

WYDZIAŁ BUDOWNICTWA, ARCHITEKTURY I INŻYNIERII ŚRODOWISKA

50. INAUGURACJA WYDZIAŁOWA

50. Jubileuszowa Inauguracja Wydziałowa na Wydziale Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska Uniwersytetu Zielonogórskiego, otwierająca rok akademicki 2018/2019 rozpoczęła się symbolicznie, w samo południe, 5 października 2018 r., w Auli Uniwersytetu Zielonogórskiego przy ul. Podgórnej 50. Spotkanie niezwyklej wagi i doniosłości, uroczyste, gdyż przypadające w 50. rocznicę utworzenia na zielonogórskiej uczelni Wydziału Budownictwa Lądowego. Miało to miejsce w roku 1968 na Wyższej

Następnie głos zabrał dziekan Wydziału Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska, prof. **Andrzej Greinert** witając serdecznie wszystkich obecnych, w tym przybyłych gości z okazji 50 lat Wydziału i kierunku *budownictwo*. Po okolicznościowym przemówieniu, prof. Andrzej Greinert dokonał otwarcia roku akademickiego 2018-2019 na WBAIS.

Kolejnym mówcą był prof. **Wojciech Strzyżewski**, który w imieniu Jego Magnificencji Rektora UZ, prof. **Tadeusza Kuczyńskiego**, odczytał laudację adresowaną do odchodzących na emeryturę profesorów: **Tadeusza Bilińskiego** i **Antoniego Matysiaka**. Obaj profesorowie otrzymali bukiety pięknych kwiatów. W tym czasie Chór „CANTEMUS DOMINO” pod dyktando profesora **Macieja Ogarka** wykonał starą pieśń akademicką „Gaudeamus igitur”, a zaraz potem kilka innych utworów okolicznościowych.

Prowadzący uroczystość Mateusz Kramski zaprosił do zabrania głosu kolejno: dyrektora Instytutu Budownictwa



FOT. Z WYDZIAŁU

Szkole Inżynierskiej, a Wydział zajmujący się w swej treści sztuką budowania był czwartym wydziałem na powołanej 3 lata wcześniej (1965) w Zielonej Górze uczelni technicznej, po Wydziałach: Ogólnotechnicznym, Elektrycznym i Mechanicznym. Jubileusz potrójny, gdyż 50 lat obchodzi kształcenie na kierunku *budownictwo*, 40 lat na kierunku *inżynieria środowiska* i 10 lat *architektura*. Łącząc wymienione kierunki kształcenia obecna nazwa wydziału brzmi: Wydział Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska. I po raz 50. przyjmuje studentów na pierwszy rok kształcenia.

Wprowadzenia do jubileuszowej inauguracji dokonał student I roku na II stopniu kształcenia kierunku *inżynieria środowiska*, **Mateusz Kramski**. Po przedstawieniu się, powitał wszystkich obecnych pracowników naukowych, studentów i przybyłych gości oraz zaprosił prorektora ds. studenckich, prof. **Wojciecha Strzyżewskiego** i władze Wydziału do wejścia na aulę i zajęcie miejsc w Prezydium. W tym czasie Chór „CANTEMUS DOMINO” wykonał pieśń „Gaude Mater Polonia”, a bezpośrednio po jej zakończeniu - Hymn Państwowy.



FOT. Z WYDZIAŁU

- prof. **Wojciecha Eckerta**, dyrektora Instytutu Inżynierii Środowiska - prof. **Andrzeja Jędrzaka** i kierownika Katedry Architektury i Urbanistyki - prof. **Jakuba Marcinowskiego**.

Panowie Profesorowie skupili się w swoich wystąpieniach między innymi na pogratulowaniu młodemu studentom I roku wybranego kierunku studiów na naszej Alma Mater. Podobnie serdeczną wypowiedź zaadresowaną do „pierwszoroczników” wygłosiła **Agnieszka Dąbrowska** w imieniu Parlamentu Studenckiego. Natomiast studentka kierunku *inżynieria środowiska*, **Aleksandra Szczepańska** (I rok, II stopień) przedstawiła prezentację na temat *Zasad studiowania na WBAIS*.

Kolejnym punktem programu było przeprowadzenie aktu ślubowania przez panią prodziekan ds. studenckich UZ, prof. **Marlenę Piontek**.

Informacji ogólnych studentom I roku udzielili również: pełnomocnik rektora ds. studentów niepełnosprawnych - dr **Marcin Garbat** i przedstawicielka Biura Karier UZ - **Monika Rutkowska**.

Po uroczystości związanej z inauguracją nowego roku akademickiego rozpoczęła się równie uro-

czysta część spotkania, poświęcona Jubileuszowi Wydziału. Wykład związany z Jubileuszem wygłosił dziekan WBAIS - prof. Andrzej Greinert. Na jego ręce przedstawicielka Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa - **Ewa Bosy** - przekazała okolicznościową statuetkę.

Następnie uczestnicy uroczystości obejrzelі krótkie impresje związane z 50-leciem kierunku *budownictwo*, 40-leciem kierunku *inżynieria środowiska* i 10-leciem kierunku *architektura*. Pokazy ilustrowane były slajdami na tle podkładu muzycznego.

Na zakończenie uroczystości prowadzący Mateusz Kramski podziękował wszystkim obecnym za uczestnictwo, ogłaszając jednocześnie zamknięcie inauguracji roku akademickiego na Wydziale Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska UZ.

Marek Dankowski

ZASŁUŻONA EMERYTURA PROFESORÓW

5 października 2018 r. w siedzibie Wydziału Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska UZ miała miejsce niezwykła uroczystość związana z przejściem na emeryturę Profesorów **Tadeusza Bilińskiego** i **Antoniego Matysiaka**. Spotkanie zostało zorganizowane przez macierzyste zakłady Profesorów, to jest Zakład Budownictwa Ogólnego i Fizyki Budowli (ZBO-iFB) oraz Zakład Konstrukcji Budowlanych (ZKB). Rolę gospodarza uroczystości pełnił prof. dr hab. inż. **Jakub Marcinowski**. Jako pierwsza zabrała głos kierownik ZBO-iFB, dr hab. inż. **Beata Nowogórska**, prof. UZ, przedstawiając sylwetkę Profesora Tadeusza Bilińskiego z podkreśleniem Jego osiągnięć jako naukowca, a także społecznika i organizatora. Sylwetkę Profesora Antoniego Matysiaka oraz Jego dorobek naukowy i w dziedzinie projektowania przedstawił prof. dr hab. inż. **Piotr Alawdin**, kierownik ZKB. Prezentacje ilustrowane były przeżroczkami ukazującymi zarówno momenty z życia prywatnego Profesorów, jak również ich osiągnięcia zawodowe. Głos zabrali również obaj Profesorowie uzupełniając wypowiedzi prezydentów ciekawymi epizodami ze swego życia, i to zarówno z dzieciństwa jak i czasów późniejszych.

Prof. Jakub Marcinowski w swym wystąpieniu podkreślił, że między innymi z uwagi na kilkudziesięcioletni staż pracy naukowej każdego z Profesorów, w sumie dla obu zbliżony do 100 lat, oraz niezwykła wartość licznych osiągnięć, Profesorowie Antoni Matysiak i Tadeusz Biliński, należą do luminarzy polskiej nauki.

Przypomnijmy chociaż w ogromnym skrócie życiorysy Panów Profesorów.

Profesor Tadeusz Biliński urodził się 4.12.1932 r. w Trzemesznie. Podczas II wojny światowej rodzina Profesora była kilkakrotnie przesiedlana w granicach Generalnej Guberni, by po wojnie wrócić do Trzemeszna, gdzie Profesor rozpoczął naukę w szkole średniej. Maturę jednak zdał już w Poznaniu, po czym rok pracował na stanowisku robotniczym w Oddziale Drogowym PKP Poznań. W roku 1956 na Politechnice Poznańskiej otrzymuje stopień magistra inżyniera budownictwa lądowego w specjalności konstrukcje budowlane. Również z Politechniką Poznańską związane są początki działalności naukowej Profesora. Tutaj w roku 1965 uzyskuje stopień doktora nauk technicznych, a w roku 1972, na Politechnice Wrocławskiej, stopień doktora habilitowanego. W roku 1976 rozpoczyna pracę w Instytucie Budownictwa Wyższej Szkoły Inżynierskiej w Zielonej Górze na stanowisku docenta etatowego. Jednocześnie w latach 1976-1981 pełnił funkcję rektora WSI w Zielonej Górze. Tytuł naukowy profesora nadzwyczajnego nadaje Mu Rada Państwa w roku 1978, natomiast tytuł profesora zwyczajnego otrzymuje w roku 1987.

Od roku 1976 do dzisiaj mijają równe 42 lata pracy Profesora na zielonogórskiej Uczelni. W tym okresie pełnił odpowiedzialne funkcje, między innymi rektora WSI, a także prorektora, dyrektora Instytutu Technologii i Organizacji Budownictwa, prodziekana Wydziału Budownictwa i Inżynierii Sanitarnej (1987-1990), dyrektora Instytutu Budownictwa (1996-2002) i kierownika Zakładu Budownictwa Ogólnego i Architektury (2002-2006). Profesor Tadeusz Biliński jest autorem lub współautorem przeszło 300 publikacji naukowych oraz około 30 monografii. Jest recenzentem i opiniodawcą licznych rozpraw doktorskich, opracowań habilitacyjnych i książek naukowych.

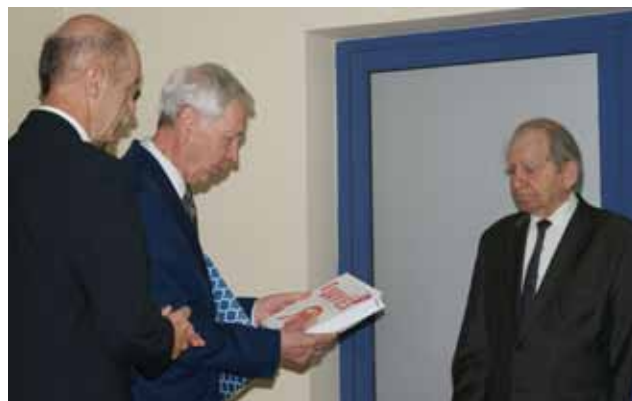
Z inicjatywy i pod patronatem Profesora organizowane są na naszej Uczelni cykliczne konferencje naukowe o zasięgu zarówno krajowym jak i międzynarodowym. Należą do nich na przykład konferencje pod nazwą: *Konstrukcje Zezpolone* i konferencja *Renowacja Budynków i Modernizacja Obszarów Zabudowanych*, której IX edycja miała miejsce w roku 2018. Konferencje te są uznane zarówno w krajowym środowisku naukowym, jak również szczytą się renomą w zagranicznych ośrodkach naukowych.

Profesor był również członkiem komitetów naukowych i honorowych wielu zjazdów, kongresów i konferencji krajowych i międzynarodowych. Współpracował jako członek z różnymi instytucjami, organizacjami i stowarzyszeniami naukowo-technicznymi, w tym z Lubuską Okręgową Izbą Inżynierów Budownictwa.

Profesor niezwykle aktywnie uczestniczył w życiu społecznym i politycznym regionu oraz kraju. Od 1985 r. przez



FOT. Z WYDZIAŁU



FOT. Z WYDZIAŁU

pięć kolejnych kadencji był posłem na Sejm Rzeczypospolitej Polskiej, gdzie m.in. piastował funkcję przewodniczącego Sejmowej Komisji Polityki Przestrzennej, Budowlanej i Mieszkaniowej. Za całokształt pracy w parlamencie otrzymał niezwykle cenny wyraz uznania w postaci Pucharu Fair Play przyznanego Mu przez posłów, członków Komisji.

Za wybitne zasługi i zaangażowanie w pracy naukowej, dydaktycznej i stowarzyszeniowej, Profesor był wielokrotnie odznaczany, w tym między innymi: Medalem Komisji Edukacji Narodowej (1978), Krzyżem Kawalerskim i Oficerskim Orderu Odrodzenia Polski (1978 i 1989).

Profesor Antoni Matysiak urodził się 28 maja 1925 r., jak podają źródła, w powiecie poznańskim. Naukę w szkole podstawowej przerwał wybuch II wojny światowej, podczas której kilkunastoletni Antoni wraz ze swoimi rówieśnikami zmuszony został do ciężkiej pracy na roli w dużym gospodarstwie rolnym. Praca trwała po kilkanaście godzin dziennie, łącznie z niedzielami. Tuż po wojnie, w roku 1945, został przyjęty do Gimnazjum i Liceum Pedagogicznego w Poznaniu, a po ukończeniu drugiej klasy przeniósł się do Liceum im. K. Marcinkowskiego w Poznaniu, które ukończył w roku 1948. W tymże roku rozpoczął studia inżynierskie na Wydziale Budownictwa w Wyższej Szkole Inżynierskiej w Szczecinie, a po ich ukończeniu kontynuował studia magisterskie na Politechnice Gdańskiej, które ukończył w roku 1954 w specjalności konstrukcje budowlane. Po studiach rozpoczyna pracę w Wyższej Szkole Inżynierskiej w Poznaniu (późniejsza Politechnika). Równolegle podejmuje zatrudnienie na stanowisku projektanta w Biurze Projektów Przemysłu Papierniczego, a po 2 latach, w Biurze Projektowania i Wykonywania Zakładów Przemysłu Metalowego i Elektrycznego. W tym okresie, dzięki swoim nowatorskim projektom, uzyskuje renomę i wysokie uznanie w poznańskim środowisku inżynierskim. Spod jego ręki wychodzą projekty konstrukcyjne między innymi takich obiektów jak: hale przemysłowe, wielokondygnacyjne budynki mieszkalne i administracyjne, estakady przemysłowe, fundamenty pod różnego rodzaju maszyny i szereg innych.

Spośród najważniejszych i zrealizowanych projektów na uwagę zasługują na przykład:

- hala montażu silników okrętowych wyposażonych między innymi w 2 suwnice o nośności 500 kN każda;
- prefabrykowane hale żelbetowe o siatce słupów 12x12m dla zakładów przemysłu terenowego (zrealizowano 30 takich obiektów);
- fundament o wymiarach 7x15m (w rzucie) zawieszony i oparty na sprężynach, pod urządzenie do badania obciążeń dynamicznych taboru kolejowego (patent nr 1322).

W roku 1972 Profesor przenosi się do Bydgoszczy, zatrudniając się w tamtejszej Akademii Techniczno-Rolniczej na stanowisku dziekana Wydziału Budownictwa. Krok ten podyktowany był przyczynami osobistymi, gdyż w Bydgoszczy pracowała żona Profesora, znana artystka, śpiewaczka operowa. W tym okresie Wydział Budownictwa na bydgoskiej uczelni znajdował się w początkowej fazie rozwoju, stąd też na barkach Profesora spoczęła odpowiedzialność za jego organizację, z czego Profesor wywiązał się znakomicie doprowadzając Wydział do pełnego rozkwitu.

10 lat później, w roku 1982 Profesor został zatrudniony na Wydziale Budownictwa w Wyższej Szkole Inżynierskiej w Zielonej Górze. Tutaj przez wiele lat pełnił różne odpowiedzialne funkcje, w tym dyrektora instytutu, kierownika zakładu i kierownika katedry. W tym roku mija Profesorowi 36 lat pracy w Zielonej Górze, ostatnio w Zakładzie Konstrukcji Budowlanych na Uniwersytecie Zielonogórskim. Profesor Antoni Matysiak bardzo aktywnie udzielał się społecznie. Przez jedną kadencję był przewodniczącym Związku Nauczycielstwa Polskiego - Nauka. Był również przewodniczącym Polskiego Towarzystwa Mechaniki Teoretycznej i Stosowanej (6 kadencji) oraz przewodniczącym Polskiego Związku Inżynierów i Techników Budownictwa - Oddział Zielona Góra. Profesor prezesował społecznie budowie tzw. „Osiedla Profesorskiego” w Raculi. Jest autorem lub współautorem licznych publikacji naukowych i kilkunastu patentów. Ostatnio, wspólnie z dr Elżbietą Grochowską, wydał dwie pozycje książkowe pt. *Konstrukcje stalowe. Belki podsuwnicowe. Estakady cz. I Belki podsuwnicowe* i cz. II *Estakady. Słupy*. W przygotowaniu jest trzecia część tego dzieła.

Profesor ma wnuczkę Małgosię, natomiast Jego córka Iwona jest również profesorem belwederskim.

W laudacji adresowanej przez JM Rektora UZ profesora Tadeusza Kuczyńskiego do obu Profesorów, a odczytanej w czasie wydziałowej inauguracji roku akademickiego na Wydziale Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska, Pan Rektor pisze m.in.: (...) *W imieniu Senatu Uniwersytetu Zielonogórskiego, społeczności akademickiej oraz własnym serdecznie dziękuję Panom Profesorom za całokształt pracy na rzecz naszej Uczelni (...) oraz dalej (...) i pragnę prosić o przyjęcie najlepszych życzeń zdrowia i pomyślności w życiu osobistym (...).*

I my, jako cała społeczność Instytutu Budownictwa UZ, również dołączamy się do tych życzeń. Życzymy Panom Profesorom przede wszystkim zdrowia i dobrego samopoczucia przez długie lata oraz dużo radości na co dzień w otoczeniu kochających rodzin.

Marek Dankowski

64. KONFERENCJA NAUKOWA W KRYNICY

W dniach 16-20 września w Krynicy Zdrój odbyła się 64. Konferencja Naukowa poświęcona ogólnym problemom budownictwa, już tradycyjnie nazywana Konferencją Krynicką. Organizatorami Konferencji byli: Komitet Inżynierii Lądowej i Wodnej Polskiej Akademii Nauk, Komitet Nauki Polskiego Związku Inżynierów i Techników Budownictwa (PZITB), Wydział Inżynierii Lądowej Politechniki Krakowskiej i Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej. Patronat honorowy Konferencji sprawowali: Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego, Ministerstwo Infrastruktury i Budownictwa, PKP Polskie Linie Kolejowe S.A., Centrum Unijnych Projektów Transportowych, Wojewoda Małopolski, Marszałek Województwa Małopolskiego, Burmistrz Krynicy Zdrój, Główny Inspektorat Nadzoru Budowlanego i Polska Izba Inżynierów Budownictwa.

Przewodniczącym Komitetu Naukowego Konferencji był prof. dr hab. inż. **Kazimierz Furtak** z Politechniki Krakowskiej, natomiast pracami Komitetu Organizacyjnego kierował dr hab. inż. **Andrzej Szarata**, również z Politechniki Krakowskiej.

Tematyka części problemowej Konferencji nawiązywała do ogólnie pojętej inżynierii kolejowej, ze szczególnym zwróceniem uwagi między innymi na rozwój infrastruktury kolejowej, kolejowe obiekty inżynierskie, BIM w kolejnictwie i inne zagadnienia tematycznie związane.

W części ogólnej Konferencji, jak zawsze zresztą, omawiane są różne problemy naukowe budownictwa, a w tym między innymi z takich dyscyplin jak budownictwo ogólne, konstrukcje betonowe, konstrukcje metalowe, budownictwo hydrotechniczne, fizyka budowli, geotechnika, mechanika konstrukcji budowlanych, inżynieria materiałów budowlanych i szereg innych.

Konferencja Krynicka jest corocznym wydarzeniem o dużym prestiżu, w trakcie której następuje wymiana poglądów i doświadczeń między czołowymi przedstawicielami świata nauki i ludźmi reprezentującymi wykonawstwo i praktykę inżynierską.

W tegorocznej Konferencji przedstawiciele Instytutu Budownictwa Uniwersytetu Zielonogórskiego wygłosili następujące referaty:

- **Beata Nowogońska** - *Propozycja wyboru terminu remontu kapitalnego budynku;*
- **Maria Mrówczyńska, Jacek Sztubecki** - *Projektowanie optymalnej struktury sieci geodezyjnej pomiarowo-kontrolnej z wykorzystaniem algorytmów ewolucyjnych;*
- **Janusz Szelka, Zbigniew Wrona** - *Uwarunkowania w zakresie wykorzystania danych i wiedzy w obszarze budownictwa mostowego.*

Marek Dankowski

SEMINARIUM INŻYNIERIA I KSZTAŁTOWANIE ŚRODOWISKA

Instytut Inżynierii Środowiska Uniwersytetu Zielonogórskiego zorganizował 28 września 2018 r. seminarium pt. **Inżynieria i kształtowanie środowiska.**

Podczas seminarium zaprezentowane zostały prace związane z aktualnymi problemami inżynierii środowiska. Referaty wygłosili:

- **prof. dr hab. inż. Andrzej Jędrzak**, Uniwersytet Zielonogórski - *Biologiczne przetwarzanie odpadów w gospodarce o obiegu zamkniętym,*

- **mgr inż. Jacek Połomka**, Zakład Zagospodarowania Odpadów w Marszowie - *Co można skutecznie zrobić z frakcją podsitową?*
- **mgr inż. Dariusz Bocheński**, Przedsiębiorstwo Oczyszczania Ścieków Gubin-Guben - *Ładunek zanieczyszczeń a bilans energetyczny w oczyszczalni ścieków Gubin-Guben,*
- **dr hab. inż. Andrzej Greinert**, prof. UZ, Uniwersytet Zielonogórski - *Stan gleb na obszarze miasta Zielona Góra na tle współczesnego i historycznego użytkowania powierzchni,*
- **dr hab. Katarzyna Fagiewicz**, UAM w Poznaniu - *Ekologiczne i społeczne aspekty w zarządzaniu obszarami pogórnymi na przykładzie Adamowskiego Zagłębia Węgla Brunatnego.*
- **dr hab. inż. Urszula Kołodziejczyk**, prof. UZ, Uniwersytet Zielonogórski - *Gospodarka wodą w dorzeczu Odry.*

2nd POLISH - UKRAINIAN GEOTECHNICAL SCIENTIFIC SEMINAR

9 października br. w Instytucie Budownictwa odbyło się II Polsko-Ukraińskie Geotechniczne Seminarium Naukowe. Pierwsze seminarium miało miejsce w Szczecinie w czerwcu ubiegłego roku. Seminarium było elementem obchodów jubileuszu 50-lecia kształcenia na kierunku *budownictwo* w Zielonej Górze. Tytuł tegorocznego spotkania brzmiał *Planning of experiment project "Pile tests-2019"*, zaś jego tematyka całkowicie była podporządkowana realizacji międzynarodowego projektu badawczego dotyczącego badania pali fundamentowych w skali naturalnej i laboratoryjnej. Projekt *"Pile tests-2019"* jest realizowany przez naukowców z Kijowa, Szczecina i Zielonej Góry. Jego celem jest weryfikacja teorii i metod projektowania współdziałania pali z podłożem gruntowym. Problematyka ta jest istotna nie tylko z punktu widzenia naukowego, ma także charakter aplikacyjny. Obiekty na palach realizowane są wszędzie tam, gdzie obciążenia od budowli są duże, a warunki gruntowe w miejscu budowy są słabe. Sytuacje takie dotyczą nie tylko mostów i wiaduktów, lecz również budynków, także tych realizowanych w Zielonej Górze, gdy inwestorzy decydują się budować w trudnych warunkach gruntowych. Szerzej o projekcie pisaliśmy w październikowym wydaniu naszego miesięcznika. W seminarium wzięli udział naukowcy i inżynierowie z wszystkich trzech współpracujących ze sobą ośrodków. Delegacji z Kijowskiego Narodowego



DR OLEH MALYSHEV W TRAKCIE PREZENTACJI. SESJI PRZEWODNICZY PROF. ZYGMUNT MEYER. FOT. Z WYDZIAŁU



Uniwersytetu Budownictwa i Architektury (KNUBA) przewodniczył doc. Viktor Nosenko, zaś delegacji Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego (ZUT) przewodniczył prof. Zygmunt Meyer. Przez wideokonferencję, będąc w Kijowie, w seminarium uczestniczył także prof. Igor Boyko, kierownik Katedry Podłoża i Fundamentów KNUBA. Organizatorami seminarium byli dr hab. inż. Volodymyr Sakharov, prof. UZ oraz dr hab. inż. Waldemar Szajna, prof. UZ, kierownik Zakładu Technologii Budownictwa, Geotechniki i Geodezji. Obsługę połączeń wideokonferencji zapewnił Volodymyr Sakharov junior, student Wydziału Informatyki, Elektrotechniki i Automatyki UZ, pracujący jako wolontariusz na seminarium.

Uroczystego otwarcia seminarium dokonała dr hab. inż. Maria Mrówczyńska, prof. UZ, prodekan ds. nauki Wydziału Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska. Podczas spotkania wygłoszono 15 referatów podzielonych na cztery sesje: 1) *Analysis of soil*, 2) *Pile testing in laboratory and in-situ conditions*, 3) *Analytical and numerical analyses of a single pile*, 4) *Numerical analyses of pile groups*. Wśród gości z Kijowa referaty wygłosili: doc. Viktor Nosen-

ko, doc. Vasyl Pidlutskyi, doc. Liudmyła Skochko, dr Oleh Malyshev, inż. Oleksandr Gavryliuk, inż. Oleh Kryvenko, inż. Oleksandr Lytvyn, inż. Kostiantyn Novikov oraz inż. Vitalii Ruchkivskyi. Prelegenci ze Szczecina to prof. Zygmunt Meyer i dr Krzysztof Żarkiewicz. Ze środowiska zielonogórskiego referaty wygłosili profesorowie z UZ: Volodymyr Sakharov i prof. Waldemar Szajna oraz inż. Maciej Chodorowski, kierownik projektów firmy De Waal Solid Foundations, absolwent naszego wydziału. Wszystkie referaty dotyczyły jednego problemu badawczego - współdziałania fundamentów palowych z podłożem gruntowym, a w szczególności badań terenowych i laboratoryjnych gruntu, w którym mają być wykonane pale, metodyki badań pali, rozwiązań analitycznych stosowanych do określenia nośności pali oraz symulacji numerycznych procesów interakcji pali i podłoża. Po każdej sesji odbyła się bardzo burzliwa dyskusja, gdyż większość prelegentów jest bezpośrednio zaangażowana w realizację projektu badawczego „*Pile tests-2019*” i jest indywidualnie zainteresowana wszelkimi szczegółami dotychczas wykonanych analiz. Także na zakończenie seminarium odbyła się długa dyskusja generalna, na której sformułowano wnioski z seminarium i plany realizacji dalszych etapów projektu badawczego.

Seminarium spotkało się z dużym zainteresowaniem pracowników i studentów naszego Uniwersytetu. Reprezentacyjna sala Zakładu Technologii Budownictwa, Geotechniki i Geodezji z eksponatami geologicznymi, będąca pod opieką dr Agnieszki Gontaszewskiej-Piekarz, z trudem mieściła przybyłych gości. Zaproszenie do uczestnictwa przyjęli niemal wszyscy samodzielni pracownicy Instytutu Budownictwa, a także spora grupa studentów studiów magisterskich specjalności *konstrukcje budowlane i inżynierskie*.

Organizatorzy seminarium składają podziękowanie dr hab. inż. Andrzejowi Greinertowi, prof. UZ, dziekanowi Wydziału Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska, za sponsorowanie tegorocznego spotkania.

Waldemar Szajna

ZAKOŃCZENIE SEMINARIUM. OD LEWEJ STOJĄ: DR KRZYSZTOF ŻARKIEWICZ, DOC. LIUDMYŁA SKOCHKO, DOC. VIKTOR NOSENKO, PROF. WALDEMAR SZAJNA, INŻ. OLEKSANDR GAVRYLIUK, PROF. ZYGMUNT MEYER, DR OLEH MALYSHEV, DOC. VASYL PIDLUTSKYI, INŻ. OLEKSANDR LYTUVYN, INŻ. VITALII RUCHKIVSKYI, PROF. IGOR KOROTYEV, INŻ. OLEH KRYVENKO, INŻ. KONSTANTIN NOVIKOV, DR AGNIESZKA GONTASZEWSKA-PIEKARZ.
FOT. VOLODYMYR SAKHAROV JR.



SEMINARIUM SZKOLENIOWE

17 października na Wydziale Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska odbyło się kolejne już szkolenie zorganizowane przez Lubuską Okręgową Izbę Inżynierów Budownictwa. Tematem przewodnim obecnego szkolenia były wyroby budowlane firmy XELLA. Szkolenia przeznaczone są zarówno dla pracowników naukowych naszego Wydziału, jak i studentów, zwłaszcza kierunku *budownictwo*, ale uczestniczą w nich również osoby spoza Uczelni, w tym między innymi pracownicy biur projektowych. Wspomniane seminaria szkoleniowe są efektem formalnego porozumienia zawartego 15 listopada 2009 r. między ówczesnym Wydziałem Inżynierii Lądowej i Środowiska Uniwersytetu Zielonogórskiego a Lubuską Okręgową Izbą Inżynierów Budownictwa (LOIIB).

Na październikowym szkoleniu **Sławomir Kłosowicz**, doradca techniczny firmy XELLA, w interesujący sposób przedstawił najnowsze rozwiązania systemowe do budowy domów, opierające się o technologie gazobetonów o nazwie Ytong, technologie wyrobów wapienno-piaskowych Silka i omówił wyroby do izolacji zewnętrznych oraz wewnętrznych systemu Multipor. Są to w obecnej dobie najnowocześniejsze materiały do wznoszenia między innymi ścian konstrukcyjnych, ścian działowych i stropów. Lżejsze odmiany wyrobów Ytonga i Multipor charakteryzują się współczynnikiem przewodzenia ciepła na poziomie wełny mineralnej lub nawet styropianu. Taka izolacyjność termiczna jest pożądana w czasie kiedy poszanowanie energii staje się jednym z nadrzędnych celów działalności i istnienia człowieka. Poza tym wyroby należące do wymienionych grup materiałowych są bardzo chętnie, z uwagi na szybkość i wygodę, stosowane przez wykonawców oraz cieszą się dużym uznaniem u inwestorów.

Październikowe szkolenie zaszczylił swą obecnością wiceprzewodniczący LOIIB - **Tadeusz Glapa**. W szkoleniu wzięło udział około 40 osób, w tym wielu studentów.

Marek Dankowski

UROCZYSTOŚĆ NADANIA HONOROWEGO CZŁONKOSTWA FEDERACJI NIEMIECKICH ARCHITEKTÓW BDA JANINIE KOPIETZ-UNGER W BERLINIE

Tegoroczny Finał Dorocznej Polsko-Niemieckiej Nagrody Integracyjnej BDA - SARP wraz z towarzyszącymi mu warsztatami odbył się w dniach 28 czerwca - 1 lipca br. w Berlinie. Podczas ceremonii odbyła się uroczystość nadania dr inż. arch. Janinie Kopietz-Unger (Prof. em. Dr.-Ing.) oraz mgr. inż. arch. Jackowi Lenartowi, wiceprezesowi SARP, honorowego członkostwa Federacji Niemieckich Architektów BDA w uznaniu ich wybitnych zasług na rzecz partnerskiego dialogu architektów i ich Stowarzyszeń SARP i BDA oraz współkształtowania Dorocznej Polsko-Niemieckiej Nagrody Integracyjnej BDA-SARP.

Dr inż. arch. Janina Kopietz-Unger, związana do 2014 r. z ówczesnym Wydziałem Inżynierii Lądowej i Środowiska UZ, gdzie pełniła funkcję kierownika Zakładu Architektury i Urbanistyki, jest 95. laureatką nagrody. Honorowe członkostwo Federacji Niemieckich Architektów BDA przyznawane jest w Niemczech od 1923 r. W minionych latach wyróżnieni nim zostali wybitni architekci z całego świata: David Chipperfield, Mario Botta, Norman Foster, Frank Gehry, Rem Koolhaas, Helmut Jahn, Jean Nouvel, Ieoh Ming Pei i Renzo Piano. W uzasadnieniu nagrody dla dr inż. arch. Janiny Kopietz-Unger, Zarząd Federacji Niemieckich Architektów BDA podkreślił jej idealizm, olbrzymie zaangażowanie w partnerski dialog pomiędzy stowarzyszeniami architektów SARP i BDA oraz wizję osobistej i zawodowej współpracy młodych architektów z Polski i Niemiec.

Dr inż. arch. Janina Kopietz-Unger, prof. em., od 1986 r. pełniła funkcję współorganizatora konkursu na doroczną Polsko-Niemiecką Nagrodę Integracyjną BDA-SARP organizowanego wspólnie przez Bund Deutscher Architekten BDA i Stowarzyszenie Architektów Polskich. Celem konkursu jest promocja współpracy i integracji środowiskowej oraz upowszechnienie efektów działań twórczych młodych architektów z Niemiec i Polski poprzez współzawodnictwo, dyskusję i wystawy prac dyplomowych. Nagroda w formie stypendium naukowo-badawczego lub praktyki projektowej w wybranym kraju przyznawana jest za najlepszy projekt dyplomowy magisterski na kierunku architektura, którego przedmiotem jest środowisko aktywności społecznej człowieka w przyszłości.

Marek Dankowski



- 1 WRĘCZENIE HONOROWEGO CZŁONKOSTWA FEDERACJI NIEMIECKICH ARCHITEKTÓW BDA DR INŻ. ARCH. JANINIE KOPIETZ-UNGER (PROF. EM. DR.-ING.) PRZEZ PREZESA FEDERACJI NIEMIECKICH ARCHITEKTÓW BDA JANA HENRIKA HAFKE W UZNANIU WYBITNYCH ZASŁUG NA RZECZ PARTNERSKIEGO DIALOGU ARCHITEKTÓW I ICH STOWARZYSZEŃ SARP I BDA ORAZ WSPÓŁKształTOWANIA DOROCZNEJ POLSKO- NIEMIECKIEJ NAGRODY INTEGRACYJNEJ BDA-SARP DEUTSCHES ARCHITEKTUR ZENTRUM - DAZ, BERLIN (01/07/ 2018)
- 2 WYSTĄPIENIE DR INŻ. ARCH. J. KOPIETZ-UNGER (PROF. EM. DR.-ING.), BERLIN. FOT: ARCHIWUM KATEDRY AIU WBIAIŁ UZ (01/07/2018). FOT: ARCHIWUM KATEDRY AIU WBIAIŁ UZ
- 3 NA ZDJĘCIU UHONOROWANI DR INŻ. ARCH. JANINA KOPIETZ-UNGER (PROF. EM. DR.-ING.) I WICEPREZES SARP, ARCH. JACEK LENART ORAZ ARCH. HEINER FARWICK- PREZES FEDERACJI NIEMIECKICH ARCHITEKTÓW BDA, ARCH. GRZEGORZ STASNY (SARP O. WARSZAWA/ WICEPREZES DS. TWÓRCZOŚCI) ORAZ CZŁONKOWIE JURY DOROCZNEJ POLSKO-NIEMIECKIEJ NAGRODY INTEGRACYJNEJ BDA-SARP 2018: PROF. EWA KURYŁOWICZ (SARP), ARCH. KATHARINA LÖSER (BDA), ARCH. JAN WIRTH (BDA) ARCH. KAROL LANGIE (SARP), DR. OLAF BAHNER (BDA) I LAUREACI TEGOROCZNEJ NAGRODY INTEGRACYJNEJ BDA-SARP 2018. FOT: ARCHIWUM KATEDRY AIU WBIAIŁ UZ
- 4, 5 PROF. JAKUB MARCINOWSKI WRĘCZA PANI PROF. J. KOPIETZ-UNGER PAMIĄTKOWĄ PŁYTĘ, BERLIN (01/07/2018). FOT: ARCHIWUM KATEDRY AIU WBIAIŁ UZ

DOKTORAT MARTY SKOCZYLAS

10 października 2018 r. na Wydziale Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska UZ odbyła się publiczna obrona rozprawy doktorskiej mgr **Marty Skoczylas**. Tytuł rozprawy, to *Zawartość metali ciężkich w glebach użytkowanych rolniczo i roślinach w rejonie Huty Miedzi Głogów*. Praca została wykonana pod kierunkiem dr. hab. inż. **Michała Draba**, prof. UZ, natomiast promotorem pomocniczym był dr inż. **Jakub Kostec**ki, obaj z Instytutu Inżynierii Środowiska UZ. Recenzentami opracowania były: prof. dr hab. inż. **Józefa Wiater** z Katedry Technologii i Systemów Inżynierii Środowiska Politechniki Białostockiej i prof. dr hab. inż. **Maria Włodarczyk-Makuła** z Politechniki Częstochowskiej z Katedry Chemii, Technologii Wody i Ścieków. W tym samym dniu, na posiedzeniu niejawnym Rada Wydziału Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska UZ postanowiła nadać mgr Marcie Skoczylas stopień doktora nauk technicznych w dyscyplinie inżynieria środowiska.

Podstawowym celem obronionej rozprawy jest ukazanie wpływu emisji pyłów zawierających całą gamę substancji chemicznych, w tym metali ciężkich, emitowanych przez urządzenia cieplne dużej mocy Huty Miedzi Głogów w okresie do końca lat 80. XX wieku, na aktualną obecność wybranych metali w glebach i uprawianych na nich roślinach. Badaniom poddano skażenie gleb i roślin takimi metalami jak kadm (Cd), miedź (Cu), ołów (Pb) i cynk (Zn). Postanowiono również określić lokalną zmienność zanieczyszczenia gleb i roślin metalami ciężkimi w rejonie objętym emisją z huty jako elementu strefowania funkcjonalnego tych obszarów, a także ustalić wstępną izolację współczesnych obszarów o przekroczonych standardach jakości gleb w strefie oddziaływania huty. Na podstawie ogromnej ilości uzyskanych wyników badań (próbki pobierano w latach 2012-2016 z 70 miejsc) sformułowano liczne wnioski, a w tym między innymi:

- gleby z badanego obszaru charakteryzują się ponadnormatywną zawartością miedzi;
- zanieczyszczenia gleb metalami nie są wynikiem aktualnej emisji, ale konsekwencją działalności zakładu w latach 70. i 80. XX wieku;
- stwierdzone różnice w zawartości metali ciężkich w glebach w strefie huty zależą między innymi od kierunku wiejących tutaj wiatrów;



- obszary rolnicze w rejonie Huty Miedzi Głogów, mimo stabilnej równowagi ekologicznej, powinny stale podlegać monitoringowi pod względem zawartości metali ciężkich w glebach i roślinach.

Pani dr Marta Skoczylas urodziła się w Głogowie, tam też uzyskała wykształcenie podstawowe. W latach 2006-2008 była słuchaczką Medycznego Studium Zawodowego w Zielonej Górze uzyskując tytuł technika farmaceutycznego. Równolegle, w latach 2006-2009 studiowała na Wydziale Nauk Biologicznych Uniwersytetu Zielonogórskiego na kierunku *ochrona środowiska* (studia licencjackie), a w latach 2009-2011 odbyła na tymże Wydziale studia magisterskie w specjalności *ochrona zasobów naturalnych*. W roku 2012 podjęła kształcenie na studiach doktoranckich, których rezultatem jest obroniona właśnie praca doktorska.

Zainteresowania prywatne Pani Doktor, to zagadnienia z dziedziny farmacji, zdrowia i ochrony środowiska, a także powieści kryminalne i psychologiczne.

Pani Doktor życzymy wiele udanych osiągnięć i spełnienia nowych wyzwań, marzeń i sukcesów w pracy zawodowej oraz wszelkiej pomyślności, radości i szczęścia w życiu osobistym i rodzinnym.

Marek Dankowski

WYDZIAŁ EKONOMII I ZARZĄDZANIA

II INTERDYSCYPLINARNY ZJAZD KATEDR I ZAKŁADÓW BEZPIECZEŃSTWA W UNIWERSYTECIE MIKOŁAJA KOPERNIKA W TORUNIU

W dniach 12-14 września 2018 r. w Toruniu odbył się zorganizowany przez Wydział Politologii i Studiów Międzynarodowych UMK, II Interdyscyplinarny Zjazd Katedr i Zakładów Bezpieczeństwa, który w tym roku koncentrował się wokół tematu *Tożsamość nauk o bezpieczeństwie*. W Zjeździe wzięli udział przedstawiciele z 20 ośrodków akademickich z całej Polski. Kierownikiem Naukowym Zjazdu był prof.

UMK, dr hab. Piotr Siemiątkowski, a obrady otworzył dr hab. Zbigniew Karpus, prof. UMK, dziekan Wydziału Politologii i Studiów Międzynarodowych Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu. Podczas obrad wyraźnie zaznaczył się akcent zielonogórski. Wzięli w nim udział przedstawiciele Zakładu Zarządzania Bezpieczeństwem Wydziału Ekonomii i Zarządzania Uniwersytetu Zielonogórskiego: dr inż. Krzysztof Graczyk, dr inż. Tadeusz Tabacznik i dr inż. Jarosław Siuda. Wykład pod tytułem *Wybrane problemy kształcenia praktycznego na kierunku bezpieczeństwo narodowe w Uniwersytecie Zielonogórskim* wygłoszony przez dr inż. Tadeusza Tabacznika spotkał się z dużym zainteresowaniem i był jednym z głównych tematów dyskusji, która wywiązała się po wygłoszeniu wszystkich wystąpień sesji plenarnej w pierwszym dniu obrad.

13 września, uczestnicy Zjazdu brali udział w panelach obejmujących następującą tematykę: *Geopolityka*