

## WYDZIAŁ BUDOWNICTWA, ARCHITEKTURY I INŻYNIERII ŚRODOWISKA

**Prof. dr hab. inż. Zofia Barbara Sadecka**

### WSPOMNIENIE

Profesor Zofia Sadecka urodziła się 5 grudnia 1954 r. w Bojadłach. Po ukończeniu w 1974 r. Technikum Gospodarki Wodnej w Sulechowie podjęła studia na Wydziale Inżynierii Sanitarnej Politechniki Wrocławskiej. Dyplom mgr. inż. inżynierii środowiska uzyskała w 1979 r. Po zakończeniu studiów wyższych rozpoczęła pracę zawodową w Technikum Gospodarki Wodnej w Sulechowie jako nauczyciel przedmiotów zawodowych, a po roku w Instytucie Inżynierii Sanitarnej Wyższej Szkoły Inżynierskiej w Zielonej Górze kolejno na stanowisku: asystenta stażysty, asystenta a następnie adiunkta. W 1981 r. odbyła 3-miesięczny staż w Biurze Projektów Budownictwa Komunalnego w Pracowni Techniki Sanitarnej w Zielonej Górze.

Stopień doktora nauk technicznych uzyskała w 1989 r., w Instytucie Inżynierii Środowiska Politechniki Wrocławskiej, za pracę Wpływ wybranych pestycydów na proces fermentacji metanowej. Stopień naukowy doktora habilitowanego, specjalność technologia wody i ścieków, nadała Z. Sadeckiej Rada Wydziału Budownictwa Wodnego i Inżynierii Środowiska Politechniki Gdańskiej, w dniu 22 listopada 2002 r. na podstawie ogólnej oceny dorobku naukowego i przedstawionej dysertacji habilitacyjnej „Toksyczność i biodegradacja insektycydów w procesie fermentacji metanowej osadów ściekowych”.

W 2005 r. prof. Z. Sadecka została mianowana na stanowisko profesora nadzwyczajnego Uniwersytetu Zielonogórskiego, a w dniu 26 czerwca 2014 r. postanowieniem Prezydenta RP otrzymała tytuł profesora nauk technicznych.

Prof. Zofia Sadecka w kadencji 2008-2012 pełniła funkcję Prodziekana ds. Nauki na Wydziale Inżynierii Lądowej i Środowiska Uniwersytetu Zielonogórskiego oraz od 2005 r. Kierownika Zakładu Technologii Wody, Ścieków i Odpadów w Instytucie Inżynierii Środowiska.

Obszar zainteresowań naukowych prof. Z. Sadeckiej od początku pracy naukowej koncentrował się na inżynierii środowiska ze szczególnym uwzględnieniem technologii oczyszczania ścieków oraz na przemianach biochemicznych i toksyczności w procesie fermentacji metanowej osadów ściekowych. Wyniki badań i doświadczenia związane z problematyką badawczą prezentują bogaty dorobek publikacyjny Profesora. Tworzy go ponad 160 publikacji naukowych, w tym 4 monografie naukowe, 23 rozdziały w monografiach nauko-



wych, 81 artykułów w czasopismach naukowych krajowego i międzynarodowego obiegu oraz 49 referatów opublikowanych w materiałach konferencyjnych. Ten imponujący dorobek uzupełnia 8 redakcji naukowych oraz liczne prace zastosowane w praktyce (48), w tym prace naukowo-badawcze, ekspertyzy, oceny i opinie wykonane na rzecz przemysłu i samorządów, jak również 2 patenty, dotyczące unieszkodliwiania chlorfenwinfosu oraz biologicznego oczyszczania ścieków (uzyskał wdrożenie).

Profesor Zofia Sadecka wypromowała 5 doktorów i ponad 120 dyplomantów na studiach stacjonarnych i niestacjonarnych.

W kadencji 2016-2018 była członkiem Komitetu Inżynierii Środowiska PAN, komitetów naukowych kilkunastu konferencji naukowych oraz kolegium redakcyjnego czasopisma Civil and Environmental Engineering oraz Rady Programowej kwartalnika Ekotechnika i czasopisma Wodociągi i Kanalizacja.

Za osiągnięcia naukowe, dydaktyczne i organizacyjne prof. Z. Sadecka była wielokrotnie wyróżniana nagrodami JM Rektora Uniwersytetu Zielonogórskiego, otrzymała Srebrny Medal za Długoletnią Służbę (2008) oraz Medal Komisji Edukacji Narodowej (2011).

Profesor Zofia Sadecka zmarła 27 czerwca 2017 r. Została pochowana na Cmentarzu Komunalnym w Zielonej Górze-Jędrzychowie, przy ul. Kąpielowej. Pozostanie na zawsze w pamięci Koleżanek i Kolegów z Instytutu i Wydziału.

Andrzej Greinert  
Dziekan Wydziału Budownictwa,  
Architektury i Inżynierii Środowiska

## XI MIĘDZYNARODOWA KONFERENCJA NAUKOWA „KONSTRUKCJE ZESPOLONE”

Ostatni tydzień czerwca 2017 r. był na Wydziale Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska UZ okresem bardzo bogatym w niezwykle ważne wydarzenia, także o randze międzynarodowej.

Najważniejszym z tych wydarzeń na pewno była XI Konferencja naukowa „KONSTRUKCJE ZESPOLONE”. Już na samo zakończenie konferencji prof. dr hab. inż. **Kazimierz Furtak** - Przewodniczący Komitetu Inżynierii Lądowej i Wodnej Polskiej Akademii Nauk podkreślił jej na pewno międzynarodowy charakter, ponieważ wzięli w niej liczny udział naukowcy z Ukrainy, z Białorusi i z Francji.

XI Konferencja „Konstrukcje Zespólone” odbyła się w dniach 29 i 30 czerwca. Jej głównym organizatorem, niezmiennym od 31 lat, był Instytut Budownictwa Wydziału Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska Uniwersytetu Zielonogórskiego oraz także, w przypadku obecnej, Komisja Nauki Zielonogórskiego Oddziału Polskiego Związku Inżynierów i Techników Budownictwa. Należy również w tym miejscu podkreślić, że inicjatorem tych Konferencji, usytuowanych w mieście Zielona Góra i to na naszej Uczelni, od ich początku był prof. dr hab. inż. **Tadeusz Biliński**, który od lat 70-tych XX w. związany jest z naszym Wydziałem.

Współorganizatorami Konferencji byli: Związek Mostowców Rzeczypospolitej Polskiej, Sekcja Konstrukcji Betonowych Komitetu Inżynierii Lądowej i Wodnej PAN, Sekcja Konstrukcji Metalowych Komitetu Inżynierii Lądowej i Wodnej PAN oraz Zielonogórski Oddział Polskiego Towarzystwa Mechaniki Teoretycznej i Stosowanej.

Patronat honorowy nad Konferencją objęli: prof. dr hab. in. **Kazimierz Furtak** - Przewodniczący Komitetu Inżynierii Lądowej i Wodnej PAN, prof. dr hab. inż. **Tadeusz Kuczyński** - Rektor Uniwersytetu Zielonogórskiego, **Janusz Kubicki** - Prezydent miasta Zielona Góra oraz prof. dr hab. inż. **Zbigniew Kowalewski** - Przewodniczący Polskiego Towarzystwa Mechaniki Teoretycznej i Stosowanej.

Patronat medialny sprawowali: *budownictwoinzynieryjne.pl*, *Nowoczesne budownictwo inżynieryjne*, *Mosty* oraz *Inżynier budownictwa*.

Przewodniczącym Komitetu Naukowego Konferencji był prof. dr hab. in. **Kazimierz Flaga** z Politechniki Krakowskiej, jego pierwszym zastępcą - prof. dr hab. inż. **Czesław Machelski** (Politechnika Wroclawska), natomiast sekretarzem - dr hab. inż. **Jacek Korentz**, prof. UZ. W skład Komitetu Naukowego wchodziły 23 osoby, profesorowie i zarazem luminarze wiedzy z zakresu konstrukcji zespolonych, uznani nie tylko w Polsce, lecz także poza jej granicami.

Komitetowi Organizacyjnemu przewodniczył prof. dr hab. inż. **Tadeusz Biliński**, natomiast w jego skład wchodził również: prof. dr hab. inż. **Piotr Alawdin** i prof. dr hab. inż. **Janusz Szelka**, natomiast pracami Sekretariatu Organizacyjnego Konferencji kierował dr inż. **Paweł Błażejowski**.

Podczas sesji otwarcia Konferencji pierwszy zabrał głos Przewodniczący Komitetu Organizacyjnego prof. **Tadeusz Biliński**, witając szanownych gości i wszystkich uczestników Konferencji. Następnie oficjalnego otwarcia Konferencji dokonał prof. dr hab. **Wojciech Strzyżewski** - Prorektor Uniwersytetu Zielonogórskiego. Przewodniczący Komitetu Naukowego, prof. **Kazimierz Flaga** w wystąpieniu okolicznościowym podkreślił znaczenie ośrodka zielonogórskiego

w rozwoju wiedzy w zakresie konstrukcji zespolonych. Równie przychylnie słowa, nawiązujące do historii tych konferencji w Zielonej Górze, stanowiły motto wypowiedzi okolicznościowej prof. **Kazimierza Furtaka** - Przewodniczącego Komitetu Inżynierii Lądowej i Wodnej PAN.

Tematyka Konferencji ukierunkowana była na problematykę związaną z bardzo szerokimi aspektami z tak zwanymi konstrukcjami zespolonymi, stosowanymi obecnie powszechnie w budownictwie wyspecjalizowanym, począwszy od budynków bardzo wysokich (powyżej 200 m), w konstrukcjach mostowych, czy na przykład w konstrukcjach powłokowo-gruntowych.

W ramach Konferencji wygłoszone zostały trzy referaty problemowe, w kolejności jak następuje:

— prof. dr hab. inż. **Ryszard Kowalczyk** (profesor honorowy Politechniki Śląskiej i Białostockiej) przedstawił zagadnienie pt. *Konstrukcje zespolone w budynkach wysokich*;





prof. dr hab. inż. **Leopold Sokół** (m.in. Centre des Hautes Etudes de la Construction w Paryżu) - wykład pt. *Stropy zespolone stalowo-betonowe*;

prof. dr hab. inż. **Czesław Machelski** - referat pt. *Konstrukcje powłokowo-gruntowe*.

Obrady podzielone zostały na sześć sesji tematycznych, w trakcie których przedstawiono 39 referatów naukowych, w tym 12 zagranicznych. Ostatnią sesję poprowadzono w języku angielskim, a przedstawione w jej trakcie referaty były autorstwa gości z Ukrainy i Białorusi. Warto w tym miejscu podkreślić i wymienić tytuły referatów wygłoszonych przez naszych kolegów z Instytutu Budownictwa UZ, tym bardziej, że były one naprawdę wartościowe, interesujące i zauważone oraz docenione przez Komitet Naukowy i słuchaczy, o czym świadczy też zainspirowana przez nie szeroka dyskusja. Referaty te, biorąc pod uwagę kolejność prezentacji, były następujące:

J. Wraniak: - *Przyczynek do analizy nieliniowo-sprężystej dźwigarów zespolonych stalowo-betonowych*;

W. Szajna: *Wpływ tarcia na siły wewnętrzne w powłoce powstające podczas wznoszenia konstrukcji gruntowo-powłokowych*;

A. Wysokowski: - *Aspekty zmęczenia konstrukcji gruntowo-powłokowych ze stalowych blach falistych o przekroju otwartym w świetle przeprowadzonych badań laboratoryjnych*;

J. Marcinowski, Z. Różycki: - *Symulacje numeryczne zniszczeniowych badań słupów żeliwnych wzmocnionych powłoką włóknokompozytową*;

A. Denisiewicz, K. Kula, T. Socha: - *Analiza numeryczna belki zespolonej z drewna i materiałów drewnopochodnych wzmocnionej lokalnie taśmami CFRP*;

A. Denisiewicz, K. Kula, T. Socha: - *Koncepcja dźwigara zespolonego drewniano-betonowo-włóknokompozytowego*;

P. Alawdin, G. Bulanov: - *Analiza przystosowania na obciążenia sejsmiczne przestrzennych, stalowo-betonowych układów zespolonych*;

I. Boyko, O. Lytvyn, V. Skaharov: - *Dynamic reaction of high building on seismic loadings depending on its construction scheme*.

Łącznie w Konferencji wzięło udział 80 uczestników, w tym 12 z zagranicy, którzy reprezentowali Ukrainę, Białoruś i Francję. Wśród uczestników było 18 profesorów i doktorów habilitowanych.

W ramach Konferencji, w pierwszym dniu przeprowadzono również techniczną sesję wyjazdową, w trakcie której zwiedzano obiekty mostowe na budowanej trasie drogowej S3, na jej odcinku między Sulechowem a Nową Solą, w tym most drogowy o konstrukcji zespolonej oraz przejście dla zwierząt o konstrukcji powłokowo-gruntowej.

Pierwszy dzień Konferencji zakończono uroczystą kolacją w Skansenie Etnograficznym w Ochli koło Zielonej Góry.

Należy również zaznaczyć, że w przeddzień otwarcia Konferencji odbyły się warsztaty szkoleniowe poświęcone projektowaniu stropów zespolonych stalowo-betonowych. Wykład teoretyczny pt. *Nowoczesne metody projektowania stropów zespolonych w stanie granicznym nośności i użytkowania z uwzględnieniem oddziaływań wyjątkowych* wygłosił prof. **Leopold Sokół**, natomiast zajęcia praktyczne, przeprowadzone przy użyciu oprogramowania Arcelor Mittala, zrealizowała dr inż. **Anna Sokół-Palissou**.

Sesję zamknięcia Konferencji poprowadzili: prof. Tadeusz Biliński - Przewodniczący Komitetu Organizacyjnego

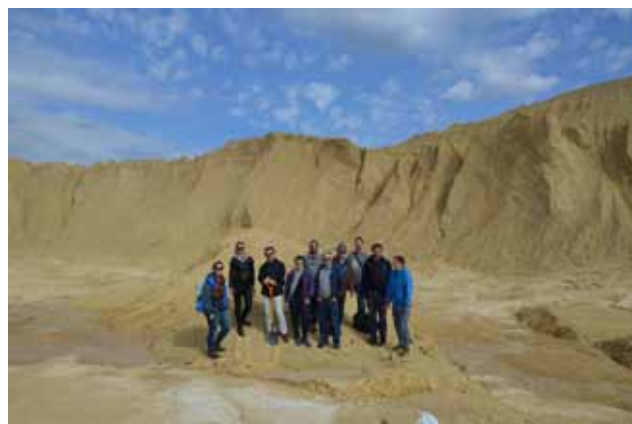
oraz prof. Kazimierz Furtak - Przewodniczący Komitetu Inżynierii Lądowej i Wodnej PAN. Ważnym wydarzeniem była rezygnacja prof. Tadeusza Bilińskiego z funkcji Przewodniczącego Komitetu Organizacyjnego Konferencji w jej kolejnych wydaniach i propozycja przekazania tej funkcji w ręce dr. hab. inż. **Jacka Korentza**, prof. UZ, co przez uczestników Konferencji przyjęte zostało przez aklamację. Profesor Tadeusz Biliński pozostanie Przewodniczącym Honorowym Konferencji.

Podsumowania i uroczystego zamknięcia Konferencji dokonał prof. **Kazimierz Flaga** - Przewodniczący Komitetu Naukowego Konferencji „Konstrukcje Zespolone 2017”, życząc wszystkim obecnym powtórzenia spotkania na kolejnej konferencji o konstrukcjach zespolonych, za trzy lata i to w tym samym miejscu, czyli na UZ w Zielonej Górze.

Marek Dankowski

## KONFERENCJA SUITMA W MOSKWIE

W dniach 22-26 maja odbyła się dziewiąta konferencja z cyklu **SUITMA** (Soils of Urban, Industrial, Traffic, Mining and Military Areas), poświęcona glebom terenów miejskich, przemysłowych, pokopalnianych i wojskowych. Miastem goszczącym tegoroczną edycję była Moskwa. Tematem przewodnim konferencji była urbanizacja jako wyzwanie i szansa dla funkcjonowania gleb, w tym usług ekosystemów (urbanization: a challenge and an opportunity for soil functions and ecosystem services). Na konferencji zaprezentowano 95 referatów i 113 posterów, zebranych w 13 sesjach tematycznych. Wykładom towarzyszyły dyskusje panelowe podczas 6 „okrągłych stołów”.



FOT. Z WYDZIAŁU

Podczas konferencji zorganizowano dzień terenowy, podczas którego goście mogli zapoznać się z zieloną infrastrukturą „Nowej Moskwy”, przestrzennym, czasowym i użytkowym zróżnicowaniem gleb północnej Moskwy, glebami parków miejskich poddanych wieloletniemu nawożeniu oraz depozytami technogennymi współczesnej Moskwy.

W konferencji wyniki swoich badań zaprezentowali: dziekan wydziału Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska, dr hab. inż. **Andrzej Greinert**, prof. UZ oraz dr inż. **Jakub Kostecki**. W ramach konferencji zorganizowano również wycieczki terenowe: w okolicy Tuli i Kurska podziwiać można było czarnoziemy, w Petersburgu z kolei uczestnikom konferencji zaprezentowano gleby miejskie.

*Jakub Kostecki*

## NAUKOWCY Z UKRAINY NA UZ

Nieprzypadkowo z czasem trwania Konferencji „Konstrukcje Zespólone 2017” zbiegła się wizyta w naszej Uczelni naukowców z Ukrainy, a konkretnie z Kijowskiego Narodowego Uniwersytetu Budownictwa i Architektury (KNUBA), na mocy wcześniej zawartego porozumienia oraz umowy międzynarodowej pomiędzy Uniwersytetem Kijowskim a Uniwersytetem Zielonogórskim.

Delegacja z Kijowa, której przewodniczył prof. **Igor Boyko**, spotkała się z władzami rektorskimi Uniwersytetu Zielonogórskiego, miało też miejsce oficjalne spotkanie z Dziekanem Wydziału Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska UZ, dr. hab. inż. **Andrzejem Greinertem**, prof. UZ

Po tym spotkaniu Szanowni Goście zwiedzili Laboratorium Instytutu Budownictwa, między innymi pracownie:



FOT. MAREK DANKOWSKI

chemiczną, geologiczną, geodezyjną, geotechniczną, materiałów budowlanych, halę laboratoryjną i Laboratorium Dróg i Mostów. W trakcie zwiedzania pracownicy Instytutu Budownictwa zapoznali członków delegacji z różnego typu aparaturą naukowo-badawczą oraz z niektórymi tematami badań.

Goście z Kijowa uczestniczyli również w zaplanowanym wyjeździe do Szczecina, gdzie na Wydziale Budownictwa i Architektury Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego (ZUT) wzięli udział w **Polsko-Ukraińskim Geotechnicznym Seminarium Naukowym pt. Problemy współpracy fundamentów z podłożem gruntowym**. Ze strony Instytutu Budownictwa UZ delegacji z Kijowa towarzyszyli: prof. Volodymyr Sakharov, dr Agnieszka Gontaszewska-Piekarz, dr Jan Wojnicki i dr Waldemar Szajna, który na seminarium wygłosił referat pt. *Analiza sił wewnętrznych wywołanych wznoszeniem konstrukcji gruntowo-powłokowej uwzględniając tarcia pomiędzy powłoką i zasypką*. Po seminarium uczestnicy zwiedzili laboratoria Katedry Geotechniki ZUT oraz odbyli krótką wycieczkę po centrum Szczecina.

Po powrocie do Zielonej Góry członkowie delegacji kijowskiej wzięli czynny udział w Konferencji „Konstrukcje Zespólone”, zwłaszcza zaś w angielskojęzycznej sesji VI, podczas której wygłoszonych zostało 10 referatów ich autorstwa.

Goście z Kijowa uczestniczyli także w spotkaniu z prof. dr. hab. inż. **Andrzejem Jędrzakiem**, Dyrektorem Instytutu Inżynierii Środowiska UZ, po czym zwiedzili laboratorium instytutowe. Kolejnym punktem programu była wizyta w Parku Naukowo-Technologicznym w Nowym Kisielinie, a w dalszej kolejności zwiedzanie miasta, zwłaszcza zielonogórskiej Starówki.

Wyjeżdżając, członkowie delegacji z Uniwersytetu w Kijowie wyrazili swoje zadowolenie z pobytu w Polsce, zwłaszcza w Zielonej Górze i Szczecinie, podkreślając między innymi naszą polską gościnność.

*Marek Dankowski*

## WSPÓLPRACA MIĘDZYNARODOWA NA WBAIŚ UZ

W celu rozszerzenia kontaktów międzynarodowych w grudniu 2016 r. zostały podpisane Umowy o współpracy i wspólnym uczestnictwie w przedsięwzięciach naukowych pomiędzy UZ, w tym Wydział Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska (WBAIŚ) oraz Kijowskim Narodowym Uniwersytetem Budownictwa i Architektury (KNUBA) na Ukrainie. Umowy te mają na celu podniesienie poziomu naukowego młodych naukowców, doktorantów i studentów oraz pracowników uczelni, rozszerzenie wymiany osiągnięć naukowych i doświadczeń w zakresie przeprowadzania badań, wymiany wiedzy i umiejętności zawodowych w dziedzinie szkolnictwa wyższego i budownictwa, które umożliwią wzmocnienie potencjału zawodowego oraz poziomu kwalifikacji absolwentów.

W ciągu pół roku takiej współpracy, w ramach realizacji projektu wzięło udział 19 osób, w tym profesorowie, doktoranci, studenci i inni pracownicy. Efektem tych kontaktów był cały szereg wydarzeń, które w znaczącym stopniu pomogły w osiągnięciu głównego celu - zwiększenia międzynarodowego poziomu wiedzy.

26 czerwca 2017 r. na UZ odbyło się oficjalne spotkanie przedstawicieli delegacji z KNUBA z Rektorem UZ prof. Tadeuszem Kuczyńskim. W składzie tej delegacji byli Kie-



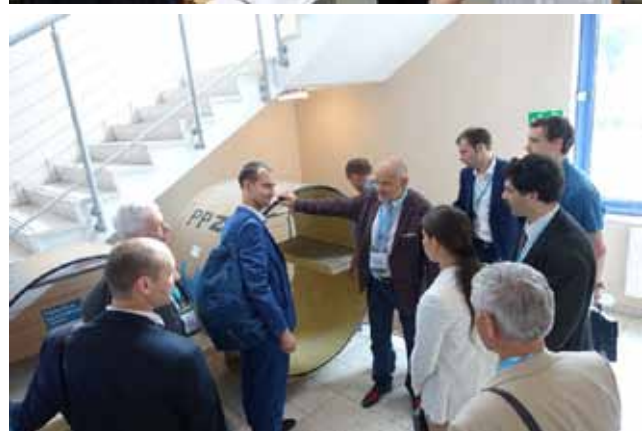


FOT. 1 SPOTKANIE DELEGATÓW Z KNUBA (UKRAINA) Z JM REKTOREM UZ I PRACOWNIKAMI WBAIŚ

ownik Katedry Podłoża i Fundamentów - prof. dr hab. **Igor Boyko**, koordynator projektu ze strony KNUBA - dr doc. **Vasyl Pidlutskyi**, Kierownik Komisji Metodycznej na Wydziale Budownictwa KNUBA - **Viktor Nosenko**, Dyrektor departamentu "Scientific and Educational Hub for Architectural Designing and Research of Nearly Zero Energy Buildings" KNUBA - dr. doc. **Volodymyr Skochko**; ze strony WBAIŚ UZ - Dziekan WBAIŚ - prof. **Andrzej Greinert**, Pełnomocnik Dziekana w zakresie współpracy międzynarodowej z krajami wschodnimi - prof. dr hab. inż. **Piotr Alawdin**, koordynator ze strony UZ - dr hab. inż. **Volodymyr Sakharov**, prof. UZ. W rozmowie omówiono poszczególne podejścia do programów i metodologii nauczania, osiągnięcia naukowe, perspektywy dalszej współpracy w kierunku podwyższenia poziomu naukowego studentów, absolwentów oraz pracowników uczelni. Obie strony również wykazały zainteresowanie współpracą w kierunku rozwijania energooszczędnych technologii i konstrukcji. W ramach wizyty delegacji KNUBA odbyło się zwiedzanie laboratoriów Instytutu Budownictwa, Instytutu Inżynierii Środowiska oraz Parku Naukowo-Technologicznego UZ.

W dniach 29-30 czerwca 2017 r. na UZ odbyła się XI Międzynarodowa konferencja „Konstrukcje zespolone-2017”. Wśród uczestników są delegaci z Polski, Francji, Ukrainy, Białorusi i innych krajów. Na konferencji tej zostały zaprezentowane zaawansowane wyniki w kierunku konstrukcji materiałów zespolonych, w tym nowoczesne badania, nowe technologie, współczesne podejścia do analizy i projektowania konstrukcji. Przedmiotem szczególnego zainteresowania był temat współdziałania konstrukcji gruntowo-powłokowych. W ramach konferencji po raz pierwszy wprowadzono sekcję „Problemy rekonstrukcji i współpracy konstrukcji z podłożem”, w której uczestniczyła większość delegatów z zagranicy, w tym z Ukrainy i Białorusi. Pozwoliło to znacznie zwiększyć zakres rozpatrywanych problemów, szczególnie w dziedzinie geotechniki. Wszystkie referaty były zakwalifikowane jako nowoczesne i zrealizowane na wysokim poziomie naukowym.

W ramach kontaktów międzynarodowych w dniu 28 czerwca 2017 r. w Zachodniopomorskim Uniwersytecie Technologicznym w Szczecinie (ZUT) odbyło się Pierwsze Międzynarodowe Polsko-Ukraińskie Geotechniczne Seminarium Naukowe pt. „Problemy współpracy fundamentów z podłożem gruntowym”. W Seminarium uczestniczyli przedstawiciele trzech uczelni Ukrainy i Polski. Ze strony ZUT były wygłoszone referaty profesora **Zygmunta Meyera**



FOT. 2 ZWIEDZANIE LABORATORIUM INSTYTUTU BUDOWNICTWA



FOT. 3 ZWIEDZANIE LABORATORIUM INSTYTUTU INŻYNIERII ŚRODOWISKA

i przedstawiciele Jego szkoły; ze strony KNUBA referaty profesora **Igora Boyko** i jego szkoły; ze strony WBAIŚ UZ referaty prof. **V. Sakharova** oraz dr. inż. **W. Szajny**. Za-  
interesowanie udziałem w pracach tego seminarium wy-  
kazały liczne organizacje, w tym przemysłowe. W wyniku  
porozumienia trójstronnego (ZUT, UZ, KNUBA) podobne  
Międzynarodowe Seminarium Naukowe będą organizowane  
corocznie; następne Seminarium zaplanowane zostało na  
2018 r. na WBAIŚ UZ.

Istotnym krokiem współpracy było również połączenie  
sił na rzecz wspierania konferencji międzynarodowej. Od  
2016 r., w ramach międzynarodowej współpracy Uniwer-  
sytet Zielonogórski (WBAIŚ) stał się współorganizatorem  
konferencji *Challenges in Geotechnical Engineering*. Ko-  
lejna konferencja zostanie zorganizowana przez Kijowski  
Narodowy Uniwersytet Budownictwa i Architektury oraz  
Uniwersytet Zielonogórski pod patronatem Międzynaro-  
dowego Stowarzyszenia Mechaniki Gruntów i Geotechniki.  
Konferencja ta wpisuje się w ponad 70-letnią tradycję kon-  
ferencji naukowych uczelni kijowskiej w dziedzinie geo-  
techniki i ponad 40-letnią tradycję uczelni zielonogórskiej  
w organizacji konferencji w obszarze geologii inżynier-  
skiej. Celem konferencji jest przedstawienie dorobku na-  
ukowego oraz wymiana doświadczeń naukowych i technicz-  
nych w dziedzinie geotechniki. Problematyka konferencji  
obejmuje: współdziałanie układów podłoże-fundament-bu-  
dowla naziemna; wykorzystanie symulacji komputerowych  
w analizie zagadnień geotechnicznych; badania elementów  
konstrukcyjnych budynków i budowli, w tym budynków



FOT. 4 UCZESTNICY MIĘDZYNARODOWEJ KONFERENCJI "KONSTRUKCJE ZESPOŁO-  
NE-2017"



FOT. 5. UCZESTNICY POLSKO-UKRAIŃSKIEGO GEOTECHNICZNEGO SEMINARIUM NA ZUT

wysokich; badania obszarów o skomplikowanej budowie  
geologicznej w tym struktur glacytektonicznych; problemy  
realizacji głębokich wykopów i stateczności skarp oraz inne  
tematy. Konferencja międzynarodowa CGE-2017 odbędzie  
się w dniach 20-24 listopada w Kijowie (Ukraina). Kolejne  
konferencje będą odbywały się w Polsce (UZ) i Ukrainie  
(KNUBA) co dwa lata.

Rozwój kontaktów i wymiana wiedzy motywują do ak-  
tywnego uczestnictwa w wydarzeniach naukowych co po-  
woduje podniesienie poziomu naukowego w przypadku  
młodych naukowców, nauczycieli i pracowników jak i dla Uni-  
wersytetu w całości.

Piotr Alawdin  
Volodymyr Sakharov

## KATEDRA ARCHITEKTURY I URBANISTYKI

materiał zebrata J. Juchimiuk

**Konferencja „Zielone budynki w przestrzeni  
publicznej”, obiekty - ikony architektoniczne  
Szczecina: Filharmonia im. Mieczysława Karłowicza  
oraz Centrum Dialogu „Przełomy”**

Tegoroczna edycja konferencji pt. *Zielone budynki  
w przestrzeni publicznej* Polskiego Stowarzyszenia Bu-  
downictwa Ekologicznego (Polish Green Building Council  
- PLGBC) współorganizowana przez władze Szczecina, zor-  
ganizowana została w ramach obchodów Światowego Dnia  
Ziemi. W konferencji uczestniczyły studentki Uniwersytetu  
Zielonogórskiego z II roku *architektury*: S. Dominiak, A. Du-  
dziak, A. Klechamer, D. Kukawka, G. Malanowska, H. Paw-  
łyk, K. Skoczyła - członkinie Koła Naukowego „Architektu-  
ra w Przestrzeni Zrównoważonej”.

Konferencja obfitowała w szereg wykładów tematycz-  
nych, które miały na celu ukazanie relacji między budyn-  
kiem, zielenią a złożonością procesu projektowego, „eko-  
-odpowiedzialnym” kształtowaniem przestrzeni miejskiej,  
projektowaniem z uwzględnieniem ułatwień dostępu, za-  
stosowaniem zrównoważonych i innowacyjnych technologii  
oraz materiałów budowlanych.

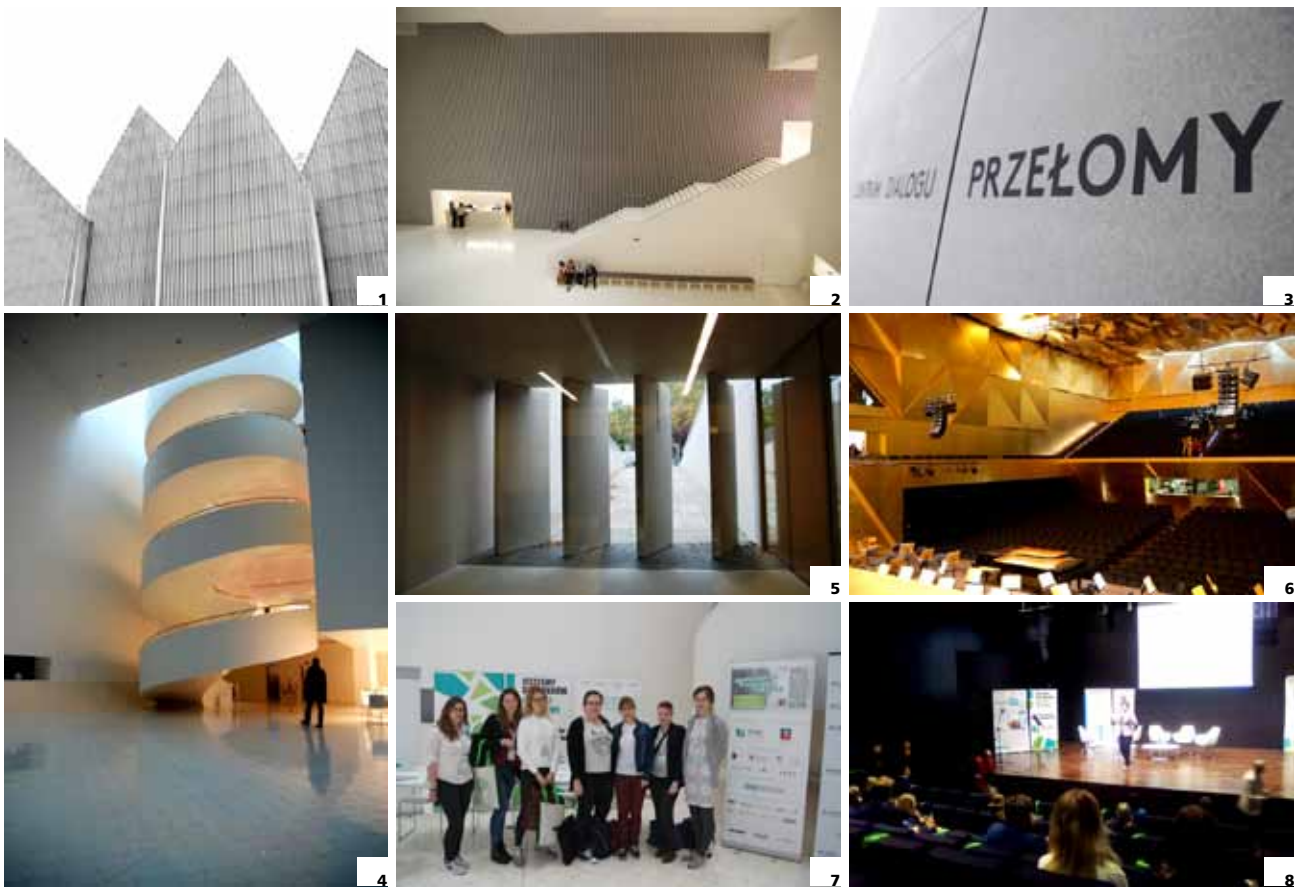
Poza częścią wykładową konferencji odbyły się dwa pa-  
nele dyskusyjne *Projektowanie nowoczesnych zielonych  
budynków jako obiektów kreujących nową jakość życia  
i przestrzeni wokół nas*, oraz *Zdrowa Architektura*. Pane-  
le dotyczyły m.in. nowatorskich projektów kształtujących  
tkankę miejską, poruszono również temat potrzeb starze-  
jącego się społeczeństwa, wymaganych zmian w procesie  
projektowym, w tym ułatwień dostępu, zwrócono także  
uwagę na cykl życia budynku.

Uczestnicy mieli także możliwość uczestniczenia w wy-  
kładzie E. Kosmali pt. *Sustainable Construction Products:  
wyróżnij się albo zgiń*, który poświęcony był roli materia-  
łów budowlanych wykorzystywanych we współczesnej ar-  
chitekturze i budownictwie oraz zagadnieniom dotyczącym  
certyfikacji obiektów, materiałów i produktów.

Z kolei wykład prowadzony przez G. Szotkowską - prezes  
zarządu szczecińskiego TBS, był przeglądem zrealizowa-  
nych przykładów rewitalizacji wybranych obszarów Szczeci-  
cina, pod kątem dążenia do zrównoważenia przestrzeni  
miejskiej.

Główna część konferencji poprzedzona została  
dwuetapowym szkoleniem: *(EKO)logiczna architektura*





1, 2, 4, 6 \_\_\_ FILHARMONIA IM. MIECZYŚLAWA KARŁOWICZA W SZCZECINIE, OBIEKT AUTORSTWA BARCELONSKIEJ PRACOWNI PROJEKTOWEJ ESTUDIO BAROZZI VEIG, FOT. J. JUCHIMIUK  
 3, 5 \_\_\_ MUZEUM NARODOWEGO W SZCZECINIE - CENTRUM DIALOGU „PRZEŁOMY” (PROJEKT ARCH. R. KONIECZNY/KWK PROMES), FOT. J. JUCHIMIUK  
 7 \_\_\_ UCZESTNICZKI KONFERENCJI STUDENTKI II ROKU KIERUNKU ARCHITEKTURA WBAIŚ UZ: SYLWIA DOMINIAK, DOMINIKA KUKAWKA, GABRIELA MALANOWSKA, ANNA KLECHAMER, KAMILA SKOCZYŁAS, HANNA PAWŁYK, ALEKSANDRA DUDZIAK /KOŁO NAUKOWE „ARCHITEKTURA W PRZESTRZENI ZRÓWNOWAŻONEJ” DZIAŁAJĄCE PRZY KATEDRZE ARCHITEKTURY I URBANISTYKI WBAIŚ UZ /FOT: ARCHIWUM KOŁA NAUKOWEGO APZ  
 8 \_\_\_ PLGBC, DZIEŃ-ZIEMI, FOT. A. DUDZIAK

w miastach dotyczącym optymalizacji form zabudowy, roli i sposobów kształtowania zieleni w miastach oraz *Sustainable building assessments - 10 wtajemniczeń budynku zrównoważonego*, dotyczącym certyfikacji wielokryterialnej LEED, BREEAM, HQE i sposobu w jaki budynek oddziałuje na środowisko oraz człowieka. Oba szkolenia prowadzone były przez E. Kosmałą - ekspertkę PLGBC.

Wartym podkreślenia jest fakt, iż tegoroczna konferencja odbywała się w budynku szczecińskiej Filharmonii im. Mieczysława Karłowicza, obiekcie autorstwa barcelońskiej pracowni projektowej Estudio Barozzi Veig. Ta współczesna ikona architektury zlokalizowana u zbiegu ulic Matejki i Małopolskiej, to obecnie wiodąca instytucja kultury w Szczecinie, która znajduje się dokładnie w tym samym miejscu, gdzie ok. 130 lat temu swą działalność zainaugurował dawny Konzerthaus, stanowiący kulturalne centrum na ówczesnej mapie miasta. Nowy obiekt zajmuje blisko 12 000 m<sup>2</sup> pow. użytkowej (dwie sale koncertowe: symfoniczna - wewnątrz utrzymane w odcieniach złota oraz kameralna - w niej odbywała się tegoroczna konferencja; foyer, kawiarnia, galeria oraz pomieszczenia towarzyszące). Budynek otrzymał jedną z najbardziej prestiżowych nagród architektonicznych Mies van der Rohe Award 2016 - Nagrodę Unii Europejskiej przyznawaną w dziedzinie współczesnej architektury, a także wiele innych wyróżnień.

Po zakończeniu merytorycznej części konferencji Organizatorzy przewidzieli także możliwość zapoznania się z najnowszą realizacją Muzeum Narodowego w Szczecinie

- Centrum Dialogu „Przełomy” (projekt arch. R. Konieczny/KWK Promes) jako architektonicznego wydarzenia towarzyszącego szczecińskiej konferencji. Obiekt Centrum zlokalizowany w niedalekim sąsiedztwie Filharmonii, to podziemny pawilon - „ukryty” w sercu miasta, a jednocześnie plac-wzgórze. Dzięki zastosowanej formie dachu stanowi on kontynuację placu miejskiego, domykającego wnętrze urbanistyczne Placu Solidarności z narożnikowo umieszczonym Pomnikiem Ofiar Grudnia 1970. Centrum Dialogu „Przełomy” jest miejscem wystaw obejmujących lata 1939/1989 oraz debat i spotkań dotyczących ważnych tematów, powiązanych z najnowszą historią Szczecina, Pomorza oraz kraju. Budynek zdobył tytuł Najlepszego Budynku Świata Roku 2016 podczas ubiegłorocznej edycji World Architecture Festival oraz liczne polskie nagrody i wyróżnienia (m.in. Towarzystwa Urbanistów za najlepszą zagospodarowaną przestrzeń publiczną w 2016r.).

Oba budynki stanowią przykłady realizacji współczesnej architektury w przestrzeni publicznej o cechach ikonicznych w skali miasta, zaznaczając wyraźnie swoją obecność na mapie kulturalnej Szczecina.

Konferencja była doskonałą możliwością do zapoznania się z tematyką najnowszych osiągnięć w rozwiązaniach proekologicznych, rolą zrównoważonego budownictwa we współczesnym świecie oraz z metodologią wielokryterialnej certyfikacji obiektów.

## LAUR NAUKOWCA DLA KOŁA NAUKOWEGO „ARCHITEKTURA W PRZESTRZENI ZRÓWNOWAŻONEJ”

Zgłoszony do konkursu LAUR NAUKOWCA przez studenckie Koło Naukowe „Architektura w Przestrzeni Zrównoważonej” projekt *Architektura przeciw bezdomności* nagrodzony został nagrodzony Laurem Naukowca w kategorii Najpopularniejszy projekt roku 2016/2017.

Ideą organizowanej przez Parlament Studencki Uniwersytetu Zielonogórskiego od 2015 roku Gali Laur Naukowca jest rozwój aktywności naukowej i społecznej wraz z integracją środowiska studenckiego, propagowaniem działalności naukowej oraz budowaniem dialogu pomiędzy uczelnią, organizacjami i firmami zewnętrznymi. Projekt studentów architektury doskonale wpisuje się w tę ideę.

Realizacja interdyscyplinarnego projektu „Architektura przeciw bezdomności” jest dla członków Koła Naukowego „Architektura w Przestrzeni Zrównoważonej” - przyszłych architektów - wyrazem odpowiedzialności za upowszech-

„ARKA” uczestniczyli w budowie innowacyjnego zespołu mieszkaniowego „BAĆARKA” przeznaczonego dla samotnych matek z dziećmi oraz osób bezdomnych w miejscowości Krzywa niedaleko Nowogrodu Bobrzańskiego. Działania warsztatowe zostały poprzedzone badaniami dotyczącymi problematyki i przyczyn bezdomności, wiedzy o człowieku, psychologii architektury, humanizacji przestrzeni i budowania więzi społecznych oraz dyskusją nad społeczną odpowiedzialnością architekta. Prototypowy budynek dla pensjonariuszy ośrodka zbudowany podczas dwutygodniowych warsztatów w trakcie II Letniej Szkoły Architektury 2016 ze standardowych, łatwo dostępnych materiałów, to dom o powierzchni 50 m<sup>2</sup>, który wykorzystuje ekonomiczny i modułowy system nadający się do wykorzystania przez osoby bezdomne. Innowacyjność projektu wynika z zaangażowania przyszłych mieszkańców, którzy poprzez własną pracę wiążą się z miejscem, budują poczucie własnej wartości i odpowiedzialności oraz otrzymują możliwość zamieszkania we własnym, przez siebie wybudowanym

FOT. P. PACHUT



FOT. ARCHIWUM PARLAMENTU STUDENCKIEGO



FOT. ARCHIWUM APZ

nianie architektury posiadającej cechy społecznej użyteczności, wywołującej emocje i jednocześnie odpowiadającej na określone potrzeby użytkowe. Nagrodzony projekt wykorzystuje idee wspólnego budowania i mieszkania („Co-operative housing” i „Self-build”) oraz alternatywne rozwiązania dotyczące mieszkalnictwa do przeciwdziałania poważnym i skomplikowanym problemom współczesności: wykluczeniu społecznemu i mieszkaniowemu. W lipcu 2016 r. członkowie Koła Naukowego „APZ” wspomagani przez pensjonariuszy ośrodka Fundacji Wzajemnej Pomocy

domu, którego koszty mogą być nawet trzykrotnie niższe od klasycznej budowy. W realizacji tego zadania uczestniczyli studenci: S. Dominiak, K. Huzar, M. Kozik, K. Lis, P. Mossetty, P. Pachut A. Szkop, D. Sługocka, J. Wróblewicz, N. Stasikowska pod opieką merytoryczną prof. dr. inż. arch. Z. Bacia, arch. M. Golańskiego i arch. J. Juchimiuk. Następna Letnia Szkoły Architektury 2016 została zorganizowana w Górach Bystrzyckich, gdzie studenci wspomniany wyżej system konstrukcyjny wykorzystali do budowy drewnianego pawilonu, który zapoczątkował „Habitat Sudecki/Pre-Habi-



tat”, ważny projekt lokalnej społeczności w Wójtowicach. W realizacji tego projektu uczestniczyli: A. Danak, A. Klechamer, P. Kmiec, D. Kukawka, J. Kubczyński, K. Skoczylas, F. Turski pod opieką prof. Z. Bacia przy współpracy dr. inż. arch. J. Kleszcza, dr. inż. arch. P. Kmiecika oraz dr. inż. arch. A. Maciejko.

Problematyka przeciwdziałania bezdomności została poruszona także na „Międzynarodowej Konferencji Naukowej i Warsztatach Architektonicznych HABITATY 2016 - Mój Piękny Habitat” w Zielonej Górze i Wrocławiu, zorganizowanej przez Wydział Architektury Politechniki Wrocławskiej, Szkołę Naukową Habitat we współpracy z Katedrą Architektury i Urbanistyki UZ, gdzie członkowie Koła Naukowego „APZ” wspólnie ze studentami z Wrocławia i uczniami Szkoły Budowlanej w Zielonej Górze opracowali w czterech grupach warsztatowych różne koncepcje projektowe, w tym jedną dla osób bezdomnych- *Kooperatywa Krzywa*- uwzględniającą liczne uwarunkowania zewnętrzne: komunikację z okolicznymi miejscowościami, istniejące zagospodarowanie i ukształtowanie terenu, bezpieczeństwo przeciwpowodziowe, pozyskiwanie energii ze źródeł odnawialnych oraz wpisanie w krajobraz Województwa Lubuskiego (grupa warsztatowa: *Kooperatywa Krzywa* studenci: H. Pawłyk, A. Przybylska, D. Sługocka, A. Pieńkosz, K. Tajchert, Ł. Rybski, uczniowie: I. Galus, K. Frankiewicz, prowadzący: dr. inż. arch. A. Gumińska z Politechniki Śląskiej, arch. J. Juchimiuk z UZ).

### INNOWACYJNOŚĆ W ARCHITEKTURZE - WARSZTATY ARCHITEKTONICZNE - KRAKÓW 2017

19 maja 2017 r. w Krakowie odbyły się Ogólnopolskie Warsztaty Architektoniczne pierwsze z cyklu „*Innowacyjność w Architekturze*”. Organizatorem głównym była Redakcja miesięcznika Architektura Murator. Tematem czterogodzinnych warsztatów dedykowanych studentom i młodym architektom była adaptacja budynku dawnego hotelu Cracovia dla celów Muzeum Architektury i Designu jako oddziału Muzeum Narodowego w Krakowie. W warsztatach wzięli udział studenci architektury z 13 polskich uczelni: Politechniki Krakowskiej, Akademii im. Andrzeja Frycza Modrzewskiego, Uniwersytetu Pedagogicznego im. KEN, Uniwersytetu Jagiellońskiego i ASP im. Jana Matejki oraz z Politechniki Śląskiej, Politechniki Wrocławskiej, PWSZ Racibórz, Politechniki Świętokrzyskiej, Wyższej Szkoły Ekologii i Zarządzania z Warszawy, Politechniki Łódzkiej, Politechniki Gdańskiej oraz **Uniwersytetu Zielonogórskiego**.

Wykład wprowadzający wygłosił hiszpański architekt Fernando Menis (profesor Uniwersytetu Europejskiego na Teneryfie, wielokrotnie nagradzany na arenie międzynarodowej za swoje projekty, autor Centrum Kongresowo-Konferencyjnego Jordanki w Toruniu). Prof. F. Menis poprowadził też warsztaty

Współprowadzającymi działania projektowe byli także arch. J.S. Bil z Krakowskiej Akademii im. Andrzeja Frycza Modrzewskiego oraz arch. M. Cyunel z Politechniki Krakowskiej.

5 studentek II roku architektury z UZ zrealizowało projekt pod kierunkiem arch. F. Menisa zatytułowany INTERIOR, który znalazł się w gronie r. wybranych spośród 78 projektów studenckich oraz prac młodych architektów przed 30. rokiem życia i znalazł się na wystawie powarszta-



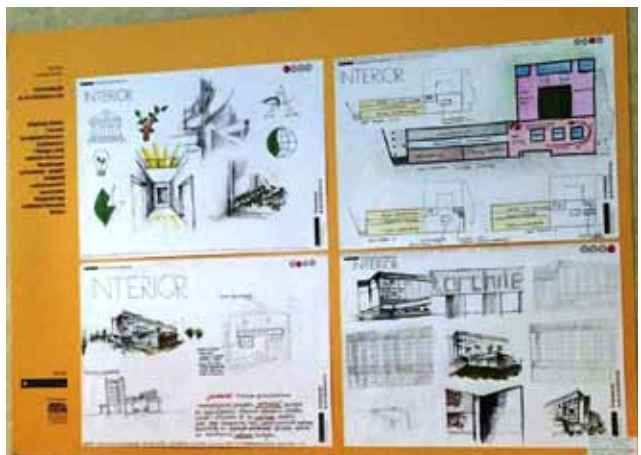
STUDENTKI II ROKU KIERUNKU ARCHITEKTURA WBAIŁS UZ – AUTORKI KONCEPCJI INTERIOR PODCZAS PRAC PROJEKTOWYCH - WARSZTATY „INNOWACJE W ARCHITEKTURZE” / KRAKÓW 2017, FOT.: G. MALANOWSKA



WYKŁAD WPROWADZAJĄCY ARCH. FERNANDO MENISA DEDYKOWANY UCZESTNIKOM WARSZTATÓW: „INNOWACJE W ARCHITEKTURZE” / KRAKÓW 2017, FOT: BARTOSZ BARCZYK



AUTORKI KONCEPCJI INTERIOR PODCZAS KOREKTY Z ARCH. FERNANDO MENISEM I ARCH. MARKIEM CYUNELEM / KRAKÓW 2017, FOT: BARTOSZ BARCZYK



RYUNKI KONCEPCYJNE – PLANSZA FINALNA PROJEKTU PT. INTERIOR / WYSTAWA POWARSZTATOWA - KRAKÓW 2017, FOT.: G. MALANOWSKA/K. SKOCZYLAS



K. SKOCZYŁAS, D. KUKAWKA, G. MALANOWSKA, A. KLECHAMER, A. DUDZIAK AUTORKI KONCEPCJI INTERIOR Z PROWADZĄCYM WARSZTATY ARCH. FERNANDO MENISEM POD CZAS FINALNEJ WYSTAWY, FOT.: K. SKOCZYŁAS, G. MALANOWSKA / ARCHIWUM KN APZ

towej w Hotelu Cracovia. Partnerem wystawy było Muzeum Narodowe w Krakowie.

#### Antyczne otrzęsiny „Pierwszaków Architektury” 2016/2017

7 czerwca 2017 r. w Klubie studenckim Wyspa odbyły się kolejne otrzęsiny studentów I roku kierunku *architektura* Wydziału Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska Uniwersytetu Zielonogórskiego. Uczestnikami tej tradycyjnej już imprezy byli pracownicy Wydziału, studenci starszych lat oraz właścivi bohaterowie wieczoru „Pierwszaki Architektury”.

Wydarzenie odbyło się dzięki wsparciu władz Uczelni: Prorektora ds. Studenckich prof. dr. hab. Wojciecha Strzyżewskiego i Wydziału: Dziekana WBAiIS - dr. hab. inż. Andrzeja Greinerta, prof. UZ, Prodziekan ds. Nauki - dr. hab. inż. Marii Mrówczyńskiej, prof. UZ oraz Kierownika Katedry Architektury i Urbanistyki - prof. dr. hab. inż. arch. Wandy Kononowicz.

Wzorem lat ubiegłych wydarzenie miało artystyczny charakter, a tegoroczny temat przewodni „ANTYK - ZACZNIJMY OD POCZĄTKU” zapowiadał niepowtarzalną atmosferę i był wskazówką dla uczestników, aby w kreatywny sposób podejść do zagadnienia architektonicznego przebrania. Większość uczestników dostosowała się do konwencji wieczoru.

Uroczystego otwarcia dokonali prof. W. Kononowicz oraz prof. A. Greinert witając przybyłych gości, wśród których był także Prezes Oddziału SARP/Zielona Góra - arch. M. Strzelecki.

Niepowtarzalną atmosferę zapewnił występ duetu tańecznego studia tańca: Kamili Huzar (studentki II roku kierunku architektura) i Emila Wiśnosa, ale głównym punktem programu, jak przystało na otrzęsiny, było symboliczne pasowanie pierwszorzoczników na studentów przez prof. Wandę Kononowicz.

Imprezę uświetniły gry i konkursy, do których nagrody ufundowali sponsorzy: *Malanowscy, metrkwadrat, DMD*, ale też pracownicy naukowo-dydaktyczni Wydziału. Zabawa trwała do późnych godzin wieczornych.

Tegoroczne otrzęsiny zostały zorganizowane przez Komitet Organizacyjny Studentów II roku *architektury* we współpracy z Kołem Naukowym „Architektura w Przestrzeni Zrównoważonej”. Studenci mogli również liczyć na wsparcie ze strony wykładowców prof. W. Kononowicz, prof. dr. inż. arch. Z. Bacia, mgr M. Czerniawskiej, arch. J. Juchmiuk - opiekuna naszego Koła oraz innych wykładowców.

Fotorelacja: [www.apz.wbais.uz.zgora.pl](http://www.apz.wbais.uz.zgora.pl) i [www.aiu.uz.zgora.pl](http://www.aiu.uz.zgora.pl).

### *Pani dr inż. Aleksandrze Sieciechowicz*

*wyrazy głębokiego współczucia i żalu w związku ze śmiercią MATKI*

*w imieniu całej społeczności Wydziału Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska  
Uniwersytetu Zielonogórskiego składa Dziekan*

#### WYDZIAŁ EKONOMII I ZARZĄDZANIA

##### „Management” w bazie Web of Science

Niezmiernie miło nam poinformować, że czasopismo „*Management*” - wydawane na naszym Wydziale - jest indeksowane w bazie *Web of Science*. To przede wszystkim rezultat wieloletniej pracy redaktora naczelnego, a zarazem jego inicjatora **Pani Profesor Janiny Stankiewicz**, jak również zespołu redakcyjnego.

