

**Sługockiego** był **Arkady Fiedler** - poseł PO trzech kadencji, podróżnik. Pochodzący z rodziny podróżników, syn autora słynnej książki *Dywizjon 303* zaprezentował wykład pt. *Wyprawa do świata Majów*. Opowiadał o swoich doświadczeniach z podróży. Sam siebie określił przede wszystkim jako podróżnika i muzealnika, a nie posta. Opowiadał o zderzeniu kulturowym, którego doświadczył spotykając się ze starszyzną plemienną debatującą nad losem jego przygotowywanej przez wiele miesięcy wyprawy z powodu złamania zakazu fotografowania miejscowych. Szanując wolę mieszkańców stworzył tzw. „zdjęcia opisowe”. Podróżnik sam przygotowywał sobie jedzenie, co było dla mężczyzny-tubylców nie do pomyślenia. Czynność zarezerwowana dla kobiet nie może być wykonywana przez mężczyznę, gdyż straci on honor i cześć. Arkady Fiedler wiele nauczył się od Majów o sztuce kulinarnej, tradycji, medycynie. Dużo uwagi poświęcił specyfice pozycji szamana w środowisku Majów, ich zdolnościom widzenia aury człowieka. Według

opowieści znajomy szaman miał w przeszłości w kilka tygodni wyleczyć z nowotworu George'a Busha seniora, byłego prezydenta Stanów Zjednoczonych Ameryki.

W drugiej części wystąpienia bohater przytaczał fragmenty swojej książki *Majowie. Reaktywacja*. W cytowanej części dopiero po śmierci człowieka „piękniat, mądrzat”. Wcześniej był „niewidoczny”. Wśród Majów osoba, która ukończyła 50 lat może robić to, co jej się podoba, jest autorytetem. Inni nie mają prawa zareagować. Zasiadanie wśród starszyny plemienną jest przywilejem, splendorem. Poza kultuwującymi tradycjami są wśród Majów ludzie nowoczesni, pracujący jako nauczyciele, rozumiejący problematykę współczesności, którzy próbują zmienić mentalność młodych Majów, zachęcić ich do edukowania się.

Po wystąpieniu można było porozmawiać z gościem oraz zakupić napisaną przez niego książkę.

Piotr Pochyły

## WYDZIAŁ INŻYNIERII LĄDOWEJ I ŚRODOWISKA

### Posiedzenie Rady Pracodawców przy Wydziale Inżynierii Lądowej i Środowiska

Na Wydziale Inżynierii Lądowej i Środowiska odbyło się posiedzenie Rady Pracodawców funkcjonującej przy WLiŚ. W spotkaniu wzięto udział 8 członków Rady Pracodawców, w tym **Dariusz Bocheński** z Przedsiębiorstwa Oczyszczania Ścieków Gubin-Guben Sp. z o.o., **Zygmunt Demski** z Fabryki Armatury Hawel Sp. z o.o., **Jerzy Gołębiowski** - Autorska Pracownia Architektoniczna PROJEKT Sp. z o.o., **Przemysław Hamera** reprezentujący Generalną Dyрекcję Dróg Krajowych i Autostrad, **Wojciech Janka** z Zakładu Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Zielonej Górze, a także **Beata Jilek**, **Jolanta Mońko** i **Roman Stanisławiak** reprezentujący przedsiębiorstwo Zielonogórskie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o.

Ze strony Wydziału w posiedzeniu uczestniczyli: **dr hab. inż. Jakub Marcinowski**, prof. UZ - dziekan WLiŚ, **dr hab. inż. Andrzej Greinert**, prof. UZ - prodziekan ds. nauki, **dr hab. inż. Wojciech Eckert**, prof. UZ - dyrektor Instytutu Budownictwa, **prof. dr hab. inż. Andrzej Jędrzak** - dyrektor Instytutu Inżynierii Środowiska i **prof. dr hab. inż. Tadeusz Biliński**.

Spotkaniu przewodniczył **prof. Jakub Marcinowski** - dziekan WLiŚ, który na początku przedstawił program posiedzenia Rady Pracodawców. Pierwszym punktem obrad było przedstawienie przez dziekana WLiŚ szerokiej informacji o Parku Naukowo-Technologicznym w Nowym Kisielinie. Profesor omówił układ, wyposażenie docelowe i możliwości badawcze laboratoriów znajdujących się w budynku Centrum Budownictwa Zrównoważonego i Energii, ilustrując przekaz zdjęciami przedstawianych obiektów, mimo, że oficjalne otwarcie Parku Naukowo-Technologicznego planowane jest dopiero na czerwiec tego roku.

Podczas dyskusji zwrócono uwagę na zagadnienia możliwe do wspólnego opracowania badawczo-wdrożeniowe-



go. I tak na przykład **Beata Jilek** poruszyła problematykę wykorzystania osadów ściekowych, a w tym ich przeróbkę w celu odzysku np. składników nawozowych, czy też traktowania ich jako źródło energii odnawialnej, czy wreszcie utylizacji w wyniku spalania. **Przemysław Hamera** wskazał na zasadność powołania laboratorium drogowego współpracującego z GDDKiA i analizującego między innymi podstawowe parametry dróg. Profesor **Andrzej Jędrzcak** omówił problem likwidacji starych składowisk odpadów z jednoczesnym odzyskiem surowców wtórnych i kwestię selektywnej zbiórki tworzyw sztucznych i metali, a profesor **Andrzej Greinert** poinformował o nowych możliwościach wnioskowania o granty badawcze do potencjalnego wdrożenia, które mogą być obecnie finansowane w całości z budżetu państwa.

Dziekan WILiŚ przedstawił informację o nowym kierunku kształcenia na Wydziale o nazwie *architektura krajobrazu* oraz o nowej specjalności na kierunku *budownictwo* pod nazwą *efektywność energetyczna w budownictwie*, a także o powstającym kierunku międzywydziałowym *inżynieria kosmiczna*. Natomiast przedstawiciele Zielonogórskich Wodociągów i Kanalizacji oraz Oczyszczalni Ścieków Gubin-Guben Sp. z o.o. wskazali na celowość uruchomienia specjalności kształcenia w zakresie *automatyka i maszynoznawstwo w inżynierii środowiska*.

W trakcie posiedzenia przedyskutowano również kwestię praktyk studenckich odbywanych w zakładach pracy, zwracając uwagę na konieczność intensyfikacji kształcenia praktycznego studentów w trakcie zajęć laboratoryjnych. Podczas dyskusji poruszono również sprawę nadawania uprawnień budowlanych, których zdobycie będzie możliwe także na naszej Uczelni po zdaniu egzaminu. Zauważono też zbyt małą współpracę Wydziału z reprezentowanymi podczas posiedzenia podmiotami zewnętrznymi w kwestii realizacji prac dyplomowych ukierunkowanych na rozwiązywanie konkretnych problemów inżynierskich.

Na zakończenie podkreślono duże znaczenie takich spotkań dla ożywienia współpracy między uczelnią a podmiotami gospodarczymi i zaplanowano kolejne posiedzenie Rady Pracodawców na jesień 2014 r.

Marek Dankowski

## Seminaria i wykłady

**11.03. 2014** prof. dr hab. inż. Antoni Matysiak przedstawił zagadnienie na temat: *Krytyczna analiza opracowania „Konstrukcje wsporcze dźwignic”*, cz. I;

**25.03.2014** prof. dr hab. inż. Antoni Matysiak zaprezentował kontynuację problemu pod tytułem *Krytyczna analiza opracowania „Konstrukcje wsporcze dźwignic”*, cz. II.

Marek Dankowski

## Warsztaty Naturalne tynkowanie i wzornictwo na Wydziale Inżynierii Lądowej i Środowiska UZ

Glina - skała ilasta spotykana na prawie całym obszarze naszego kraju, to jeden z najstarszych i najpopularniejszych materiałów budowlanych świata. Współcześnie służy przede wszystkim, jako surowiec do produkcji wypalanych wyrobów ceramicznych, jednak również jej surowa postać

stanowić może trwałe budulec. Świadczą o tym istniejące do dziś kilkusetletnie budynki w konstrukcji szkieletowej z wypełnieniem ścian gliną zmieszaną z sietką. Przykładami z województwa lubuskiego są zabytkowe kościoły w Żelechowie i Santocznie. W latach powojennych w naszym kraju istniał silny ruch budownictwa z gliny, jednak budownictwo naturalne wciąż kojarzy się z prymitywnymi i nietrwałymi lepiankami. We współczesnym budownictwie obserwujemy powrót do korzystania z naturalnych materiałów budowlanych. Za granicą, przede wszystkim na terenie Niemiec, glina jest materiałem budowlanym traktowanym poważnie na równi z cegłą i cementem. Przykłady nowoczesnych budynków zrealizowanych w tej technologii nie pozwalają traktować budownictwa z gliny w kategoriach kolejnej „eko-mody”. Współcześnie docenia się fakt, że stosowanie tego naturalnego i zdrowego budulca nie wiąże się z zużyciem energii i emisją zanieczyszczeń. Renesans tradycyjnych technik budownictwa tworzy „zielone miejsca pracy” oraz sprzyja aktywizacji zawodowej i społecznej osób niepełnosprawnych oraz bezrobotnych. Ściany wykończone glinianymi tynkami tworzą we wnętrzach



FOT. Z WYDZIAŁU

FOT. K. ADAMCZEWSKI

zdrowy mikroklimat i zapewniają optymalną wilgotność powietrza. Głina redukuje powstawanie kurzu, eliminuje przykre zapachy, ma także właściwości antyalergiczne i antybakteryjne. Jest materiałem plastycznym i rzeźbiarskim, a praca z nią nie wymaga profesjonalnego przygotowania.

Na przestrzeni lat roślinie w naszym kraju zainteresowanie budownictwem ekologicznym z gliny, organizowane są także warsztaty praktycznej nauki rzemiosła na budowach. Ze szczególnymi zaletami gliny miała możliwość zapoznać się 14-osobowa grupa studentów kierunku *architektura i urbanistyka* Uniwersytetu Zielonogórskiego oraz 6-osobowa grupa młodzieży z Zespołu Szkół Budowlanych im. T. Kościuszki. Celem zorganizowanych w hali laboratoryjnej Instytutu Budownictwa na Wydziale Inżynierii Łądowej i Środowiska UZ warsztatów, było upowszechnienie nurtu architektury ekologicznej i budownictwa naturalnego wśród studentów oraz promocja kierunku wśród młodzieży licealnej. Organizatorem wydarzenia była Katedra Architektury i Urbanistyki (mgr inż. arch. **Justyna Juchimiuk**, mgr inż. arch. **Michał Golański** z pomocą mgr inż. **Haliny Jasik**, kierownik Laboratorium Instytutu Budownictwa oraz **Bartłomieja Wieczorka**, laboranta) we współpracy ze Stowarzyszeniem Wędrowni Architekci i firmą Vernum - liderem projektu „Naturalne tynkowanie i wzornictwo - Natural Plastering and Finishing”. W ramach w/w projektu realizowanego na przestrzeni minionego roku w Wielkopolsce przeprowadzono szereg bezpłatnych szkoleń z zakresu projektowania wewnątrz i naturalnego tynkowania skierowanych

do pozostających bez zatrudnienia osób w wieku 50+ oraz niepełnosprawnych. Szkolenia odbyły się m.in. w Poznaniu, Szamotułach, Długiej Goślinie oraz Łoskoniu Starym. Więcej o projekcie przeczytać można na stronie internetowej [www.naturalnetynkowanie.pl](http://www.naturalnetynkowanie.pl).

Warsztaty, które odbyły się w lutym br., poprowadzone zostały przez instruktorów - **Piotra Maćkiewicza** (Stowarzyszenie Wędrowni Architekci) i **Przemysława Waligórskiego** (Wyższa Szkoła Techniczno-Przyrodnicza w Poznaniu). Zaproszonych gości i uczestników powitał dziekan Wydziału Inżynierii Łądowej i Środowiska **dr hab. inż. Jakub Marciniowski**, **prof. UZ**. Teoretyczne wprowadzenie objęło genezę geologiczną, właściwości fizyczne i zastosowanie gliny jako materiału budowlanego oraz prezentację wzornictwa: technikę sgraffito i kolorowe tynki. W trakcie części praktycznej uczestnicy zajęli się badaniem konsystencji gliny, przygotowaniem mieszanek tynkarskich, nakładaniem tynków. Do prac użyto glinę pochodzącą z lokalnego wyrobiska wykorzystywaną również przez studentów kierunku *architektura i urbanistyka* na zajęciach z rzeźby. Dwie sesje warsztatowe zakończyła prezentacja efektów prac w obecności pracowników Katedry Architektury i Urbanistyki oraz Instytutu Budownictwa. Podsumowaniem warsztatów było spotkanie poprowadzone przez **dr hab. inż. arch. Radostawa Barka**, adiunkta w Instytucie Architektury Urbanistyki i Ochrony Dziedzictwa Politechniki Poznańskiej. Poruszane tematy dotyczyły problemów budownictwa naturalnego, błędów projektowych i wykonawczych, uwarunkowań prawnych oraz możliwości wdrożenia kursu «Naturalne tynkowanie i wzornictwo - Natural Plastering and Finishing» w województwie lubuskim.

Praktyczna forma zajęć spotkała się dużym zainteresowaniem uczestników. Dla wielu z nich była to pierwsza okazja do zetknięcia się z czysto wykonawczym podejściem do budownictwa. Studenci podkreślali wartość bezpośredniego kontaktu z materiałem i techniką nakładania tynków glinianych. Udział w warsztatach przekonał ich, że glina może stać się inspirującym tworzywem w kształtowaniu ciekawej architektury odpowiadającej na współczesne potrzeby, problemy ochrony środowiska i zgodnej ze współczesnymi kanonami estetycznymi. Wszystko bowiem wskazuje na to, że tradycyjna glina to materiał przyszłości.

*Justyna Juchimiuk, Michał Golański  
Katedra Architektury i Urbanistyki*

*Pani Jolancie Mazgajczyk*

*wyrazy głębokiego współczucia  
z powodu śmierci OJCA*

*składają*

*współpracownicy z Wydziału Inżynierii Łądowej i Środowiska  
Uniwersytetu Zielonogórskiego*



## WYDZIAŁ MATEMATYKI, INFORMATYKI I EKONOMETRII

### 250. Seminarium z Równań Funkcyjnych

10 kwietnia br. na Wydziale Matematyki, Informatyki i Ekonometrii odbyło się 250. *posiedzenie Seminarium z Równań Funkcyjnych*. Jego działalność rozpoczęła się 7 października 2004 roku, a więc przed blisko 10 laty.

W minionej dekadzie, oprócz członków Zakładu Równań Funkcyjnych oraz doktorantów i studentów WMliE, jego stałymi uczestnikami byli **Peter Volkmann** (Karlsruhe i Landau, Niemcy; semestr zimowy roku akademickiego 2007/08), **Wenmeng Zhang** (Chengu i Chongqing, Chiny; rok akademicki 2010/11) i **Hideaki Izumi** (Chiba, Japonia; rok akademicki 2012/13).

Wśród zaproszonych gości, którzy wygłosili referaty, znaleźli się zarówno koledzy z WMliE: **Marta Borowiecka-Olszewska**, **Andrzej Cegielski**, **Grażyna Mazurkiewicz**, **Jolanta Misiewicz**, **Tadeusz Nadzieja**, **Andrzej Nowak**, **Krzysztof Przesławski**, ale także naukowcy