa - wizualizacje 3D; BIM - oprogramowanie; automatyzacja w budownictwie; druk 3D; projektowanie parametryczne; GIS w budownictwie i planowaniu przestrzennym; IOT - Internet rzeczy*.

Wśród uczestników części problemowej swój udział aktywnie zaznaczyli także pracownicy Instytutu Budownictwa Uniwersytetu Zielonogórskiego. Dr hab. inż. **Maria Mrówczyńska**, prof. UZ, była współprzewodniczącą sesji 1. - *Możliwość zastosowania cyfryzacji w budownictwie*, a oprócz tego, w ramach sesji 4. wygłosiła referat pt. *Wykorzystanie bezzatogowych statków powietrznych w procesie inwestycyjnym*. Wszystkie referaty wygłoszone podczas części problemowej zostały ujęte w wydanej przez Wydawnictwo Naukowe PWN monografii liczącej 226 stron i zatytułowanej *Cyfryzacja w budownictwie i architekturze*. Zaszczyną funkcję jednego z recenzentów tej monografii powierzono naszej Koleżance z Instytutu Budownictwa UZ, dr hab. inż. **Beacie Nowogońskiej**, prof. UZ.

Część ogólna Konferencji już tradycyjnie poświęcona jest różnorodnej tematyce naukowej i praktycznej związanej z budownictwem, a w tym między innymi: budownictwu ogólnemu, fizyce budowlanej, geotechnice, inżynierii materiałowej, inżynierii komunikacyjnej (drogi, mosty, koleje), konstrukcjom betonowym i metalowym, mecha-

nice konstrukcji czy też budownictwu hydrotechnicznemu. W tej części również swoją obecność zaznaczyli pracownicy Instytutu Budownictwa UZ. I tak referaty wygłoszili: prof. **Beata Nowogońska** - *Intensywność uszkodzeń w procesie starzenia budynków* oraz prof. **Janusz Szelka** - *Specyfika budowy wojskowych przepraw mostowych*.

W trzecim dniu obrad, sesji *Konstrukcje betonowe* przewodniczyli: prof. dr hab. inż. **Michał Knauff** z Politechniki Warszawskiej i dr hab. inż. **Jacek Korentz**, prof. UZ z Instytutu Budownictwa UZ.

W piątym dniu obrad, sesji *Budownictwo ogólne* 2 współprzewodniczyła prof. Beata Nowogońska z Instytutu Budownictwa UZ. W Konferencji Krynickiej wzięły również aktywny udział prof. **Andrzej S. Nowak** wraz ze współpracownikami z Auburn University - Civil Engineering Department (USA). Prof. Andrzej S. Nowak w czerwcu 2012 r. był gościem Instytutu Budownictwa UZ, gdzie w czasie seminarium naukowego wygłosił wykład z dziedziny mostownictwa.

Marek Dankowski

### KONFERENCJA „EKOLOGIA A BUDOWNICTWO”

W Bielsku-Białej, w dniach 10-12 października br., odbyła się **XXIV Ogólnopolska Interdyscyplinarna Konferencja Naukowo-Techniczna Ekologia a Budownictwo**. Organizatorami Konferencji byli: Polski Związek Inżynierów i Techników Budownictwa Oddział w Bielsku-Białej, Komitet Ekologii przy Zarządzie Głównym PZITB, Instytut Techniki Budowlanej w Warszawie, Politechnika Krakowska, Politechnika Śląska i Akademia Techniczno-Humanistyczna w Bielsku-Białej. W tematyce Konferencji mieściła się między innymi problematyka związana z aktualnymi wymaganiami środowiskowymi jakie należy uwzględnić przy projektowaniu i realizacji obiektów budowlanych, czy też na przykład problemy związane z wpływem różnych czynników, w tym materiałowych na jakość środowiska w budynkach. W Konferencji wzięła udział nasza Koleżanka z Instytutu Budownictwa Uniwersytetu Zielonogórskiego, dr hab. inż. **Beata Nowogońska**, prof. UZ, która oprócz tego, że przewodniczyła sesji II - *Aktualne Zagadnienia 2*, wygłosiła również referat pt. *Rekonstrukcja zespołu zabudowań tzw. „Dom Angielski” na terenie Parku Mużakowskiego*. Prof. Beata Nowogońska została również członkiem Komitetu Ekologii przy Zarządzie Głównym Polskiego Związku Inżynierów i Techników Budownictwa w Warszawie. Gratulujemy serdecznie.

Marek Dankowski

### KONFERENCJA RETENCJA WODY W POLDERZE MILSKO

10 października 2019 r. w Instytucie Inżynierii Środowiska na Wydziale Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska Uniwersytetu Zielonogórskiego odbyła się **Konferencja Naukowa pt. Retencja wody w Polderze Milsko**.

Organizatorem Konferencji był Instytut Inżynierii Środowiska Uniwersytetu Zielonogórskiego, przy wsparciu Przedsiębiorstwa C.K. Ziemiainin Czesław Karczmar. Konferencja była objęta patronatem Marka Gróbarczyka - Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej, Jana Krzysztofa Ardanowskiego - Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi, prof.



FOT. Z WYDZIAŁU

dr. hab. inż. Tadeusza Kuczyńskiego - Rektora Uniwersytetu Zielonogórskiego, Władysława Dajczaka - Wojewody Lubuskiego, Elżbiety Anny Polak - Marszałek Województwa Lubuskiego, Waldemara Sługockiego - Senatora Rzeczypospolitej Polskiej, Katarzyny Osos - Posłanki na Sejm Rzeczypospolitej Polskiej oraz Roberta Sidoruka - Wójta Gminy Zabór.

W spotkaniu uczestniczyło blisko 100 osób reprezentujących liczne ośrodki naukowe (Akademię Górniczo-Hutniczą im. S. Staszica w Krakowie, Uniwersytet Warszawski, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, Akademię im. Jakuba z Paradyża w Gorzowie Wlkp., IHP - Innovations

for High Performance Microelectronics we Frankfurcie nad Odrą, Uniwersytet Zielonogórski). W konferencji uczestniczyli także przedstawiciele Rady Kapitanów Żeglugi Śródlądowej, firm z branży inżynierii środowiska, jednostek samorządu terytorialnego oraz mieszkańców gmin Zabór, Żary, Krosno Odrzańskie i Nowa Sól.

Referat wprowadzający pt. *Ochrona przeciwpowodziowa Środkowego Nadodrza* wygłosiła dr hab. **Urszula Kołodziejczyk**, prof. UZ.

W trakcie konferencji wygłoszono referaty obejmujące zarówno problemy społeczne jak i naukowe, dotyczące wykorzystania nowoczesnych technik pomiarowych oraz



FOT. Z WYDZIAŁU

technologii teleinformatycznych w ochronie przeciwpowodziowej.

W dyskusjach wskazywano na rangę problemów poruszanych w referatach i złożoność gospodarki wodnej w dorzeczu Odry, w tym budowy Polderu Milsko, który będzie polderem suchym wykorzystywanym rolniczo, a w okresie nawalnych deszczy czy powodzi będzie spełniał funkcję zbiornika retencyjnego. Polder ten będzie stanowił doskonałe narzędzie do regulacji poziomu wody w rzece dla celów transportowych.

Konferencja doskonale wpisana się w działanie pierwszoplanowe dla nauk technicznych i środowiskowych pod nazwą „nauka dla przemysłu, przemysł z nauką”. To powiązanie zrodziło szereg nowych, ciekawych projektów i działań naukowych, które rozwijają potencjał gospodarki kraju. Wskazano ciekawe rozwiązania techniczne i kierunki dalszych działań na rzecz środowiska przyrodniczego i ochrony przeciwpowodziowej, w oparciu o wykorzystanie środków inżynierjno-technicznych.

Marta Gortych

## 50. KONFERENCJA INŻYNIERIA PRZEDSIĘWZIĘĆ BUDOWLANYCH

W dniach 8-10 lipca 2019 r. na terenie Szkoły Główniej Gospodarstwa Wiejskiego (SGGW) w Warszawie odbyła się jubileuszowa 50. Ogólnopolska Konferencja Naukowo-Techniczna *Inżynieria Przedsięwzięć Budowlanych*. Organizatorem Konferencji był Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska SGGW, Katedra Geoinżynierii, Zakład Technologii i Organizacji Robót Inżynierskich. Patronat nad Konferencją objęła Sekcja Inżynierii Przedsięwzięć Budowlanych Komitetu Inżynierii Lądowej i Wodnej PAN. Przewodniczącym Komitetu Naukowego Konferencji był dr hab. inż. Mieczysław Połoński, prof. SGGW. Tematyka Konferencji obejmowała szeroki wachlarz zagadnień, m.in.: *przygotowanie i realizacja procesu inwestycyjnego, technologia i organizacja robót, nowoczesne materiały i technologie w budownictwie, remonty, modernizacja i rekonstrukcja obiektów budowlanych, zagadnienia ochrony środowiska, BHP w budownictwie, zarządzanie eksploatacją obiektów budowlanych, automatyka i robotyka w budownictwie i inne*.

Piszemy o tej Konferencji między innymi dlatego, że członkami jej Komitetu Naukowego byli także przedstawiciele Wydziału Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska Uniwersytetu Zielonogórskiego - dr hab. inż. **Beata Nowogońska**, prof. UZ i prof. dr hab. inż. **Tadeusz Biliński**.

Marek Dankowski

## NAGRODA PREZYDENTA MIASTA DLA OLI ZAKRZEWSKIEJ

Niezmiernie miło nam poinformować, że tegoroczna absolwentka Wydziału Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska UZ, Pani **Aleksandra Zakrzewska** została uhonorowana Nagrodą Prezydenta Miasta Zielona Góra za pracę dyplomową obronioną w czerwcu 2019 r. Tytuł pracy to: **Wariantowy projekt segmentowego muru oporowego z wykorzystaniem systemu Allan Block oraz roz-**



FOT. Z WYDZIAŁU

**wiązań tradycyjnych**. Promotorem opracowania był dr hab. inż. Jacek Korentz, prof. UZ. Mgr inż. Aleksandra Zakrzewska ukończyła kierunek *budownictwo* w ramach studiów stacjonarnych II stopnia i w specjalności *konstrukcje budowlane i inżynierskie*. W swoim opracowaniu dokonała wariantowej analizy konstrukcji oporowej w sześciu wariantach obliczeniowych, przeprowadziła obliczenia analityczne i numeryczne oraz wykonała szacunkowe kosztorysy dla każdego wariantu. W trakcie badań współpracowała z firmą Ziel-Bruk, która jest licencjonowanym dostawcą systemu segmentowych murów oporowych Allan Block w Polsce. Jak Pani Ola sama przyznaje, w czasie wolnym od pracy lubi czytać książki, słuchać dobrej muzyki i spacerować. Wręczenie nagrody miało miejsce podczas uroczystej inauguracji roku akademickiego 2019/2020. Nowej Pani magister życzymy wiele zadowolenia i osiągnięć w pracy zawodowej oraz wszelkiej pomyślności w życiu osobistym.

Marek Dankowski

## WYKŁAD

16 października br. w Instytucie Inżynierii Środowiska dr hab. inż. **Wilfried Winiwarter**, prof. UZ wygłosił wykład na temat *Publication categories, editor preferences and review practices: current trends and developments in scientific publishing*.

Marek Dankowski

## WYDZIAŁ EKONOMII I ZARZĄDZANIA

### INAUGURACJA ROKU AKADEMICKIEGO 2019/2020 NA WYDZIALE EKONOMII I ZARZĄDZANIA

Jak co roku, zgodnie z tradycją, 3 października 2019 r., odbyła się na Wydziale Ekonomii i Zarządzania uroczysta inauguracja roku akademickiego 2019/2020.

Przybyłych na Inaugurację wielu gości uroczyste powitał Dziekan Wydziału Ekonomii i Zarządzania - prof. Piotr Kułyk. Władze Uniwersytetu reprezentowała prof. dr hab. inż. Magdalena Graczyk, Prorektor ds. Jakości Kształcenia, a Wydziału: prof. Piotr Kułyk - Dziekan Wydziału, dr Paweł Szudra, Prodziekan ds. Jakości Kształcenia, dr Leszek Kaźmierczak-Piwko, Prodziekan ds. Studenckich oraz mgr Anna Greinert, Kierownik Dziekanatu. Przy stole prezydielnym zasiadali również prof. zw. dr hab. Andrzej Czy-