

i po trzech miesiącach, a właściwie 7 zajęciach dwugodzinnych, przeprowadzono zawody zgodnie z regulaminem ARS. Były to pierwsze tego typu zawody w historii Uniwersytetu, a może nawet środowiska akademickiego Zielonej Góry?

Satysfakcja z osiągnięcia celu związana jest tym razem nie tylko z zaliczeniem przedmiotu, ale także z rozwiązaniem kilku problemów inżynierskich. Przy pomocy kol. Krzysztofa Florka (SP3DFR), członka Akademickiego Klubu Krótkofalowców zaprojektowano i wykonano zestaw nadajników i odbiorników pracujących w paśmie 3.5MHz. Opracowano dokumentację techniczną i ekonomiczną, która pozwoli na rozpoczęcie produkcji i sprzedaży kompletnych zestawów do uprawiania tej dyscypliny.

Jest jeszcze jeden problem, którego nie rozwiążą zajęcia z najciekawszego przedmiotu. Jak zachęcić innych do zajmowania się naszą dziedziną? Zawody trwały ok. 100 minut. Nadajniki rozmieszczono na terenie kampusu A przy ul. Podgórznej. Uczestnicy wyróżniali się T-shirtami z układem równań Maxwell'a z przodu i znakiem wywoławczym uniwersyteckiej radiostacji SP3PGX na plecach. Dwa

nadajniki w terenie zabudowanym, trzy w parku i terenie zalesionym poszukiwane przez pięć zespołów dwuosobowych szybko zostały zauważone przez brać studencką.

W planach są regularne zawody wśród studentów UZ. Kol. Piotr Szymczak, przewodniczący Centralnej Komisji Młodzieży i Studentów ZG SEP, podczas Ogólnopolskich Dni Młodego Elektryka w Zielonej Górze zaakceptował wspieranie przez SEP działalności krótkofalarskiej wśród studentów. Akademicki Klub Krótkofalowców zamierza propagować towy na lisa także w szkołach średnich. Myślimy także o próbie przeprowadzenia zawodów z nadajnikami umieszczonymi na brzegu i łodziach żeglujących po jednym z malowniczych jezior pojezierza lubuskiego.

Wydaje się, że krótkofalarstwo, jako hobby znajduje się najbliżej zagadnień technologicznych, związek teorii z praktyką jest tu niezbędny i może przyczynić się do rozwoju innowacyjności w pracy przyszłych absolwentów Wydziału.

Sławomir Piontek

## > WYDZIAŁ HUMANISTYCZNY

### > Konkurs Języka Francuskiego „Mała matura z francuskiego”

27 maja 2011 w salach Zakładu Filologii Romańskiej Uniwersytetu Zielonogórskiego odbył się po raz drugi Wojewódzki Konkurs Języka Francuskiego przeznaczony dla uczniów pierwszych i drugich klas szkół ponadgimnazjalnych.

Konkurs nosi nazwę „Mała matura z francuskiego”, ponieważ jego forma jest podobna do egzaminu maturalnego, zarówno w części pisemnej jak i ustnej.

Zwycięzcą tegorocznej edycji „Małej matury” okazała się Sylwia Suchan z Katolickiego Liceum Ogólnokształcącego w



Żarach. W finałowej trójce znaleźli się jeszcze Amelia Kondratowicz z Liceum Spotecznego w Żarach i Paweł Podsiadły, również z KLO w Żarach.

Organizatorem Konkursu jest Stowarzyszenie Nauczycieli Języka Francuskiego PROF-EUROPE. Natomiast Ambasada Francji ufundowała nagrodę dla finalisty w postaci 10-dniowego stażu językowego we Francji.

Andrzej Kaczmarek

## > WYDZIAŁ INŻYNIERII ŁĄDOWEJ I ŚRODOWISKA

### > Nowi doktorzy na Wydziale

22 czerwca 2011 roku na Wydziale Inżynierii Łądowej i Środowiska UZ odbyła się publiczna obrona rozprawy doktorskiej pt.: *Związki biogenne w oczyszczalniach hydrofitowych* autorstwa mgr inż. Anity Jakubaszek.

Rada Wydziału Inżynierii Łądowej i Środowiska UZ podjęła decyzję o nada-



niu mgr inż. Anicie Jakubaszek stopnia naukowego doktora nauk technicznych w dyscyplinie inżynieria środowiska.

Promotorem pracy była prof. Zofia Sadecka (Uniwersytet Zielonogórski), a recenzentami byli: prof. Ryszard Błażejowski (Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu) oraz prof. Andrzej Jędrzak (Uniwersytet Zielonogórski).

6 lipca 2011 r. na Wydziale Inżynierii Łądowej i Środowiska UZ odbyła się publiczna obrona rozprawy doktorskiej pt.: *Frakcje ChZT miarą jakości ścieków* autorstwa mgr inż. Eweliny Płuciennik-Koropczuk.

Rada Wydziału Inżynierii Łądowej i Środowiska UZ jednomyślnie podjęła decyzję o nadaniu mgr inż. Ewelinie Płuciennik-Korop-



czuk stopnia naukowego doktora nauk technicznych w dyscyplinie inżynieria środowiska, jak i o wyróżnieniu rozprawy doktorskiej.

Promotorem pracy była prof. Zofia Sadecka (Uniwersytet Zielonogórski), a recenzentami były: prof. Maria Włodarczyk-Makula (Politechnika Częstochowska) oraz prof. Jolanta Podedworna (Politechnika Warszawska).

Nowym Paniom Doktor składamy serdeczne gratulacje oraz życzymy wielu sukcesów i zadowolenia z pracy naukowej oraz szczęścia w życiu osobistym.

Marek Dankowski

## > KONFERENCJE

### > XIV Konferencja naukowo-techniczna z cyklu Woda - Ścieki - Odpady w Środowisku *Oczyszczanie ścieków i przeróbka osadów ściekowych*

15 - 17 czerwca 2011 r. w Zielonej Górze odbyła się XIV Konferencja Naukowo-Techniczna z cyklu *Woda-Ścieki-Odpady w Środowisku*. Organizatorem konferencji był Instytut Inżynierii Środowiska Uniwersytetu Zielonogórskiego. Patronat Honorowy nad konferencją objęli JM Rektor Uniwersytetu Zielonogórskiego i Marszałek Województwa Lubuskiego.

Spotkania naukowe organizowane przez Instytut Inżynierii Środowiska w ramach tego cyklu mają swoją tradycję - pierwsze z nich odbyło się w 1994 r. w Zielonej Górze. Tegoroczna konferencja poświęcona była prezentacji i ocenie osiągnięć w dziedzinie inżynierii środowiska, ze szczególnym uwzględnieniem problemów związanych z *Realizacją Krajowych Programów Oczyszczania Ścieków i Gospodarki Odpadami*.



Autorami referatów prezentowanych na konferencji byli naukowcy z różnych uczelni w Polsce, a ich wystąpienia poruszały następujące zagadnienia:

- dystrybucja i uzdatnianie wody,
- metody oceny ilości i jakości ścieków,
- współpraca systemów kanalizacji z oczyszczalnią ścieków,
- gospodarka osadami ściekowymi (przepisy prawne, operacje jednostkowe przeróbki osadów i ich modyfikacje, wykorzystanie osadów),
- biologiczne przetwarzanie odpadów komunalnych,
- nowe przepisy i uwarunkowania prawne w zakresie inżynierii środowiska.

W konferencji uczestniczyło ponad 60 osób. Wśród zaproszonych gości byli przedstawiciele środowisk naukowych, administracji samorządowej, przedsiębiorstw wodociągo-

wo-kanalizacyjnych, eksploatatorzy oczyszczalni ścieków, pracownicy biur projektowych i firm branżowych. Uczestnicy trzydniowych obrad mogli wysłuchać referatów naukowych oraz prezentacji firm. Uczestniczyli też w dyskusjach, które świadczyły o zainteresowaniu poruszaną problematyką oraz chęci wymiany doświadczeń i poglądów.

W czasie konferencji uczestnicy mieli okazję zapoznać się z technologią oczyszczalni ścieków w Świebodzinie. Ciekawym akcentem programu była wycieczka krajoznawcza z przewodnikiem ulicami zielonogórskiej starówki oraz uroczysta kolacja.

Miła atmosfera towarzysząca konferencji oraz duże zainteresowanie są powodem, aby podziękować wszystkim autorom referatów, uczestnikom i firmom, i już dzisiaj zaprosić na kolejne spotkanie, które odbędzie się w 2012 r. w Zielonej Górze.

Komitet Organizacyjny  
Konferencji Woda-Ścieki i Odpady w Środowisku

### > 17. Bohemian-Saxon-Silesian Mechanics Colloquium

25 czerwca 2011 r. odbyła się na Uniwersytecie Zielonogórskim kolejna, międzynarodowa konferencja *17th Bohemian-Saxon-Silesian Mechanics Colloquium*. Organizatorem spotkania był prof. Mieczysław Kuczma, który wraz z pracownikami Zakładu Mechaniki Budowli Instytutu Budownictwa WILiŚ przygotował i przeprowadził następujący program spotkania:

10:00 Prodziekan WILiŚ Z. Sadecka: *Prezentacja Wydziału i otwarcie konferencji*

10:20 K.Wilmański: *Monochromatic waves in saturated porous materials with anisotropic permeability*



FOT. TOMASZ SOCHA

10:40 P.Aliawdin, Y. Muzychkin: *Propagation of vibrations from Minsk subway tunnels into nearby buildings*

11:00 K.Kula: *Failure phenomena in concrete structure reinforced by FRP*

11:20 B. Kuczma, M. Kuczma: *Laboratory tests and computer simulations of composite beams*

11:40 Przerwa kawowa i zwiedzanie Laboratorium Instytutu Budownictwa

12:40 W. Szajna, P. Malinowski: *Interaction between soil and cylindrical segmental linings for working shafts in trenchless technologies*

13:00 T. Socha, M. Kuczma, M. Stockmann, J. Naumann: *Strain gauge technology as applied to long-term measurements in wood*

13:20 A. Denisiewicz: *Two scale modelling of Reactive Powder Concrete*

13:40 M. Kuczma: *Shape memory alloys: applications and modelling*

Zgodnie z utrwaloną tradycją tych co półrocznych spotkań, program konferencji obejmował część wykładową w j. angielskim, gdzie gospodarze zaprezentowali wyniki prowadzonych prac badawczych, oraz rozmowy partnerskie wraz ze zwiedzaniem instytutowego laboratorium. Oficjalnego otwarcia Konferencji dokonała Prodziekan prof. Zofia Sadecka, która przedstawiła aktualne informacje o strukturze, działalności dydaktycznej i naukowej naszego Wydziału. W spotkaniu uczestniczyli reprezentanci Politechniki Wrocławskiej, uczelni niemieckich (z Drezna, Freibergu i Berlina) oraz goście z IPPT PAN w Warszawie i naszego uniwersytetu, w tym także studenci UZ. Przyjazną i twórczą atmosferę spotkania dopełniła piękna pogoda. Wsparcia finansowego Konferencji udzielił Dyrektor Instytutu Budownictwa, prof. Wojciech Eckert. Czekamy na następne kolokwium tej serii, które odbędzie się jesienią bieżącego roku u niemieckich partnerów na Uniwersytecie we Freibergu.

Bożena Kuczma

#### > Sprawozdanie z IX Konferencji Naukowej *Konstrukcje Zespólone* - Zielona Góra 2011

Konferencja odbyła się 29 czerwca 2011 r. pod patronatem Rektora Uniwersytetu Zielonogórskiego prof. Czesława Osękowskiego i Przewodniczącego Komitetu Inżynierii Lądowej i Wodnej PAN - prof. Wojciecha Radomskiego.

W sesji otwarcia udział wzięli prof. Czesław Osękowski - rektor UZ, prof. W. Radomski - przewodniczący KI-LiW PAN, prof. J. Kmita - przewodniczący Komitetu Naukowego Konferencji i prof. T. Biliński - przewodniczący Komitetu Organizacyjnego Konferencji.

Przewodniczący Komitetu Organizacyjnego przywitał uczestników Konferencji oraz przedstawił skład osobowy prezydium oraz poprosił JM Rektora UZ o zabranie głosu i uroczyste otwarcie Konferencji. Następnie głos zabrał przewodniczący KILiW PAN prof. Wojciech Radomski podkreślając znaczenie konferencji w rozwoju konstrukcji zespolonych. Na zakończenie sesji otwarcia przewodniczący KO przedstawił ramowy program Konferencji oraz przewodniczących poszczególnych sesji.

W ramach konferencji przewidziano 5 sesji problemowych, sesje wyjazdową oraz zwiedzanie Laboratorium Instytutu Budownictwa.

Problemom teorii konstrukcji poświęcono dwie kolejne

sesje. Pierwszej z nich przewodniczyli prof. K. Furtak (PK) i prof. A. Halicka (PL), natomiast drugiej prof. K. Flaga i prof. M. Kuczma. Na każdej z sesji wygłoszono po 5 referatów.

Po przerwie obiadowej odbyło się zwiedzanie Laboratorium Instytutu budownictwa UZ oraz prezentacja ostatnio wykonanych badań.

Sesji trzeciej *Badania konstrukcji* przewodniczyli prof. A. Ryżyński (PP) i prof. A. Matysiak (UZ). Wygłoszono na niej, ze względu na ograniczenia czasowe, 4 referaty zamiast przewidzianych 5.

Sesja wyjazdowa poświęcona była konstrukcji pomnika Chrystusa Króla w Świebodzinie. Sesję zorganizował i wygłosił prelekcję prof. J. Marcinowski (UZ).

Sesji czwartej pt.: *Wzmacnianie konstrukcji* przewodniczyli prof. Cz. Machelski (PWr) i prof. P. Aliawdin (UZ). Wygłoszono 6 referatów, w tym referat niewygłoszony w poprzedniej sesji.

Sesji piątej - *Inżynierskie konstrukcje budowlane* przewodniczyli prof. S. Kuś (PRZ) i prof. J. Wranik (UZ). Wygłoszono 5 referatów oraz odbyła się prezentacja firmy sponsorującej.

Po wygłoszeniu poszczególnych referatów odbyła się ciekawai merytoryczna dyskusja z udziałem wielu uczestników konferencji.

Sesję podsumowującą prowadził prof. J. Marcinowski (UZ) - dziekan WILiS UZ. Podsumowania i oceny tej konferencji dokonał przewodniczący KN Konferencji - prof. J. Kmita (PWr).

W konferencji uczestniczyło 46 pracowników nauki z następujących ośrodków: Warszawa, Lublin, Kraków, Opole, Rzeszów, Kraków, Szczecin, Białystok, Wrocław i Poznań oraz z Mińska (Białoruś) i Francji. Uczestniczyli w niej również



UCZESTNICZY SESJI WYJAZDOWEJ POD POMNIKIEM CHRYSZTUSA KRÓLA W ŚWIEBODZINIE

przedstawiciele środowiska projektantów i wykonawców.

Konferencję zamknął dziekan Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska UZ, prof. Jakub Marcinowski, składając podziękowania wszystkim uczestnikom i organizatorom.

Tadeusz Biliński



## &gt; II Kongres Mechaniki Polskiej

W dniach 28-31 sierpnia 2011 r. odbył się w Poznaniu II Kongres Mechaniki Polskiej, którego organizatorami były Politechnika Poznańska (PP) i Polskie Towarzystwo Mechaniki Teoretycznej i Stosowanej (PTMTS). Komitetowi Naukowemu przewodniczył prof. Tomasz Łodygowski (PP), Komitetowi Organizacyjnemu - prof. Bogdan Maruszewski (PP).

II Kongres był kontynuacją idei spotkań naukowych mechaników polskich zapoczątkowanej przed czterema laty w Warszawie. Głównym celem Kongresu było przedstawienie aktualnego stanu badań w dziedzinie szeroko rozumianej mechaniki oraz dyskusja nt.: przyszłości mechaniki i edukacji mechaniki w uczelniach technicznych w Polsce. W Kongresie uczestniczyło ponad 250. naukowców. Oprócz trzech wykładów plenarnych, dotyczących aktualnych problemów badawczych i wygłoszonych przez autorytety światowe: *Minimalizacja energii w mi-kromechanice materiałów* - prof. Henryk Petryk (IPPT PAN Warszawa), *Dyskretna stabilność, DPG i metoda najmniejszych kwadratów* - prof. Leszek F. Demkowicz (Uniwersytet Tekszański w Austin, USA), *Problemy sprzężonej i uogólnionej termosprężystości* - prof. Richard B. Hetnarski (Rochester Institute of Technology, New York, USA), obrady toczyły się w siedmiu salach równolegle.

Tematyka referatów obejmowała tradycyjne już działy jak mechanika materiałów, mechanika płynów i zagadnienia termiczne, statyka i dynamika układów konstrukcyjnych, mechatronika oraz coraz więcej problemów na pograniczu mechaniki i biologii (biomechanika), zarówno w aspekcie badań doświadczalnych i rozważań teoretycznych, jak i rozwiązań konkretnych zadań brzożowych metodami komputerowymi.

Z ramienia UZ w Kongresie uczestniczyli pracownicy Zakładu Mechaniki Budowli Instytutu Budownictwa: prof. Mieczysław Kuczma, mgr Bożena Kuczma i dr Krystyna Urbańska, którzy przedstawili referaty: *Badania eksperymentalne i modelowanie komputerowe belek zespolonych* - Kuczma B., Kuczma M. oraz *Nośność graniczna zespolonych konstrukcji wielowarstwowych z poślizgiem* - Alyavdin P., Urbańska K.

Kongres odbywał się w nowoczesnym Centrum Wykładowo-Konferencyjnym Politechniki Poznańskiej i był inspirującym, dobrze zorganizowanym spotkaniem mechaników z całej Polski. W czasie Kongresu odbył się Nadzwyczajny Zjazd Delegatów PTMTS, w którym Uniwersytet Zielonogórski reprezentował prof. Antoni Matysiak z Instytutu Budownictwa. Następnym Kongres Mechaniki odbędzie się za trzy lata w Gdańsku.

Mieczysław Kuczma

## &gt; XI Sympozjum PSMB

8-10 września 2011 r. w Augustowie odbyło się XI Sympozjum Naukowe PSMB pt.: *Ochrona obiektów budowlanych przed korozją biologiczną i ogniem*. Organizatorem XI Sympozjum było Polskie Stowarzyszenie Mykologów Budownictwa (PSMB) z siedzibą we Wrocławiu, natomiast współorganizatorami: Komitet Technologii Drewna PAN z przewodniczącą prof. Włodzimierzem Prądzynskim i Instytut Technologii Drewna z Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu - prof. Władysław Strykowski.

Przewodniczącym Komitetu Naukowego był prof. Krzysztof Krajewski, natomiast Komitetowi Organizacyjnemu przewodniczył dr inż. Jerzy Karyś - przewodniczący PSMB.

XI Sympozjum PSMB poświęcone zostało pamięci prof. **Jerzego Ważnego**, który zmarł w drugiej połowie 2010 r. Profesor Jerzy Ważny był współtwórcą nauki zwanej *mykologią budowlaną* i człowiekiem niezwykle oddanym generalnie nauce i inżynierii, a w szczególności ochronie budynków przed korozją biologiczną.

Obrady XI Sympozjum przeprowadzono w czterech sesjach tematycznych, w ramach których wygłoszono 24 referaty proble-

mowe. W ramach III sesji uczestnicy mogli zapoznać się z pracą naszej Koleżanki z Instytutu Budownictwa UZ, dr Beaty Nowogóńskiej pt.: *Renowacja XVI-wiecznej więzby kościoła w Lubowie - Problemy konstrukcyjne, technologiczne, konserwatorskie*.

Jedną z niewątpliwych atrakcji Sympozjum był wyjazd techniczny do Wilna.

Piszący te słowa był członkiem Komitetu Organizacyjnego XI Sympozjum PSMB w Augustowie.

Marek Dankowski

## &gt; STYPENDIA

Dr Michał Pszczółkowski, adiunkt w Zakładzie Architektury i Urbanistyki (Wydział Inżynierii Łądowej i Środowiska) został uhonorowany w sierpniu br. stypendium Fundacji na rzecz Nauki Polskiej w ramach programu „Kwerenda”.

Stypendia programu „Kwerenda” są przeznaczone na prowadzenie specjalistycznych kwerend archiwistycznych za granicą w celu poszukiwań i badań niedostępnych w Polsce materiałów źródłowych. Beneficjentami są młodzi naukowcy, którzy składają wnioski nie później niż sześć lat od chwili uzyskania stopnia doktora. Podstawą oceny wniosku jest przedstawiony projekt badawczy, wymagający przeprowadzenia zagranicznej kwerendy, a także udokumentowany publikacjami dorobek naukowy kandydata.

Dr Pszczółkowski jest historykiem sztuki, specjalizującym się w historii architektury nowoczesnej, ze szczególnym uwzględnieniem architektury publicznej. Obecnie przygotowuje rozprawę habilitacyjną, poświęconą architekturze użyteczności publicznej II Rzeczypospolitej. Dotychczasowe publikacje na ten temat koncentrują się niemal wyłącznie na zagadnieniach formy architektonicznej, umożliwiając jedynie kategoryzację obiektów pod względem stylistycznym. Badania dr. Pszczółkowskiego dotyczą natomiast typologii funkcjonalnej, związanej z analizą poszczególnych typów funkcjonalnych architektury międzywojennej (gmachy administracji rządowej różnego typu i szczebla, szkoły, uczelnie i instytucje naukowe, banki, muzea, biblioteki, archiwa, kina, teatry itp.) Przedmiotem badań jest charakterystyka poszczególnych typów, wyróżnienie elementów składowych i powiązań funkcjonalnych w ich obrębie oraz ustalenie analogii, zależności i ewentualnej ewolucji.

Projekt badawczy, przeznaczony do realizacji za fundusze FNP, dotyczy uzupełnienia materiału badawczego dostępnego w Polsce o archiwalia związane z międzywojenną architekturą kresową. Poszukiwania archiwalne będą realizowane przez 1,5 miesiąca w Centralnym Archiwum Historycznym we Lwowie. Prace takie są konieczne, bowiem badania związane z typami i rozwiązaniami funkcjonalnymi wymagają dostępu do planów projektowych, te zaś bardzo rzadko pojawiają się w opracowaniach publikowanych. Architektura miast kresowych tego okresu stanowi w ogóle przysłowiową białą plamę; nawet miasta wojewódzkie - jak Stanisławów, Brześć nad Bugiem, Nowogródek, Łuck czy Tarnopol - są opracowane w bardzo niewielkim stopniu. Dr Pszczółkowski stwierdza natomiast z pewnością, że w miastach tych powstały gmachy o wysokich walorach architektonicznych, niewątpliwie zastępujące na uwzględnienie w dziejach architektury polskiej.

Nie ulega wątpliwości, że nauka polska winna wykazywać żywe zainteresowanie architekturą kresową jako elementem naszego dziedzictwa kulturowego. Efekty badań dr. Pszczółkowskiego - po badaniach Romana Aftanazego odnośnie architektury rezydencjonalnej i pracach Jana Ostrowskiego w związku z architekturą sakralną - będą kolejnym elementem, zmierzającym do pełnego rozpoznania polskiej spuścizny architektonicznej na Kresach Wschodnich. Będą też stanowić z pewnością cenny materiał studialny dla projektujących architektów i studentów architektury, dostarczając im nowych inspiracji oraz możliwości różnego typu nawiązań.

Marek Dankowski