

WYDZIAŁ INŻYNIERII LĄDOWEJ I ŚRODOWISKA

Minister Olgierd Dziekoński gościł na Wydziale Inżynierii Lądowej i Środowiska

Sekretarz stanu w Kancelarii Prezydenta RP, minister Olgierd Dziekoński przybył do Zielonej Góry 27 maja 2013 r. na zaproszenie marszałka województwa lubuskiego, by wziąć udział w III Lubuskim Forum Samorządowym z okazji Dnia Samorządu Terytorialnego poświęconego e-technologii. Lokalne media odnotowały to wydarzenie, komentując także obecność i wystąpienie ministra Dziekońskiego.



SEKRETARZ STANU W KANCELARII PREZYDENTA RP
OLGIERD DZIEKOŃSKI

Po zakończeniu Lubuskiego Forum Samorządowego minister pozostał nieco dłużej w Zielonej Górze przyjmując zaproszenie do złożenia wizyty na Wydziale Inżynierii Lądowej i Środowiska UZ.

Minister O. Dziekoński z zaciekawieniem zwiedził pokonkursową wystawę studenckich prac iluminacji i zegarów, które mają ozdobić budynki Polskiej Wetny. Wernisaż tej wystawy odbył się 23 maja, a prace studenckie zostały wyeksponowane w holu budynku Wydziału. Gość był pełen uznania dla profesjonalizmu młodych adeptów architektury, a ponieważ sam jest z zawodu architektem, potrafił właściwie ocenić prace studentów wykonane pod okiem ich opiekunów dydaktycznych.

W spotkaniu ministra Dziekońskiego z władzami Wydziału uczestniczył także prof. Tadeusz Biliński. Kontakty O. Dziekońskiego z Wydziałem trwają od wielu lat i zostały zapoczątkowane w okresie gdy był on jeszcze podsekretarzem stanu w Ministerstwie Budownictwa. Tematów do rozmowy było wiele, mimo zaimprovizowanego programu spotkania, ale wystawa prac studenckich skierowała rozmowę na kształcenie przyszłych architektów. Minister zachęcał by kontynuować trafnie wybrany przez prof. Janinę Kopietz-Unger kurs na architekturę budynków energooszczędnych. Podsuwał też pomysły do dalszych działań na rzecz propagowania tego trendu w architekturze. Być może inspiracje ministra zaowocują zorganizowaniem wakacyjnych warsztatów dla studentów innych uczelni. Warsztaty te byłyby poświęcone wyłącznie projektowaniu architektonicznemu budynków energooszczędnych. Poza studentami Wydziału

oraz ich opiekunami dydaktycznymi, warsztaty takie poprowadziliby także zaproszeni goście z zagranicy specjalizujący się w tej, nowej przecież, dyscyplinie projektowania architektonicznego.

O. Dziekoński był świetnie zorientowany w osiągnięciach Wydziału z zakresu badań nad oszczędnością energii w budynkach. Wiedział, że trzy duże zadania projektu strategicznego NCBiR *Zintegrowany system zmniejszenia eksploatacyjnej energochłonności budynków* były realizowane na naszym Wydziale. Zadeklarował gotowość dalszej współpracy i wsparcia wszelkich inicjatyw związanych z oszczędnością energii w budownictwie i

podziwając nowy budynek Wydziału i inne obiekty Kampusu A Uniwersytetu był pełen uznania dla tempa rozwoju Uczelni.

Wizyta ministra Dziekońskiego, choć niespodziewana, okazała się bardzo owocna i zasługuje na odnotowanie w kronikach Wydziału.

Marek Dankowski

Nowy doktorat na Wydziale

10 maja 2013 r. odbyła się publiczna obrona rozprawy doktorskiej mgr. Rafała Pązika, pod tytułem *Wykorzystanie odwiertu jako źródła i upustu ciepła do ogrzewania i chłodzenia*. Promotorem pracy doktorskiej był prof. Zygmunt Lipnicki, natomiast recenzentami: prof. Joachim Kozioł z Politechniki Śląskiej, prof. Piotr Aliawdin z Uniwersytetu Zielonogórskiego i prof. Urszula Kołodziejczyk.

Na posiedzeniu niejawnym, Rada Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska UZ postanowiła nadać mgr. Rafałowi Pązikowi stopień doktora nauk technicznych w dyscyplinie inżynieria środowiska.

Nowemu Doktorowi życzymy wielu udanych osiągnięć w pracy zawodowej i wszelkiej pomyślności w życiu osobistym.

Marek Dankowski

Seminaria i wykłady

- 15 maja 2013 r.: mgr **Arkadiusz Denisiewicz** przedstawił zagadnienie pt. *Modelowanie dwuskalarowe związków konstytutywnych betonu z proszków reaktywnych i ich walidacja doświadczalna*. Seminarium poprzedza obronę rozprawy doktorskiej.
- 15 maja 2013 r.: tematem wystąpienia mgr. **Jerzego Żurawskiego** na seminarium wydziałowym była *Analiza porównawcza wskaźników technicznych i ekonomicznych poprawy efektywności energetycznej budynków użyteczności publicznej do standardu zero-energetycznego na przykładzie budynków oświatowych*. Wystąpienie to poprzedza otwarcie przewodu doktorskiego.
- 29 maja 2013 r.: Zakład Dróg i Mostów - temat wystąpienia mgr **Ewy Patalas** to *Efektywność przejść dla zwierząt w aspekcie bezpieczeństwa ruchu drogowego na przykładzie autostrady A2*. Przeprowadzone seminarium poprzedza otwarcie przewodu doktorskiego.
- 3 czerwca 2013 r.: Zakład Konstrukcji Budowlanych był organizatorem seminarium instytutowego, na którym

prof. **Radosław Iwankiewicz** wygłosił wykład na temat *Metody niezawodności konstrukcji*. Było to pierwsze spotkanie z planowanego cyklu wykładów seminaryjnych.

Marek Dankowski

Uniwersytet Betonu Grupy Góraźdze (UBGG) po raz drugi

Wiosną tego roku ruszyła II edycja projektu edukacyjnego o nazwie *Uniwersytet Betonu Grupy Góraźdze*. Przypomnijmy, że ubiegłoroczna, I edycja tego projektu, zakończyła się sukcesem naszego studenta Konrada Kozika, który zajął I miejsce w konkursie indywidualnym z zakresu znajomości cementów, kruszyw i betonu. Przypomnijmy również, iż tak jak w ubiegłym roku, projekt ten został skierowany do studentów, w zasadzie ostatnich lat studiów, reprezentujących kierunek *budownictwo*.

W uzasadnieniu podjętego przedsięwzięcia podkreślono, że współpraca między gospodarką i nauką jest konieczna i może się rozwijać między innymi przez włączenie się biznesu w kształcenie kadr. Podstawowe cele projektu to między innymi skorelowanie wiedzy teoretycznej wyniesionej z uczelni z realiami rzeczywistego życia gospodarczego i biznesu w branży budowlanej, szczególnie zaś w zakresie produkcji materiałów budowlanych, zwłaszcza takich jak cement, kruszywa i betony.

W 2012 r. w projekcie UBGG wzięli udział przedstawiciele 17 uczelni z całego kraju, w tym roku w szranki stanęły 23 uczelnie, w tym także studenci z kierunku *budownictwo* Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska Uniwersytetu Zielonogórskiego: Magda Brytka, Katarzyna Kruszyńska, Magda Kielbasa, Maja Bartkiewicz, Maja Ziarkowska, Karolina Kwiecińska, Piotr Frontczak, Krzysztof Tomala, Mateusz Kempniński i Marcin Schulz.

Pierwszy wyjazd techniczny II edycji projektu UBGG odbył się 16-17 maja 2013 r, a miejscem docelowym był Ośrodek Szkoleniowo-Konferencyjny KIEKRZ w Poznaniu. W imieniu **Andrzeja Balcerka** - prezesa zarządu Góraźdze Cement S.A., naszą ekipę powitali koordynatorzy organizacyjni projektu **Mariusz Saferna** i **Tomasz Pużak**. Dla kilkorga naszych uczestników było to niezwykle miłe spotkanie, ponieważ poznaliśmy się już i nawiązaliśmy bardzo przyjazne relacje podczas ubiegłorocznej edycji UBGG.

W tym samym ośrodku, oprócz grupy z UZ, byli również studenci z Politechniki Poznańskiej oraz z filii Politechniki Warszawskiej w Płocku. Ośrodek mieścił się tuż nad brzegiem rozległego Jeziora Kierskiego.

W pierwszym dniu, po południu, odbyła się sesja wykładowa, razem trzy wykłady. Sluchaczom przedstawiono między innymi historię firmy **Heidelberg Cement Group**, której jedną z najważniejszych części jest Grupa Góraźdze operująca już nie tylko w Polsce, ale rozszerzająca swe zainteresowania także na Ukrainę i inne kraje wschodnie, np. Kazachstan. Omówiono również rodzaje i właściwości cementów produkowanych w cementowni Góraźdze oraz technologie pozyskiwania kruszyw ze złóż wielkopolskich.

Jako, że w tym dniu pogoda była piękna i prawdziwie letnia, pod wieczór zorganizowano studentom atrakcje półsportowe, których głównym akcentem był marszobieg na orientację z GPS-em. Dzień zakończył się uroczystą kolacją

integracyjną zorganizowaną przy ognisku nad brzegiem jeziora.

Drugi dzień rozpoczął się wykładem, którego treścią była prezentacja technologii produkcji wyrobów betonowych różnego asortymentu w wytwórni POZBRUK w miejscowości Sobota koło Poznania. Po wykładzie nastąpił wyjazd do firmy POZBRUK, połączony ze szczegółowym zapoznaniem się z tajnikami produkcji wyrobów betonowych na skalę masową.

Po obiedzie zwiedziliśmy ośrodek tenisa ziemnego w Sobocie, który został ufundowany przez firmę POZBRUK. Zainteresowanie studentów na tych zadaszonych kortach, wzbudziły wiązary dachowe o rozpiętości ok. 100 m wykonane z drewna klejonego.

Następnym etapem było zwiedzanie kopalni kruszyw naturalnych w miejscowości Prusim, położonej między Pniewami a Międzyzuchodem. I na koniec pożegnanie z miłymi gospodarzami projektu.



Późnym popołudniem, jadąc w ogromnym upale (dopiero później nastąpiła era chłodno-deszczowa), wracaliśmy szczęśliwi do Zielonej Góry. Studenci ocenili wyjazd jako bardzo udany. Na zakończenie należy podkreślić, że do atrakcyjności tego, jak również ubiegłorocznych wyjazdów, przyczynili się: **Mariusz Saferna** i **Tomek Pużak** z Górażdże Cement S.A. Dziękujemy za to z całego serca i do zobaczenia jesienią, w kolejnym etapie II edycji UBGG.

Marek Dankowski

WILNO, Konferencja Współczesne Materiały, Konstrukcje i Technologie Budowlane

16-17 maja 2013 r. w Wilnie (Litwa) na Uniwersytecie Technicznym im. Gediminasza odbyła się XI Międzynarodowa Konferencja Naukowa nt. *Współczesne Materiały, Konstrukcje i Technologie Budowlane* (Modern Buildings Materials, Structures and Techniques: MBMST-2013). W konferencji wzięli udział czołowi naukowcy reprezentujący wymienione dziedziny wiedzy z 23 krajów, w tym wielu uczestników z Polski. W Radzie Naukowej Konferencji MBMST-2013 znalazło się 9 polskich przedstawicieli, a Uniwersytet Zielonogórski reprezentował prof. **Piotr Aliawdin**.

Obrady odbywały się w ramach pięciu sesji tematycznych:

1. Materiały budowlane.
2. Konstrukcje budowlane.
3. Technologie budowlane i menedżment.
4. Mechanika budowli i optymalizacja.
5. Geotechnika.

Współprzewodniczącym czwartej sesji był prof. **P. Aliawdin**, który wygłosił (wspólny z dr **K. Urbańską**, IB UZ) referat pt. *Analiza stanów granicznych geometrycznie wzmocnionych konstrukcji z wykorzystaniem dwupoziomowego programowania* (Limit analysis of geometrically hardening rod systems using bilevel programming).

Referaty konferencji zostały opublikowane w wydawnictwie Elsevier w formie elektronicznej oraz w czasopiśmie *Procedia Engineering*. Wszystkie referaty dostępne są na stronie internetowej: <http://authors.elsevier.com/sd/article>.

Szczegółowa informacja o konferencji została umieszczona w Internecie pod adresem: <http://mbmst.vgtu.lt>.

Piotr Aliawdin

MIŃSK, Międzynarodowe Warsztaty Naukowe

Seminarium na temat *Projektowanie i produkcja betonowych elementów i konstrukcji, zgodnie z normami europejskimi. Krajowe i międzynarodowe doświadczenia i perspektywy aplikacji* z udziałem ekspertów z Polski i z Litwy odbyło się 23 maja w Mińsku na Białorusi. Seminarium zostało zorganizowane przez Ministerstwo Architektury i Budownictwa Białorusi oraz Białoruski Republikański Instytut Budownictwa - Instytut BelNIIS. Otwarcia Seminarium dokonał Generalny Dyrektor RUP Instytutu BelNIIS, dr Mikhail Markowski.

W trakcie seminarium wygłoszony został między innymi



PREZYDIUM SEMINARIUM: PROF. GITAUTAS SKRIPKIUNAS (LITWA, WILNO), GENERALNY DYREKTOR RUP, DR MIKHAIL MARKOWSKI (MIŃSK, BIAŁORUŚ), PROF. JAKUB MARCINOWSKI (POLSKA, ZIELONA GÓRA)



WYSTĄPIENIE PROF. JAKUBA MARCINOWSKIEGO



WYSTĄPIENIE PROF. JÓZEFA WRANIKA



UCZESTNICY KONFERENCJI NA WYCIECZCE W CENTRUM MIŃSKA

referat autorstwa zastępcy dyrektora ds. nauki Instytutu BelNIIS, dr. Olega Leshkewicza i kierownika laboratorium, dr Alexandra Szczerbacza, pt. *Doświadczenia z Eurokodu 2. Projektowanie konstrukcji z betonu w Republice Białorusi*. Wśród zagranicznych uczestników seminarium byli również przedstawiciele Uniwersytetu Zielonogórskiego: prof. **Jakub Marcinowski** - dziekan Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska UZ oraz prof. **Józef Wranik**. Obydwaj profesorowie wygłosili referaty - prof. Jakub Marcinowski *Budowa silosów stalowych zgodnie z EN 1993-4-1. Projektowanie konstrukcji stalowych. Część 4-1. Silosy*, a prof. Józef Wranik *Analogia prętowa (Method ST) w Eurokodzie 2. Projektowanie konstrukcji z betonu*.

W trakcie seminarium trzy referaty wygłosili przedstawiciele Uniwersytetu Technicznego im. Giedymina z Wilna. W spotkaniu naukowców uczestniczyło około 150 pracowników technicznych i naukowych z biur projektów i laboratoriów RB. Wszyscy zainteresowani materiałami z tej konferencji mogą zapoznać się z nimi na stronie internetowej Instytutu BelNIIS: www.belniis.by.

Seminarium odbyło się w ramach planu przedsięwzięcia dla realizacji współpracy naukowo-technicznej między RUP Instytut BelNIIS i UZ. Koordynatorem współpracy ze strony Uniwersytetu Zielonogórskiego jest prof. Piotr Aliawdin.

Piotr Aliawdin

7th International Symposium on Mechanics of Materials and Structures

W dniach 3-6 czerwca 2013 r. odbyło się 7th International Symposium on Mechanics of Materials and Structures. Organizatorami Sympozjum są: Komitet Mechaniki PAN - Sekcja Mechaniki Materiałów, Polskie Towarzystwo Mechaniki Teoretycznej i Stosowanej oraz Katedra Mechaniki i Informatyki Stosowanej Wydziału Mechanicznego Politechniki Białostockiej. Przewodniczącym Komitetu Naukowego był prof. Zenon Mróz z IPPT PAN w Warszawie, natomiast Komitetowi Organizacyjnemu przewodniczył prof. Andrzej Seweryn z Politechniki Białostockiej. Tradycyjnie Sympozjum odbywa się w ośrodku wypoczynkowym Oficerski Yacht Club RP PACIFIC w Augustowie, usytuowanym malowniczo wśród lasów i jezior w zakątkach Puszczy Augustowskiej. Sympozjum to jest ważnym miejscem prezentacji wyników i żywych dyskusji aktualnych problemów w badaniach doświadczalnych i modelowaniu teoretycznym nowoczesnych materiałów i konstrukcji z nich wykonanych. Nasz Uniwersytet reprezentował prof. Mieczysław Kuczma, którego poproszono o wygłoszenie wykładu plenarnego rozpoczynającego Sympozjum i przewodniczenie jednej z sesji obrad. Profesor Kuczma przedstawił referat zatytułowany *Shape memory materials: modelling and applications*.

To 7. Sympozjum było niezwykle udanym merytorycznie i organizacyjnie spotkaniem ponad 100 uczestników - wybitnych fachowców z kraju i zagranicy, którzy wykorzystali wspaniałe warunki do dyskusji problemów naukowych oraz towarzyskich rozmów i wspólnych śpiewów w czasie wycieczki statkiem w Dolinie Rospudy. Następne, *8th International Symposium on Mechanics of Materials and Structures* odbędzie się w 2015 r.

Mieczysław Kuczma

IV Konferencja Naukowa Mechanika Ośrodków Niejednorodnych

W dniach 6-9 czerwca 2013 r. odbyła się już czwarta Konferencja Naukowa *Mechanika Ośrodków Niejednorodnych* (MON 2013). Miejscem obrad był OW „Leśnik” położony nad brzegiem jeziora w centrum Łagowa. Organizatorami konferencji MON 2013 byli: Komitet Mechaniki PAN i Polskie Towarzystwo Mechaniki Teoretycznej i Stosowanej oraz Zakład Mechaniki Budowli Instytutu Budownictwa WILiŚ naszego Uniwersytetu. Komitet Naukowy stanowili wybitni naukowcy - profesorowie z uczelni oraz instytutów badawczych PAN:

- o Bettina Albers,
- o Tadeusz Burczyński,
- o Krzysztof Dems,
- o Witold Gutkowski,
- o Grzegorz Jemielita,
- o Jarosław Jędrzyak,
- o Piotr Konderla,
- o Ireneusz Kreja,
- o Józef Kubik,
- o Mieczysław Kuczma,
- o Krzysztof Magnucki,
- o Stanisław Matysiak,
- o Bohdan Michałak,
- o Piotr Perzyna,
- o Gwidon Szefer,
- o Paweł Śniady,
- o Romuald Świtka - przewodniczący,
- o Czesław Woźniak.

Komitet Organizacyjny tworzyli:

- o Mieczysław Kuczma - przewodniczący,
- o Krzysztof Kula - z-ca przewodniczącego,
- o Tomasz Socha - sekretarz,
- o Arkadiusz Denisiewicz,
- o Bożena Kuczma,
- o Waldemar Szajna.

Konferencje MON odbywają się co trzy lata w ramach cyklu konferencji organizowanych przemiennie w trójkącie Politechnika Wroclawska - Politechnika Łódzka - Uniwersytet Zielonogórski. Celem konferencji MON jest wymiana informacji naukowej w szeroko rozumianej mechanice ośrodków niejednorodnych, a jej zakres tematyczny obejmuje:

- o modele matematyczne,
- o zjawiska fizyczne i badania eksperymentalne,
- o mechanikę kompozytów i ośrodków porowatych,
- o statykę i dynamikę materiałów i konstrukcji,
- o zagadnienia dyfuzji, filtracji i przewodnictwa ciepła,
- o analityczne i numeryczne metody rozwiązywania zagadnień,
- o problemy projektowania i optymalizacji,
- o zastosowania inżynierskie.

W Konferencji wzięło udział ponad 50 naukowców z głównych ośrodków naukowych w kraju zajmujących się tematyką ośrodków niejednorodnych (Gdańsk, Gliwice, Koszalin, Kraków, Łódź, Warszawa, Wrocław, Zielona Góra). Po słowie wstępnym przewodniczącego Komitetu Naukowego, prof. Romualda Świtki, uroczysto otwarcia Konferencji dokonał prorektor naszego Uniwersytetu, prof. Janusz Gil.

Obrady odbywały się w 8 sesjach, w czasie których wygłoszono 38 referatów, w tym 3 referaty plenarne:

- o **prof. Józef Kubik** (Uniwersytet Kazimierza Wielkiego w Bydgoszczy) - *Efekty mikroniejednorodności w makrokontynualnym opisie mechaniki (dynamiki) nasyconego ośrodka porowatego*,
- o **prof. Gwidon Szefer** (Politechnika Krakowska) - *Modelowanie konstytutywne we współczesnej mechanice materiałów*,



- o prof. Czesław Woźniak (Politechnika Łódzka) - *On elastodynamics of a functionally graded thick layer.*

Pierwsza, czwartkowa sesja poświęcona była pamięci Profesora Krzysztofa Wilmańskiego, który niespodziewanie odszedł od nas na zawsze w sierpniu ubiegłego roku. Prezentację wspomnieniową o Profesorze Wilmańskim przedstawiła Jego doktorantka i współpracownica prof. Bettina Albers z TU Berlin, następnie Jego przyjaciele i współpracownicy z Berlina, Łodzi i Zielonej Góry wygłosili referaty naukowe.

W następnym dniu ostatnia, V sesja miała uroczysty charakter, obejmowała bowiem referaty wygłoszone przez doktorantów (lub ich współpracowników) prof. Romualda Świtki i uroczystości z okazji Jego Jubileuszu 80. urodzin. W części uroczystej, prowadzący sesję prof. Mieczysław Kuczma, który jest doktorantem Jubilata, najpierw krótko przypomniał Jego zawodowe dokonania, następnie odczytał okolicznościowy adres dziekana Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska, prof. Jakuba Marcinowskiego. Życzenia, okolicznościowe adresy i prezenty Jubilatowi przekazali Jego doktoranci i współpracownicy z Bydgoszczy, Łodzi, Poznania, Wrocławia i Zielonej Góry. Za utworzenie Oddziału i działalność na rzecz Związku Mostowców RP Profesor Romuald Świtka otrzymał złoty Medal ZMRP, który wręczył Mu przewodniczący Oddziału Pomorsko-Kujawskiego mgr inż. Jan Siuda.

Jubileusz 80. urodzin Profesora Romualda Świtki

Z okazji 80. urodzin przywołajmy tu kilka faktów i dat charakteryzujących dorobek naukowy i organizacyjny Jubilata. Profesor Romuald Świtka urodził się 26 lipca 1933 r. w Poznaniu. W tym mieście uzyskał też wykształcenie, poczynając od szkoły podstawowej poprzez szkołę średnią, do studiów na Politechnice Poznańskiej (PP), które ukończył na Wydziale Budownictwa Lądowego w 1957 r. Bezpośrednio po ukończeniu studiów na tym Wydziale PP rozpoczął pracę i pracował tam przez 34 lata, aż do roku 1991, przygotowując doktorat (1963 r.) i habilitację (1968 r.), które obronił na Politechnice Krakowskiej. Tytuł naukowy profesora Jubilata otrzymał w 1979 r. W latach 1979 - 1998 pracował w Akademii Techniczno-Rolniczej (ATR) w Bydgoszczy. Jubilata przeniósł się z Bydgoszczy do Zielonej Góry w 1997 r., gdzie podjął pracę w Politechnice Zielonogórskiej (Uniwersytecie Zielonogórskim) w Instytucie Budownictwa

Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska na stanowisku profesora zwyczajnego do 2003 r., a obecnie pracuje jako profesor emerytowany.

Profesor Świtka pełnił wiele funkcji związanych z administrowaniem nauką i dydaktyką w uczelni. Był: dziekanem Wydziału Budownictwa Lądowego w PP (1971-1977), kierownikiem Zakładu Mechaniki Budowli w PP (1971-1991), kierownikiem Zakładu Teorii Konstrukcji (1985-1992) a następnie Katedry Mechaniki Budowli (1992-1997) w ATR w Bydgoszczy, kierownikiem Zakładu Mechaniki Budowli w UZ (1997-2004), dyrektorem Instytutu Budownictwa w UZ (2002-2004). Aktywność organizacyjna Profesora Świtki przyczyniła się do rozwoju jednostek, którymi kierował, m.in.: utworzenie kierunku studiów *architektura* na WBL PP, utworzenie Oddziału Związku Mostowców RP w Bydgoszczy, a na UZ: powołanie czasopisma CEER i konferencji MON oraz ustanowienie specjalności kształcenia *drogi i mosty* i otwartych seminariów doktoranckich w Instytucie Budownictwa.

Specjalnością naukową Jubilata jest mechanika budowli i mechanika ciała stałego, a w szczególności:

- o układy dyskretne i równania różnicowe,
- o konstrukcje na podłożu odkształcalnym,
- o teoria konstrukcji ciągnowych,
- o mechanika włóknompozytów.

Jego dorobek publikacyjny obejmuje 108 prac naukowych, w tym 3 monografie i rozprawy. Profesor Świtka stworzył w Politechnice Poznańskiej silny zespół naukowy skupiony najpierw wokół analizy dyskretnych układów regularnych, potem wokół problemów mechaniki konstrukcji ciągnowych i konstrukcji na podłożu odkształcalnym. Efektem tych badań naukowych było 6 wypromowanych doktorów. Jubilata może się poszczycić znaczącym dorobkiem w zakresie kształcenia i rozwoju młodych adeptów nauki, był bowiem promotorem 11 doktoratów, z czego 4 wypromowanych doktorów habilitowało się, a 2 uzyskało tytuł naukowy profesora, ponadto był recenzentem 33 prac doktorskich, 10 prac habilitacyjnych i 10 wniosków o tytuł naukowy profesora, oraz opracował blisko 100 recenzji (artykułów, książek, wniosków o granty).



Jubilat uczestniczył lub uczestniczył w pracach wielu gremiów i towarzystw naukowych: Sekcja Mechaniki Konstrukcji KILiW PAN (1975-2004), Sekcji Mechaniki Ośrodków z Mikrostrukturą KM PAN (1996-2007), Polskiego Towarzystwa Mechaniki Teoretycznej i Stosowanej (od 1958, przewodniczący Oddziału Bydgoskiego 1996-97, wiceprzewodniczący Oddziału Zielonogórskiego 1997-2005), Komitet Nauki PZITB i przewodniczący Komisji nauki PZITB w Zielonej Górze (1998-2005), Komitet Mechaniki PAN (1975-1977), Komisja Nauk Mechanicznych i Budowlanych Oddziału PAN w Poznaniu (od 1974), Poznańskie Towarzystwo Przyjaciół Nauk (od 1965). Był organizatorem lub współorganizatorem oraz członkiem komitetów naukowych i organizacyjnych wielu konferencji, m.in. II Konferencji Naukowej Konstrukcji Ciężnów i Wiotkie Powłoki (Rydzyń 1983) oraz zielonogórskich konferencji Konstrukcje Zespolone i MON.

Za wyniki swojej działalności naukowej i aktywności organizacyjnej Jubilat był wielokrotnie nagradzany resortowymi nagrodami ministra oraz odznaczeniami państwowymi (Srebrny Medal za Zasługi dla Obronności Kraju - 1974, Krzyż Kawalerski Orderu Odrodzenia Polski - 1979, Medal Edukacji Narodowej - 1993, Odznaka Honorowa Miasta Poznania - 1975).

Profesor Romuald Świtka jest wybitnym naukowcem, niezwykle docieklwym, wymagającym i skrupulatnym w swych badaniach naukowych. Nieprzerwanie od 1957 r. jest również nauczycielem bardzo wielu studentów i życzliwym promotorem rozwoju naukowego wielu pracowników różnych uczelni w Polsce.

*Wielce Szanowny Jubilacie!
Szanowny i Drogi Nauczycielu!*

Z okazji wspaniałego Jubileuszu 80. urodzin składamy Panu Profesorowi serdeczne gratulacje i najlepsze życzenia: dobrego zdrowia, dalszych sukcesów, wielu powodów do satysfakcji, twórczych pomysłów i nieustającej aktywności w życiu zawodowym oraz wszelkiej pomysłowości w życiu prywatnym.

Ad multos annos!

*Koleżanki i Koledzy
z Zakładu Mechaniki Budowli*

Na zakończenie jubileuszowych uroczystości z okazji 80-lecia Profesora Romualda Świtki, prof. M. Kuczma przypomniał, że na sali obrad są jeszcze inni wybitni naukowcy - Jubilaci: Profesor Witold Gutkowski (85-lecie) z IPPT PAN, Profesor Gwidon Szefer (80-lecie) z Politechniki Krakowskiej i Profesor Piotr Konderla (70-lecie) z Politechniki Wrocławskiej, i z tej podniosłej okazji każdemu z Jubilatów przekazał okolicznościowe życzenia i pamiątkowe książki.

Przedstawione na konferencji referaty były interesujące, wzbudziły duże zainteresowanie i żywe dyskusje, które często kontynuowane były w kuliarach i w czasie spacerów nad jeziorem. Warto też odnotować, że wiele referatów wygłoszonych zostało przez młodych adeptów nauki.

Dopełnieniem naukowych sesji była uroczysta kolacja w Zamku Joannitów, którego więzę zdecydowali się „zdobyć” liczni (choć nie wszyscy) uczestnicy konferencji i mogli podziwiać piękne widoki, jak również zwiedzanie fortifikacji i podziemi Międzyrzeckiego Rejonu Umocnionego.

Przez cały czas dopisywała nam wspaniała, słoneczna pogoda, a przyjazna, towarzyska atmosfera zachęcała do wspólnych śpiewów w czasie grillowej kolacji nad brzegiem jeziora.

W opinii uczestników, Konferencja MON 2013 była niezwykle udanym organizacyjnie i stojącym na dobrym poziomie naukowym wydarzeniem, które zachęca do prowadzenia dalszych dociekań i badań naukowych oraz kolejnych spotkań. Następną Konferencja MON odbędzie się za 3 lata, w 2016 r.

*Bożena Kuczma,
Mieczysław Kuczma*

Wycieczka architektów do Wrocławia

18 maja 2013 r. miał miejsce objazd naukowy studentów studiów II stopnia kierunku *architektura i urbanistyka*, zorganizowany przez prof. Wandę Kononowicz, w ramach przedmiotu *modernizacja zabytków*. Była to już druga dydaktyczna wycieczka zorganizowana dla tego rocznika. Pierwsza, dotycząca konserwatorskich problemów osiedli modernistycznych Wrocławia odbyła się jesienią w ramach przedmiotu *ochrona zabytków II* i została opisana przez prof. W. Kononowicz w Wiadomościach Wydziałowych nr 10/1 (202-203) grudzień 2012/styczeń 2013 (omyłkowo podpisany nazwiskiem autorki zdjęć Marzeny Łankowskiej - przyp. red.).

Program objazdu obejmował zapoznanie się z realizacjami architektonicznymi projektów modernizacji niektórych zabytkowych budowli Wrocławia, z położeniem nacisku zarówno na problematykę konserwatorską, jak i nowoczesne projektowanie architektoniczne, łączące stare i nowe formy architektoniczne, z uwzględnieniem rozbudowy i adaptacji historycznych obiektów do nowych funkcji.

Przed wyjazdem studenci wysłuchali przygotowawczego wykładu prof. W. Kononowicz, zapoznającego ich z historycznym rozwojem wybranych obszarów Wrocławia, związanych z prezentowanymi w czasie objazdu budowlami, przybliżającego im historię i przestrzenne uwarunkowania.

W czasie objazdu, swoją wiedzę i doświadczeniem podzielili się z nami: miejski konserwator zabytków - Kata-





rzyna Hawrylak-Brzezowska, jak również profesorowie Wydziału Architektury Politechniki Wrocławskiej: Wojciech Brzezowski oraz Krystyna i Paweł Kirschkowie, uczestniczący bezpośrednio w procesie konserwacji i modernizacji zabytków we Wrocławiu. Runda po wybranych wrocławskich zabytkach rozpoczęła się w gmachu Wydziału Architektury PWr - wykładem prof. W. Brzezowskiego, w czasie którego zapoznał studentów z rezultatami swoich prac konserwatorsko-modernizacyjnych dotyczących: średniowiecznego arsenału, adaptowanego na oddział Muzeum Architektury, jak również barokowej kamienicy „Pod Błękitnym Słońcem”, zlokalizowanej przy wrocławskim Rynku. O szczegółach, metodach pracy i napotykanym problemach profesor opowiadał również na miejscu, w czasie zwiedzania tych obiektów. Problemy konserwatorskie, eksploatacyjne i modernizacyjne żelbetowej Hali Ludowej (zwaną też Halą Stulecia - proj. Max Berg, 1913), jak również pergoli i „Pawilonu Czterech Kopuł”- przedstawiła nam bardzo interesująco konserwator zabytków, K. Hawrylak Brzezowska. Pogoda sprzyjała, zatem słuchanie profesjonalnych

informacji można było urozmaicić relaksującym spacerem wzdłuż malowniczej pergoli.

Kolejny etap objazdu rozpoczął się ponownie na Politechnice, wykładem K. i P. Kirschków, którzy zaprezentowali efekty swojej współpracy przy konserwacji, modernizacji i rozbudowie spektakularnych wrocławskich zabytków: domu handlowego „Renoma” (d. Wertheim, arch. Dernburg 1929) oraz Dworca Głównego (arch. W. Grapow, 1856). Projekt przebudowy i rozbudowy d.h. „Renoma” z wielopoziomowym garażem, o niezwykle śmiałej bryle i formie zharmonizowanej z kontekstem, powstał w pracowni architektonicznej Z. Maćkowa. W budynku dworca wysłuchaliśmy fachowych i bardzo interesujących komentarzy oraz oglądaliśmy - oprócz miejsc ogólnodostępnych - również niedostępne - bardzo efektowne pomieszczenia, świetnie odrestaurowane.

Swoim wrocławskim wykładowcom studenci podziękowali kwiatami i gromkim *hip, hip, hurraa...*! i zadowoleni oraz wzbogaceni o nową wiedzę powrócili wieczorem do Zielonej Góry.

Wanda Kononowicz

Konkurs

22 maja 2013 r. w Urzędzie Miasta Zielona Góra odbyło się oficjalne ogłoszenie wyników w konkursie *Zagospo-*



OD LEWEJ: DAWID JANKOWIAK, ZASTĘPCA PREZYDENTA MIASTA – DARIUSZ LESICKI, EMILIA PIERÓG, JAKUB OMACHEL, JOANNA KÖNIG



OD LEWEJ: JOANNA KÖNIG, SAMANTA MICHAŁEWICZ, ZASTĘPCA PREZYDENTA MIASTA – DARIUSZ LESICKI, MAŁGORZATA MAŚKO-HORYZA, TOMASZ CZYŻNIEWSKI

darowanie placu Powstańców Wielkopolskich w Zielonej Górze zorganizowanym przez Prezydenta Miasta Zielona Góra przy współudziale Katedry Architektury i Urbanistyki Wydziału Inżynierii Łądowej i Środowiska Uniwersytetu Zielonogórskiego. Konkurs związany był z opracowaniem projektu koncepcyjnego zagospodarowania terenu położonego w rejonie Placu Powstańców Wielkopolskich w Zielonej Górze. W konkursie udział wzięli studenci III roku kierunku *architektury i urbanistyki* Uniwersytetu Zielonogórskiego, którzy swoje prace realizowali pod opieką mgr inż. Agnieszki Kochańskiej i dr inż. Anny Bazan-Krzywoszańskiej.

Decyzją jury konkursu I miejsce zajął zespół w składzie: Emilia Pieróg, Jakub Omachel, II miejsce - Dawid Jankowiak, wyróżnienie zaś otrzymał zespół w składzie: Joanna König, Samanta Michalewicz. Laureaci konkursu mieli możliwość wymiany poglądów na temat sposobu zagospodarowania przestrzeni miasta podczas dyskusji, która miała miejsce w Urzędzie Miasta Zielona Góra 22 maja 2013 r. W spotkaniu połączonym z rozdaniem nagród, udział wzięli przedstawiciele Urzędu Miasta Zielona Góra, w tym: zastępca prezydenta miasta - Dariusz Lesicki, dyrektor Departamentu Inwestycji Miejskich i Zarządzania Drogami - Paweł Urbański, Tomasz Czyżniewski i Małgorzata Maśko-Horyza z Departamentu Rozwoju Miasta.

Konkurs na opracowanie projektu koncepcyjnego zagospodarowania terenu położonego w rejonie Placu Powstańców Wielkopolskich w Zielonej Górze jest już kolejnym wydarzeniem, realizowanym w ramach współpracy władz miasta Zielona Góra z Uniwersytetem Zielonogórskim na rzecz między innymi: rozwoju wiedzy na rzecz Miasta Zielona Góra oraz umożliwienia studentom Wydziału Inżynierii Łądowej i Środowiska podnoszenia kwalifikacji i umiejętności praktycznych w zakresie przygotowania do pracy zawodowej.

Anna Bazan-Krzywoszańska
Agnieszka Kochańska

Wystawa pokonkursowa prac studentów kierunku *architektura i urbanistyka* - NOWY CZAS DLA POLSKIEJ WELNY

22 maja 2013 r. w holu budynku Wydziału Inżynierii Łądowej i Środowiska przy ul. Szafrana 1 odbył się wernisaż wystawy prac zgłoszonych na konkurs na koncepcję tarczy zegarowej wieży oraz iluminację budynku dawnej Polskiej Welny. Konkurs zorganizowany został przez Katedrę Architektury i Urbanistyki wspólnie z zarządem Alpha Business Center - Polska Welna. Konkurs objęty został patronatem dziekana Wydziału Inżynierii Łądowej i Środowiska prof. Jakuba Marcinowskiego. Ze strony Katedry Architektury i Urbanistyki opiekę nad pracami studenckimi sprawowali: prof. Zbigniew Bać, mgr inż. arch. Justyna Juchimiuk, mgr Joanna Legierska-Dutczak oraz mgr inż. arch. Michał Gołański.

Studenci kierunku *architektura i urbanistyka* otrzymali niepowtarzalną okazję wzbogacenia swoimi projektami tarczy zegarowej zabytkowego budynku z początku XX wieku - obecnego biurowca Alpha Business Center - Polska Welna. Zainteresowanie konkursem było duże. W szranki stanęło 51, najczęściej 2-3 osobowych zespołów, zaś uczestnicy indywidualni stanowili zdecydowaną mniejszość. Łącznie wpłynęło 39 koncepcji tarcz zegarowych, z czego do



drugiego etapu konkursu zakwalifikowało się 20 prac oraz 12 projektów iluminacji budynku dawnej Polskiej Welny. Autorami zaprezentowanych prac byli studenci wszystkich roczników, od najmłodszych, dopiero rozpoczynających swoją drogę, po przedstawiciele studiów magisterskich.

Wystawa została otwarta przez prodziekan ds. studenckich - prof. Marlenę Piontek oraz kierownika Katedry Architektury i Urbanistyki - prof. Zbigniewa Bacia i przedstawicieli zarządu Alpha Business Centre - Polska Welna. W kategorii konkursowej *Koncepcja tarczy zegarowej* zostały przyznane 3 równorzędne nagrody oraz 3 wyróżnienia. Nagrodzone zostały prace Katarzyny Rzepczyńskiej - studentki II roku studiów II stopnia, Wojciecha Łuczaka, studenta I roku studiów II stopnia oraz 3-osobowego zespołu w składzie: Daria Żołód, studentka III roku studiów I stopnia, Przemysław Jachimowski oraz Jacek Samek, studenci II roku studiów II stopnia. Wyróżnienia zdobyły prace Agnieszki Aksamitowskiej - studentki II roku studiów I stopnia, Dawida Jankowiaka - studenta III roku studiów I stop-

nia oraz 2-osobowego zespołu w składzie: Ewa Markiewicz i Mariola Antonowicz, studentki I roku studiów I stopnia.

W drugiej kategorii konkursowej - *Koncepcja iluminacji budynku dawnej Polskiej Wełny* przyznana została 1. nagroda oraz 3 równorzędne wyróżnienia. Nagrodę główną zdobyła praca Mateusza Frąszczaka - studenta III roku studiów I stopnia. Wyróżnienia zdobyły koncepcje: Elżbiety Ziomek - studentki I roku studiów II stopnia, Aureliusza Szkopa - studenta I roku studiów I stopnia oraz 2-osobowego zespołu w składzie: Emilia Pieróg i Jakub Omachel, studentów III roku studiów I stopnia. Laureatom i wyróżnionym serdecznie gratulujemy!

Oficjalne wręczenie nagród w obydwu kategoriach konkursowych oraz wyłonienie koncepcji tarczy zegarowej skierowanej do realizacji i umieszczenia na jednej z wież nastąpiły w połowie czerwca 2013 r. podczas otwarcia historycznej wystawy fotografii budynku dawnej Polskiej Wełny, a obecnie biurowca Alpha Business Centre w Zielonej Górze. Wyboru dokonało Jury składające się z wójtów miasta Zielona Góra, Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, członków Zarządu Alpha BC oraz przedstawicieli Uniwersytetu Zielonogórskiego. Oprócz głównych nagród przyznana została także nagroda publiczności wyłoniona na podstawie głosowania internetowego na jednym z portali społecznościowych. Uroczystość poprzedzona była warsztatami *Architekci światła* dotyczącymi profesjonalnego oświetlenia budynków energooszczędnych i oprawami LED dla wszystkich studentów kierunku *architektura i urbanistyka* biorących udział w tym konkursie. Spektakularnym efektem działań warsztatowych była z pewnością iluminacja obiektu dawnej Polskiej Wełny według zwycięskiej koncepcji.

Justyna Juchimiuk
Michał Golański

architektury. Na trzy słoneczne dni w maju (6.05-8.05) przenieśliśmy się z budynku naszego wydziału na rynek w Krakowie. Towarzyszyli nam oczywiście przedstawiciele grona pedagogicznego, a wśród nich dr inż. Beata Nowogóńska, dr inż. arch. Sławomir Łotysz, mgr inż. arch. Paweł Kochański i mgr inż. Artur Frątczak, którzy dzieląc się swoją wiedzą i doświadczeniem przybliżyli nam metody renowacji, technologie oraz sposoby realizacji.

Poznaliśmy historię i zobaczyliśmy konstrukcję obiektów takich jak wielokrotnie przebudowywane i będące wizytówką miasta - Sukiennice, Barbakan stanowiący niegdyś budowlę obroną oraz Wieżę Ratuszową, z której szczytu mogliśmy podziwiać krakowskie widoki. Zafascynowały nas sklepienia i witraże gotyckiej Bazyliki Mariackiej oraz ceglana Bazylika Ojców Franciszkanów, kryjąca w swoim wnętrzu polichromie Stanisława Wyspiańskiego. Mielśmy okazję zobaczyć niewielki Kościół Św. Wojciecha, wraz z podziemiami, w których znajduje się wystawa związana z historią krakowskiego rynku. Przewodnik oprowadził nas po Collegium Maius przybliżając historię Uniwersytetu Jagiellońskiego, natomiast Kolegiata Św. Anny urzekła nas swoim bogatym wnętrzem. Na trasie naszej wycieczki nie mogło zabraknąć gruntownie odrestaurowanego w latach 70. XX wieku Kościoła Św. Marka oraz Kościoła Św. Piotra i Pawła gdzie specjalnie dla nas prof. Adam Michalec zorganizował pokaz wahadła Foucaulta i dzieląc się z nami swoją wiedzą, przybliżył również sylwetki jego twórców.

Wieczorem podziwialiśmy Kraków z dryfującej po Wiśle barki, natomiast skoro świt budziły nas dźwięki nieustannie jeżdżących pod oknem tramwajów. Pobyt był krótki, a plan zwiedzania napięty. Mimo to udało nam się zobaczyć wiele i przywieźć piękne wspomnienia i głowę pełną wiedzy.

Magdalena Brytka

Renowacje w Krakowie

Studenci I roku studiów magisterskich na specjalności *renowacja budynków i modernizacja obszarów zabudowanych*, która została otwarta po wieloletniej przerwie, zorganizowali zajęcia terenowe w jednej z polskich perel



Inżynierowie architekci-urbanisci odebrali dyplomy

Już po raz drugi odbyła się na Wydziale Inżynierii Lądowej i Środowiska uroczystość wręczenia dyplomów na kierunku *architektura i urbanistyka*. Po zakończeniu tych studiów absolwenci otrzymują tytuł zawodowy inżyniera architekta i mogą rozpocząć praktykę zawodową. Rodzice i przyjaciele, a nawet własne dzieci, uświetniły swoją obecnością uroczystość, na którą przybyli również władze wydziału. Młodzi inżynierowie ciesząc się zwieńczeniem trzech i pół roku nauki na Uniwersytecie Zielonogórskim sami podjęli inicjatywę przygotowania i przeprowadzenia uroczystości.

Uroczystość otworzył dziekan Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska prof. Jakub Marcinowski, który w ciepłych słowach powitał pracowników, absolwentów i ich rodziców oraz licznie przybyłych gości. Zwracając się do absolwentów życzył, aby wszystko, co zdobyli, wykorzystywali dla dobra swojego oraz tych, dla których będą projektować w przyszłości. Dziekan podziękował również prof. Janinie Kopietsz-Unger, za wysiłek włożony w utworzenie kierunku studiów *architektura i urbanistyka* i wie-

loletnie kierowanie Zakładem Architektury i Urbanistyki. Prof. Janina Kopietz-Unger w swoim wystąpieniu życzyła absolwentom powodzenia, sukcesów w życiu zawodowym i osobistym oraz przypomniała, że projektowanie architektoniczne i urbanistyczne powinno być nie tylko dobre ale też energooszczędnej, bo to jest najważniejsze wyzwanie obecnych czasów. Wskazała również najważniejsze kroki dalszego rozwoju kierunku, jakimi są badania naukowe i kształcenie studentów w zakresie zapotrzebowania na rynku pracy, rozwój dydaktyki w kierunku projektowania uzasadnionego ekonomicznie oraz podkreśliła konieczność poprawy w aspekcie możliwości zdobywania przez studentów umiejętności posługiwania się językami obcymi. W imieniu promotorów dyplomów inżynierskich głos zabrał kierownik nowo powstałej Katedry Architektury i Urbanistyki prof. Zbigniew Bać.

Przed ceremonią rozdania dyplomów odbyło się wręczenie nagród osobom wyróżnionym ze względu na średnią

ocen oraz działalność naukową i organizacyjną. Następnie wszyscy studenci otrzymali pamiątkowe dyplomy i specjalnie na ten dzień przygotowane przez siebie pod kierunkiem prof. Janiny Kopietz-Unger, wydawnictwa. Dyplomy wręczali: dziekan Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska prof. Jakub Marcinowski, prodziekani - prof. Marlena Piontek i prof. Andrzej Greinert oraz prof. Janina Kopietz-Unger. W trakcie uroczystości studenci podziękowali wykładowcom za włożony trud w ich wykształcenie. Wszystkim zgromadzonym podobała się przygotowana przez absolwentów krótka, zabawna prezentacja multimedialna dotycząca ich szczególnych przeżyć w czasie studiów, a zwłaszcza wyjazdu studialnego i otrześin. Dzień zakończył się bankietem, w którym udział wzięli absolwenci i zaproszeni goście.

Justyna Juchimiuk
Michał Golański

WYDZIAŁ NAUK MATEMATYKI, INFORMATYKI I EKONOMETRII

Matematyka Bez Granic

10 czerwca 2013 r. w ramach Festiwalu Nauki na Wydziale Matematyki, Informatyki i Ekonometrii UZ odbyło się uroczyste podsumowanie finału XXIV edycji Międzynarodowego Konkursu *Matematyka bez Granic* w Regionie Lubusko-Zachodniopomorskim.

Celem konkursu *Matematyka bez Granic* jest zblizenie między krajami i miastami Unii Europejskiej, szkołami publicznymi i niepublicznymi, matematyką i językami obcymi.

Konkurs ten ma za zadanie zwiększenie zainteresowania matematyką poprzez pokazanie jej zastosowań w życiu codziennym. Pozwala on na wykorzystanie własnej inicjatywy w rozwiązywaniu zadań oraz na rozwijaniu twórczej aktywności uczniów. Ponadto wyrabia on umiejętność pracy w zespole i zachęca do nauki języków obcych. Daje również możliwość sprawdzenia swojej wiedzy oraz porównanie jej z wiedzą rówieśników z Europy oraz zachęca do pokonywania barier językowych w nawiązywaniu kontaktów z rówieśnikami z krajów Unii Europejskiej.

Więcej informacji na temat konkursu można znaleźć na stronie <http://www.mbg.uz.zgora.pl/>

Matematyka w rankingu Perspektyw i Rzeczpospolitej

W rankingu kierunków studiów, opracowanym na rok 2013 przez Perspektywy i Rzeczpospolitą, matematyka prowadzona na naszym Wydziale została sklasyfikowana na 17. miejscu w grupie 34 polskich uczelni akademickich prowadzą-

cych ten kierunek. Na podkreślenie zasługuje jednak fakt, że ta pozycja jest zdecydowanie wyższa, jeśli pominąć dwa kryteria o charakterze uznaniowym, które są ustalane na podstawie ankiet: „ocena przez kadrę akademicką” oraz „preferencje pracodawców”, a pozostać przy trzech mierzalnych kryteriach o obiektywnym charakterze. Matematyka na UZ sklasyfikowana jest odpowiednio na: 14. miejscu pod względem „liczby publikacji”, 11. miejscu pod względem „cytowań”, 8. miejscu pod względem tzw. „h-indexu”, który mierzy jednocześnie liczebność i znaczenie publikacji w określonej dziedzinie nauki. Więcej na stronie:

http://www.perspektywy.pl/portal/index.php?option=com_content&view=article&id=781:matematyka&catid=98&Itemid=230.

Piknik wydziałowy na WMiE

5 czerwca 2013 r. odbył się VI Piknik Wydziałowy WMiE. Podczas pikniku studenci kierunków prowadzonych na WMiE

