

## WYDZIAŁ BUDOWNICTWA, ARCHITEKTURY I INŻYNIERII ŚRODOWISKA

### AARSLEFF - INNOWACYJNOŚĆ W ROBOTACH GEOTECHNICZNYCH

28 marca br. w Auli Głównej Uniwersytetu Zielonogórskiego w Zielonej Górze odbyło się Seminarium Naukowo-Techniczne pt. „Wybrane problemy projektowania i wykonawstwa specjalistycznych robót geotechnicznych na przykładzie realizacji firmy AARSLEFF”. Organizatorami Seminarium była firma Aarsleff Sp. z o.o., z siedzibą w Warszawie wspólnie z Wydziałem Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska Uniwersytetu Zielonogórskiego. Patronat nad Seminarium objęli: JM Rektor Uniwersytetu Zielonogórskiego, Przewodniczący Rady Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa, Oddział Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Komunikacji Rzeczypospolitej Polskiej w Zielonej Górze, Dyrektor Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad w Zielonej Górze oraz Dyrektor Zarządu

Dróg Wojewódzkich w Zielonej Górze. Duże i nieocenione zasługi w zorganizowaniu tego Seminarium wniósł **dr hab. inż. Adam Wysokowski, prof. UZ**.

Uroczystego otwarcia Seminarium dokonał Prorektor ds. Rozwoju - **dr hab. inż. Andrzej Pieczyński, prof. UZ**. W trakcie otwarcia głos zabierali również przedstawiciele patronów Seminarium, natomiast merytoryczne wprowadzenie w tematykę spotkania było autorstwa prof. Adama Wysokowskiego.

W trakcie Seminarium wygłoszone zostały następujące referaty problemowe:

\_\_\_mgr inż. Eliza Kadziewicz: *Aarsleff jako lider rynku geotechnicznego w Polsce - profil firmy;*

\_\_\_dr inż. Dariusz Sobala: *Wybrane zagadnienia projektowania pali prefabrykowanych;*

\_\_\_mgr inż. Grzegorz Tkaczyński: *Badania statyczne i dynamiczne nośności pali, badania ciągłości pali;*

\_\_\_dr inż. Krzysztof Sahajda: *Zabezpieczenia głębokich wykopów w warunkach gęstej zabudowy;*

\_\_\_mgr inż. Barbara Kawalec: *Najciekawsze realizacje projektów geotechnicznych firmy Aarsleff.*

Kilka słów o firmie - **Aarsleff** to wykonawca specjalistycznych robót geotechnicznych w całej Polsce, w takich branżach jak m.in. budownictwo mieszkaniowe, przemysłowe, hydrotechniczne, kolejowe, drogi, mosty i autostrady, objekty sportowe czy elektrownie wiatrowe.

Jeśli chodzi tylko o te ostatnie, to na całym świecie firma posadowiła przeszło 7000 elektrowni wiatrowych. Aarsleff Sp. z o.o. zarejestrowana w Warszawie od roku 1996, jest częścią międzynarodowego koncernu o nazwie Per Aarsleff z siedzibą w Danii. Firma wykonuje specjalistyczne zadania geotechniczne w oparciu m.in. o projekty opracowane we własnych laboratoriach i pracowniach projektowych. Działa w takich obszarach obsługujących inwestycje, jak na przykład: fundamenty palowe, wzmocnienia podłoża, obudowy wykopów i trwałe konstrukcje oporowe, kotwienie w sensie ogólnym i kotwienie wypór, uszczelnianie dna wykopów, wzmocnianie istniejących fundamentów, trwałe obudowy kanałów podziemnych lub kanałów technologicznych i inne.

W samej tylko Polsce liczba inwestycji zrealizowanych przy pomocy Aarsleff sięga kilkuset i obejmuje swym zasięgiem większość miast od morza po Tatry i od Bugu po Odrę. Ich wyszczególnienie mogłyby stanowić temat odrębnego opracowania.

W zielonogórskim seminarium wzięło udział ponad 200 osób reprezentujących zarówno środowisko akademickie, w tym kilkudziesięciu studentów kierunku budownictwo, jak i przedstawicieli lokalnych władz samorządowych oraz przedstawicieli biur i pracowni projektowych i architektonicznych oraz wykonawców.

Marek Dankowski



## LUBUSKI EKO-DYPLOM DLA NASZEGO WYDZIAŁU

**LUBUSKI EKO-DYPLOM** to nazwa Plebiscytu zorganizowanego i ogłoszonego przez **Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej (WFOŚiGW)** w Zielonej Górze. Celem Plebiscytu było wyłonienie najbardziej wartościowych prac dyplomowych zrealizowanych na uczelniach województwa lubuskiego, których tematyka i wnioski prezentowałyby praktyczne możliwości pozytywnego oddziaływania człowieka i techniki na środowisko naturalne oraz ochronę tego środowiska w naszym najbliższym otoczeniu oraz w regionie, a nawet na obszarze o zasięgu ponadregionalnym. Do Plebiscytu zgłoszono łącznie 6 opracowań reprezentujących trzy kategorie: prace inżynierskie (licencjackie), magisterskie i doktorskie z lat 2016-2017.



FOT. Z WYDZIAŁU

31 marca br. Plebiscyt został rozstrzygnięty i decyzją Zarządu Funduszu wyłoniono laureatów konkursu.

Z dumą musimy podkreślić, że we wszystkich kategoriach pierwsze miejsce zdobyły prace wykonane na Wydziale Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska Uniwersytetu Zielonogórskiego. I tak w kategorii prac licencjackich pierwsze miejsce zajęła praca inżynierska inż. **Damiana Ogiejko** pt. *Wpływ granulatu na bazie osadów ściekowych na fizyczno-chemiczne właściwości gleb*, której promotorem był dr inż. **Jakub Kostecki** z Instytutu Inżynierii Środowiska UZ.

W kategorii prac magisterskich zwyciężyła praca magisterska napisana przez mgr. inż. **Franciszka Bydałka** pt. *Aktywność mikrobiologiczna w złożu oczyszczalni hydrofitowej o przepływie pionowym* napisana pod kierunkiem dr inż. **Sylwii Myszograj** z Instytutu Inżynierii Środowiska UZ.

W kategorii prac doktorskich za najlepsze opracowanie została uznana rozprawa doktorska autorstwa dr. inż. **Artura Juszczyka** pt. *Analiza nośności stalowych rusztów drogowych pod obciążeniem eksploatacyjnym na gruntach słabonośnych*, której promotorem był dr hab. inż. **Adam Wysokowski**, prof. UZ z Instytutu Budownictwa UZ.

Wszyscy laureaci otrzymali **LUBUSKIE EKO-DYPLOMY** oraz nagrody specjalne ufundowane przez Prezesa WFOŚiGW. Również opiekunowie naukowemu uhonorowani zostali dyplomem o nazwie **PROMOTOR LUBUSKIEGO EKO-DYPLOMU**.

Uroczystość wręczenia nagród odbyła się 19 kwietnia 2017 r. w siedzibie WFOŚiGW w Zielonej Górze.

Wszystkim laureatom oraz ich promotorom serdecznie gratulujemy osiągniętych sukcesów i jednocześnie z radością przyjmujemy, że reprezentują oni Wydział Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska UZ, dając świad-

ectwo o dobrej jakości kształcenia na naszym Wydziale, także w niestychanie ważnej współcześnie dziedzinie jaką jest ochrona środowiska naturalnego.

Marek Dankowski

## AKADEMIA SOLBET NA NASZYM WYDZIALE

5 kwietnia br. w siedzibie Wydziału odbyło się seminarium szkoleniowe zorganizowane przez Lubuską Okręgową Izbę Inżynierów Budownictwa we współpracy z Wydziałem Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska UZ. Tematem szkolenia było: *Projektowanie i wykonawstwo murowych ścian wypełniających z omówieniem wpływu zmian i błędów na parametry budynku na etapie projektowania i wykonawstwa*.

Prelegentami na szkoleniu byli: dr hab. inż. **Łukasz Drobiec** oraz dr inż. **Radosław Jasiński**, obaj z Katedry Konstrukcji Budowlanych Politechniki Śląskiej w Gliwicach oraz między innymi mgr inż. **Lech Misiewicz** - dyrektor w firmie Grupa Silikaty i jednocześnie redaktor tematyczny w czasopiśmie „Materiały Budowlane”. Szkolenie zostało zorganizowane w ramach programu o nazwie **Akademia SOLBET**. Grupa Kapitałowa Solbet, działająca od 1951 r. jest największym producentem betonu komórkowego w Polsce, a zdolności produkcyjne jej zakładów rozprzestrzenionych od Solca Kujawskiego po województwo podkarpackie wynoszą do 2 mln metrów sześciennych wyrobów w skali rocznej. W roku 2013 Solbet rozpoczął współpracę z Wydziałem Budownictwa Politechniki Śląskiej i w rezultacie tej współpracy powstała idea, aby dobre budownictwo murowe propagować wśród szeroko ujmowanej kadry budowlanej przez organizowanie fachowych spotkań, w których uczestniczyliby specjaliści z tej branży. I w ten sposób powstała Akademia SOLBET, czyli program edukacyjny skierowany m.in. do kadry inżynierskiej, projektantów, architektów, konstruktorów czy też studentów kierunków budowlanych. Program ten realizowany jest w formie cyklu spotkań, konferencji i szkoleń umożliwiających bezpośrednią wymianę wiedzy i doświadczeń. I właśnie jednym z takich spotkań było seminarium szkoleniowe zorganizowane na naszym Wydziale. Słowo wstępne wygłosił mgr inż. Lech Misiewicz z Grupy Solbet. Następnie prelegenci przedstawili, licznie zgromadzonym słuchaczom, zagadnienia techniczne związane z budową ścian działowych i wypełniających. Omówiono na przykład następujące zagadnienia:

- Ściany wypełniające. Zakres stosowania, doświadczenia, zalety i wady, a także błędy projektowe, wykonawcze i eksploatacyjne;
- Zasady projektowania ścian wypełniających w oparciu o normy europejskie;
- Ściany działowe, wymagania i kryteria oceny;
- Właściwości i badania ścian działowych z betonu komórkowego.

W szkoleniu wzięło udział około 100 osób reprezentujących m.in. środowisko akademickie, w tym licznie przybyli studenci, a także architekci, projektanci i konstruktorzy z wielu pracowni branżowych. Pomimo, że ściany działowe i wypełniające to temat powszechnie znany, szkolenie przybliżyło słuchaczom zagadnienie, jak je dobrze projektować i wykonywać.

Marek Dankowski



## WYSTAWA PRAC STUDENTÓW W CENTRUM PRZYRODNICZYM

7 kwietnia br. w Centrum Przyrodniczym w Zielonej Górze odbyło się uroczyste otwarcie wystawy prac studentów studiów magisterskich kierunku architektura Uniwersytetu Zielonogórskiego, poświęconej koncepcjom miejscowego planu rewitalizacji terenu ograniczonego ulicami: gen. J. Dąbrowskiego, Zamkową, Jelenią i Lisią w Zielonej Górze. Prace zrealizowane zostały przez studentów w ramach prac semestralnych z przedmiotu: Projektowanie urbanistyczne II - miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego, pod kierunkiem dr inż. Anny Bazan-Krzywoszańskiej i dr inż. arch. Marty Skiby.

Wystawa stanowi efekt współpracy Biura Urbanistyki i Planowania Departamentu Rozwoju Miasta Urzędu Miasta Zielona Góra z Wydziałem Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska Uniwersytetu Zielonogórskiego.

Wśród prac, realizowanych w grupach projektowych, zaprezentowanych na wystawie wyróżnione przez Małgorzatę Maško-Horyżę - Kierownika Biura Urbanistyki i Planowania, reprezentującą Urząd Miasta Zielona Góra oraz dr. hab. inż. Wojciecha Eckerta, prof. UZ - Dyrektora Instytutu Budownictwa WBaiIŚ UZ, zostały prace: zespołu, w skład którego weszli Patryk Frąckowiak i Robert Wronkiewicz; zespołu Karoliny Firuty, Kamila Buchwalda, Adriany Pieńkosz i Łukasza Rybskiego; zespołu w składzie: Aleksandra Przybylska, Jarosław Słota, Maciej Witowski i Katarzyna Wyczalkowska.



DYPLOMY, DLA WYRÓŻNIONYCH ZESPOŁÓW, WRĘCZYLI DR HAB. INŻ. A. GREINERT, PROF. UZ ORAZ M. MAŠKO-HORYŻA KIEROWNIK BIURA URBANISTYKI I PLANOWANIA URZĘDU MIASTA



UCZESTNICZY OTWARCIA WYSTAWY

Wystawa potrwa do 30 czerwca br.

*Anna Bazan-Krzywoszańska  
Marta Skiba*

## WYDZIAŁ EKONOMII I ZARZĄDZANIA

### Nasze stoisko w trakcie spotkania z amerykańskimi żołnierzami

20 kwietnia 2017 r. w Urzędzie Marszałkowskim w Zielonej Górze odbyło się spotkanie amerykańskich żołnierzy,

stacjonujących w Żaganii, z uczniami klas mundurowych ze szkół województwa lubuskiego. Przybyła młodzież z dziewięciu szkół ponadgimnazjalnych, m.in. z Czerwieńska, Sulechowa, Wschowy i Zielonej Góry. W pierwszej części uczniowie brali udział w prezentacjach i warsztatach organizowanych na 11 stoiskach, wśród których nie zabrakło stoiska Wydziału Ekonomii i Zarządzania. Nasz Wydział reprezentowali: dr inż. Leszek Kaźmierczak-Piwko, mgr Magdalena Jaworska, mgr Katarzyna Krawczyk, mgr



UCZESTNICZY OTWARCIA WYSTAWY