

WYDZIAŁ BUDOWNICTWA, ARCHITEKTURY I INŻYNIERII ŚRODOWISKA

Stowarzyszenie na Rzecz Rozwoju Miasta Zielonogórskie Perspektywy Współpraca z Uniwersytetem Zielonogórskim

Stowarzyszenie na Rzecz Rozwoju Miasta *Zielonogórskie Perspektywy* powstało 11 lat temu z inicjatywy grupy osób, którym nie są obojętne losy Zielonej Góry, zależy im na jej rozwoju, nie chcą być bierni, chcą mieć swój wkład w to, co dzieje się wokół nas. Stowarzyszenie *Zielonogórskie Perspektywy* jest organizacją niezależną i apolityczną, której głównym celem jest:

- aktywizacja społeczna mieszkańców do udziału w dyskusji nad wizją rozwoju Zielonej Góry,
- tworzenie obywatelskiej wizji rozwoju miasta,
- wspomaganie inicjatyw środowiskowych dotyczących zrównoważonego rozwoju Zielonej Góry.

Podstawową formą działania stowarzyszenia jest organizacja otwartych debat na tematy istotne dla Zielonej Góry.

Formuła debat to wprowadzenie, zwykle prezentowane przez wybitnych specjalistów z dziedziny, której tematyki dotyczy debata. Stosujemy także formułę z lożą ekspertów. Po wprowadzeniu jest dyskusja. Nad wszystkim czuwa prowadzący, którym w zdecydowanej większości debat jest redaktor Konrad Stanglewicz. Główne tematy debat dotyczyły zagadnień:

- Strategia rozwoju i planowanie przestrzeni*
- Transport i komunikacja*
- Gospodarka*
- Duża Zielona Góra*
- Lubuskie Trójmiasto*
- Problemy aksjologiczne*

Najwięcej debat dotyczyło pierwszej grupy, czyli strategii rozwoju i planowania przestrzeni. W ostatnich dwóch latach prowadziliśmy cykl debat zatytułowany *Studium uwarunkowań i kierunki rozwoju Zielonej Góry*. Ostatnie dwie debaty z tego cyklu, to debata z listopada 2016 r. - *Układ komunikacyjny Zielonej Góry* - wprowadzający dr inż. Paweł Urbański i debata styczniowa z 2017 r. - *Propozycje dla miasta i obszaru funkcjonalnego Zielona Góra w projekcie planu zagospodarowania przestrzennego województwa lubuskiego*. Tu wprowadzającym był Mariusz Goraj, kierownik Wydziału Planowania Przestrzennego Lubuskiego Urzędu Marszałkowskiego.

Przyjęliśmy założenie, że nie formujemy wniosków i nie kierujemy ich do odpowiednich władz. Wyrażamy nasze stanowisko w niektórych sprawach i tylko w przypadku gdy otrzymujemy zapytanie o stanowisko stowarzyszenia ZP. Zakładamy, że istnieją odpowiednie instytucje państwowe i samorządowe, które mają pełny dostęp do naszych debat, a naszym celem jest zwrócenie uwagi na istotne dla społeczności zielonogórskiej problemy i wywołanie wokół nich dyskusji i refleksji.

Sponsorzy i partnerzy

Naszym głównym sponsorem i partnerem jest **Uniwersytet Zielonogórski**. UZ udostępnia na debaty sale wykładowe



UCZESTNICZY DEBATY (FOT. Z WYDZIAŁU)



DEBATA O ARCHITEKTURZE NASZEGO MIASTA – WPROWADZAJĄCY I PROWADZĄCY (FOT. Z WYDZIAŁU)

w budynku A29 Wydziału Matematyki, Informatyki i Ekonometrii. Wśród wprowadzających najliczniejszą grupę stanowią pracownicy nauki Uniwersytetu. Wprowadzającym pierwszej debaty był ówczesny rektor UZ, prof. dr hab. Czesław Osękowski. Kilkakrotnie podejmowali się wprowadzenia do debat profesorowie: Marian Miłek, Tadeusz Biliński, Andrzej Greinert, Ryszard Rohatyński, Wojciech Eckert, Zbigniew Gabryś, Zbigniew Bać, Wanda Kononowicz. Jako eksperci w formule ławy ekspertów występowali też profesorowie z innych ośrodków naukowych jak prof. Sylwester Porowski, twórca niebieskiego lasera z Instytutu Wysokich Ciśnień PAN, prof. Krzysztof Nawrotek z University of Plymouth, prof. Bogusław Liberadzki ze Szczecina, równocześnie europoseł. Wprowadzającymi byli też przedstawiciele samorządu, biznesu i administracji jak marszałkowie: Marcin Jabłoński i Elżbieta Polak, prezydenci i burmistrzowie: Janusz Kubicki, Wadim Tyszkiewicz, Piotr Odważny, Jacek Sauter, samorządowcy: Adam Urbaniak, Kazimierz Łatwiński, przedstawiciele biznesu: Janusz Jasiński, Zbigniew Paruszewski. Nieoceniona jest pomoc jakiej udziela nam prof. Tadeusz Biliński, będący także członkiem założycielem Stowarzyszenia. Kilkakrotnie był wprowadzającym do debat, a jego pomoc w przygotowaniu merytorycznym i organizacyjnym debat jest nie do przecenienia. Kierownictwo Wydziału Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska zyczliwie podchodzi do inicjatyw naszej organizacji. Dzięki temu mogliśmy wspólnie z profesorami z Wydziału oraz z zielonogórskim oddziałem SARP, podjąć inicjatywę wykorzystania potencjału intelektualnego Zielonej Góry przy tworzeniu planów rozwoju miasta i województwa.

Czasami spotykamy się z opinią, że nasze dywagacje w czasie debat zbyt odbiegają od realiów dnia codziennego. Wydaje się, że często perspektywa jest skracana do maksimum czterech lat, co wynika z cykliczności wybo-

rów samorządowych i do sejmiku. Przykładem niech będzie podjęcie przez ZP tematyki strefy aktywności gospodarczej, którą widzieliśmy w środku trójmiasta w okolicach Kisielina. Również pierwszą debatę na temat połączenia miasta i gminy Zielona Góra odbyliśmy już w roku 2009. Wielu uczestnikom debat te propozycje wydawały się wówczas mało realne.

Staramy się, aby w naszych debatach problemy były przedstawiane w całej ich złożoności, unikając opinii jednostronnych. Cel naszych debat sprowadza się do pobudzenia wyobraźni mieszkańców naszego pięknego i przyjaznego miasta.

*Lesław Batkowski
Adam Antoń*

III KONFERENCJA BUDOWNICTWO-INFRASTRUKTURA-GÓRNICCTWO

W Krakowie, w dniach 21-22 listopada 2016 r. na Politechnice Krakowskiej miała miejsce III Ogólnopolska Konferencja Naukowa Budownictwo - Infrastruktura - Górnictwo, na temat *Zrównoważony rozwój terenów górniczych i pogórnictwa*. Honorowy patronat nad Konferencją objęli: Prezes Wyższego Urzędu Górniczego, a także Rektor Politechniki Krakowskiej, Dziekan Wydziału Inżynierii Lądowej Politechniki Krakowskiej oraz Małopolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa.

Konferencja została ukierunkowana na problematykę wpływu eksploatacji górniczej na budynki i infrastrukturę. W prezentowanych wystąpieniach zwracano uwagę na wpływ eksploatacji różnych kopalin w kraju, ogólnie na środowisko, w tym na deformacje terenu oraz wpływ wstrząsów górniczych na obiekty budowlane. Poruszono również zagadnienia monitoringu terenów górniczych i pogórnictwa oraz problematykę wzmocnienia podłoża gruntowanego na takich terenach. Omówione zostały również sposoby likwidacji szkód górniczych i możliwości obniżenia kosztów ich usuwania. W aspekcie środowiskowym poruszono zagadnienie możliwości wykorzystywania odpadów pogórnictwa w budownictwie.

W czasie Konferencji wygłoszono 34 referaty. W obradach uczestniczyło 95 osób, w tym przedstawiciele Wydziału Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska UZ: dr hab. inż. **Maria Mrówczyńska**, prof. UZ oraz dr **Agnieszka Gontaszewska**, która wygłosiła referat pt. *Badania geologiczno-inżynierskie oraz geofizyczne na obszarach pogórnictwa w Zielonej Górze*.

Marek Dankowski

V KONFERENCJA NAUKOWA - TRWAŁOŚĆ I SKUTECZNOŚĆ NAPRAW W BUDOWNICTWIE

W dniach 24-26 listopada 2016 r. we Wrocławiu odbyła się V Konferencja Naukowa - Trwałość i skuteczność napraw obiektów budowlanych. Organizatorami Konferencji byli: Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska Politechniki Poznańskiej, Wydział Melioracji i Inżynierii Środowiska Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu, Wydział Budownictwa Lądowego i Wodnego Politechniki Wrocławskiej oraz Department of Civil Engineering Auburn University, USA. Komitetowi naukowemu Konferencji przewodniczył prof. **Mieczysław Kamiński** z Politechniki Wrocławskiej, nato-

miast pracami komitetu organizacyjnego kierował prof. **Tomasz Błaszczewski** z Politechniki Poznańskiej.

Na uwagę zasługuje fakt, że w Komitecie naukowym, oprócz szerokiego grona profesorskiego reprezentującego polskie uczelnie, zasiadali uczeni niemal z całego świata, m.in. prof. Andrzej S. Nowak z Auburn University, Prof. Benoit Bissonnette z Laval University w Quebec (Kanada), prof. Luc Courard z University of Liege, prof. Andreas H. Gerdes z Karlsruhe Institute of Technology (Niemcy), Dr Hyeong-Yeol Kim z Korean Institute of Civil Engineering and Building Technology, prof. Józef Łuczko z Ukraińskiej Akademii Nauk, prof. Ryszard Kowalczyk z Universidade da Beira Interior Covilha (Portugalia) oraz inni, których nie wymieniam z uwagi na ograniczone miejsce, a których za to przepraszam.

Konferencja była adresowana przede wszystkim do środowiska naukowego, projektantów, wykonawców robót remontowych oraz do producentów specjalistycznych materiałów i preparatów przeznaczonych szczególnie do wykonywania napraw obiektów budowlanych. W tematyce Konferencji wiele uwagi poświęcono takim zagadnieniom problemowym, jak trwałość obiektów budowlanych, wyroby i systemy do napraw konstrukcji betonowych, metalowych i drewnianych, stan obiektów budowlanych zrealizowanych metodami tradycyjnymi czy też specyfice napraw infrastruktury technicznej, w tym zbiorników, obiektów hydrotechnicznych, komunikacyjnych i innych.

Należy podkreślić, że w Konferencji aktywny udział wzięli przedstawiciele Wydziału Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska Uniwersytetu Zielonogórskiego, prezentując następujące referaty:

— dr hab. inż. **Maria Mrówczyńska**, prof. UZ w artykule pt. *Klasyfikacja przemieszczeń pionowych obiektów budowlanych* przedstawiła podstawowe zasady budowania sieci neuronowych wraz z ich docelowym wykorzystaniem do sformułowania modelu przemieszczeń punktów sieci pomiarowo-kontrolnej;

— dr inż. **Beata Nowogońska** przedstawiła referat pt. *Prognoza zmian stanu technicznego budynku mieszkalnego*;

— dr inż. **Joanna Kaliszuk** - *Niezmienniczość analizy niezawodności realizowanej hybrydową metodą Monte Carlo*;

— dr inż. **Elżbieta Grochowska** - *Ocena trwałości nowo wyprodukowanych kanałowych płyt stropowych*.

Wszystkie wymienione referaty zostały opublikowane jako artykuły w czasopiśmie „Materiały Budowlane” nr 11/2016

Marek Dankowski

ARTUR JUSZCZYK NOWYM DOKTOREM NA WYDZIALE

11 stycznia 2017 r. na Wydziale Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska odbyła się publiczna obrona pracy doktorskiej mgr. inż. **Artura Juszczyka** pt. *Analiza nośności stalowych rusztów drogowych pod obciążeniem eksploatacyjnym na gruntach słabonośnych*.

Promotorem rozprawy był dr hab. inż. **Adam Wysokowski**, prof. UZ, natomiast recenzentami: prof. dr hab. inż. **Wojciech Radomski** z Politechniki Warszawskiej i prof. dr hab. inż. **Leszek Rafalski** z Instytutu Badawczego Dróg i Mostów w Warszawie.

Doktorant w swej rozprawie, na podstawie własnych badań modelowych przedstawił zagadnienie współpracy rusz-

FOT. M. DANKOWSKI



tów stalowych z podłożem gruntowym słabonośnym, które to ruszty mogą być wykorzystywane przy budowie tzw. dróg tymczasowych. Wykonanie dróg tymczasowych często stanowi konieczność towarzyszącą realizacji dużych obiektów, szczególnie liniowych, np. autostrad, linii kolejowych itp. Drogi tymczasowe stanowią ważny element pomocniczy podczas realizacji głównej inwestycji, gdyż umożliwiają m.in. dojazd sprzętu budowlanego czy transport materiałów. Tymczasem problematyka związana z konstrukcją i eksploatacją tych nawierzchni była do tej pory w dużej mierze marginalizowana, co często przyczyniało się na przykład do nieoczekiwanego wzrostu całkowitego kosztu inwestycji. Autor w swej pracy ukierunkowuje się na zbadanie oraz zoptymalizowanie nośności eksploatacyjnej rusztów stalowych w zależności od kształtu formujących je prętów, ich rozstawu i charakterystyki podłoża, na którym ma przebiegać droga tymczasowa.

W pierwszym etapie pracy, badania przeprowadzono przy wykorzystaniu gruntów różniących się genezą i miejscem pozyskania pozostawiając inne parametry niezmiennicze, a następnie odwrócono zadanie, zmieniając tym razem parametry układu prętowego na podłożu z jednego wytypowanego gruntu. Wnioski z przeprowadzonych badań modelowych umożliwiły Autorowi m.in. na określenie praktycznych możliwości wykorzystania nawierzchni wykona-

nych z rusztów prętowych na gruntach słabonośnych, sformułowanie zakresu dalszych prac badawczych i wskazanie kierunków przyszłościowych rozwoju technologii stosowania stalowych rusztów drogowych.

Na posiedzeniu niejawnym Rada Wydziału podjęła uchwałę o nadaniu mgr. inż. Arturowi Juszczykowi stopień doktora nauk technicznych w dyscyplinie *budownictwo*.

Dr inż. Artur Juszczyk urodził się w roku 1982 w Lubaniu, gdzie uczęszczał do Technikum Mechanicznego. Studia ukończył na kierunku *budownictwo* w specjalności *drogi i mosty* na Uniwersytecie Zielonogórskim. W czasie studiów wyróżnił się aktywnością, działał m.in. w Kole Naukowym Mechaniki Komputerowej i w Naukowym Kole Mostowym, którego był prezesem. Po studiach pracował m.in. jako projektant i w wykonawstwie, co zaowocowało uzyskaniem uprawnień budowlanych bez ograniczeń w specjalności drogowej.

Od roku 2008 jest zatrudniony na stanowisku naukowo-dydaktycznym w Zakładzie Dróg i Mostów Uniwersytetu Zielonogórskiego, gdzie prowadzi zajęcia z przedmiotów z dziedziny drogownictwa i mostownictwa oraz prowadzi własne badania naukowe, a także uczestniczy w ekspertyzach, opiniach i ocenach stanu technicznego obiektów mostowych i materiałów budowlanych. Efektem jego aktywności naukowej było autorstwo lub współautorstwo w 57 publikacjach naukowych w czasopiśmie technicznych i materiałach konferencyjnych. W roku 2012 był opiekunem grupy studentów wytypowanych do udziału w wyjazdowym programie pod nazwą Uniwersytet Betonu Grupy Górażdże. Za całokształt swej aktywności, w roku 2016 został uhonorowany nagrodą zespołową JM Rektora UZ.

Doktor Artur Juszczyk udziela się również społecznie, jest członkiem Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa oraz Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Komunikacji Rzeczpospolitej Polskiej. Jego zamiłowania prywatne to turystyka górską i przede wszystkim Rodzina - żona i córka Ania.

Nowemu Panu Doktorowi składamy serdecznie gratulacje i życzymy wytrwałości i sukcesów w pracy zawodowej i pożytków z życia osobistym.

Marek Dankowski

WYDZIAŁ EKONOMII I ZARZĄDZANIA

STUDENCI NASZEGO WYDZIAŁU NAJLEPSI!

Miło nam poinformować, że w tym roku 7 z 8 stypendiów Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego za wybitne osiągnięcia naukowe, które zostały przyznane studentom UZ, trafiło do członków Koła Naukowego Eko-Zarządzania. Wszyscy oni są studentami Wydziału Ekonomii i Zarządzania. Tym samym pobity został rekord liczby nagrodzonych studentów w jednej edycji, pochodzących z jednego wydziału w całej historii Uniwersytetu Zielonogórskiego. Gratulacje dla laureatów tego prestiżowego wyróżnienia oraz opiekunów Koła Naukowego Eko-Zarządzania - Pani Prorektor



w wysokości 15 tysięcy złotych. Zdaniem opiekuna koła naukowego Eko-Zarządzania dr. inż. Leszka Kaźmierczaka-Piwko ten sukces to: *skutek ogromnego zaangażowania nagrodzonych osób oraz konsekwentnej realizacji kierunku pracy koła wyznaczonego przez prof. Magdalenę Graczyk. Dzięki naukowej inspiracji oraz możliwościom, które Pani Profesor nam stworzyła, członkowie koła mają możliwość brania udziału w międzynarodowych projektach badawczych. Co roku piszą artykuły do renomowanych czasopism naukowych wraz z kolegami z zagranicznych ośrodków na-*

Prof. dr hab. inż. Magdaleny Graczyk oraz Pana dr. inż. Leszka Kaźmierczaka-Piwko. To już razem dziesięć „Stypendiów Ministra” dla członków kierowanego przez nich koła w ostatnich 5 latach. Każdy z nagrodzonych studentów otrzyma jednorazowo stypendium