



Inauguracja roku akademickiego 2010/2011
Akademicki Inkubator Przedsiębiorczości
Sukcesy studentów Politechniki Białostockiej
prof. Maciej Gutowski. Memorabilia



W numerze:

aktualności

Quod felix faustum fortunatumque sit! – oby było szczęśliwe, sprzyjające i pomyślne	4
Białostocki Salon Maturzystów	6
Podlaski Festiwal Nauki i Sztuki w Politechnice Białostockiej	6
International Week na Politechnice Białostockiej	10
Konferencja Prorektorów ds. Studenckich i Kształcenia Polskich Uczelni Technicznych	12
XXX-lecie NSZZ Solidarność przy Politechnice Białostockiej	13
Tydzień żałoby narodowej	14
Wysoka ocena dla projektu Politechniki Białostockiej	15
Staże w przedsiębiorstwach woj. podlaskiego	16
II Akademicki Dzień Przedsiębiorczości. Foresight i nanotechnologie	17
II Białostocka Gala sztuk i sportów walki	18
Konkurs Matematyczny Politechniki Białostockiej dla uczniów szkół ponadpodstawowych rozstrzygnięty	18
Z elektrycznością od kołyski	20
X Forum Motoryzacji	21
Imagine Cup 2010 laury dla studentów Politechniki Białostockiej	22
Magma – marsjańska drużyna z Politechniki Białostockiej	24
Konferencja ERACON 2010	25

nauka

Z wizytą w University of Cordoba	26
Seminarium techniczne Poprawa jakości i niezawodności systemów zasilania w energię elektryczną ...	28
Dyplom w Konkursie Młodzi Innowacyjni dla absolwenta Wydziału Elektrycznego	29
Warsztaty z publikowania w naukowych pismach zagranicznych na Wydziale Zarząd	29
Kolokwium habilitacyjne na Wydziale Budownictwa i Inżynierii Środowiska	34
Obrona rozprawy doktorskiej na Wydziale Elektrycznym	35
Obrona pracy doktorskiej dr inż. Agaty Szmitkowskiej	36
Realizacja polsko-greckiego projektu badawczego	37
Efekty współpracy nauki i przemysłu: wdrożenie w firmie Mlekovita	39

mieszanka studencka

Z każdej iskry da się wykrzesać ogień... ..	40
Juwenalia 2010	42
Koszulki wydziałowe rozdane!	44
ELEKTROLIGA 2010 – Turniej Techniczny Studentów Wydziału Elektrycznego PB	45
Odlot w Bezmiechowej	46
KU AZS Politechniki Białostockiej	48
Międzywydziałowe Mistrzostwa Politechniki Białostockiej w siatkówce	49
Akademickie zawody jeździeckie	49
Studenci Architektury Dzieciom. Cztery pory roku	50
Deбата ekumeniczna na Wydziale Zarządzania	51
Debaty studentów uczelni technicznych	53
Radio Akadera idzie w górę	53
Annual General Meeting 2010 w Stambule, Turcja	54
Nagrody za wspomnienia	56
Nie przegap studiów, czyli Niezależne Zrzeszenie Studentów	58

60 lat Politechniki Białostockiej

Konferencja Dziekanów Wydziałów Mechanicznych Polskich Uczelni Technicznych	60
XVII Krajowa Konferencja Pneuma 2010	61
Z archiwalnej teki... krótka rozprawka o Dziale Aparatury	62

sylwetki

Profesor Maciej Gutowski. Memorabilia	66
---	----

varia

Konkursowy projekt Placu Niepodległości	68
O pasji pewnej bibliotekarki	70



Życie Politechniki Pismo Politechniki Białostockiej.
Numer 2/2010. Nakład: 600 egz.

Redakcja: Agnieszka Halicka, Monika Rokicka

Współpraca: Agnieszka Gierjekiewicz-Wróbel

Korekta: Magdalena Niedźwiedzka,
Monika Rokicka, Agnieszka Halicka

Zdjęcia na okładce: Semko Augustyn (SAF),
Jakub Gwiazdowski (SAF), Monika Rokicka

Zdjęcia: Jakub Gwiazdowski (SAF),
Semko Augustyn (SAF),
Tomasz Jastrzębski, Tomasz Trochimczuk,
Monika Rokicka, archiwum PB

Skład: Agencja Wydawniczo-Edytorska Ekopress,
Andrzej A. Poskrobko, tel. 601 311 838

Druk i oprawa: Oficyna Wydawnicza
Politechniki Białostockiej

Wydawca: Politechnika Białostocka
ul. Wiejska 45A, Białystok
tel. 85 746 97 24

ISSN 1641-3369

<http://www.pb.edu.pl/Zycie-Politechniki.html>

Redakcja zastrzega sobie prawo dokonywania skrótów,
korekty nadesłanych materiałów, a także do publikacji
materiałów w dogodnym dla redakcji czasie i kolejności.

Quod felix faustum fortunatumque sit! - oby było szczęśliwe, sprzyjające i pomyślne

7 października 2010 r. na Politechnice Białostockiej zainaugurowaliśmy nowy rok akademicki.

Do Auli Dużej przy Wydziale Elektrycznym, oprócz Senatu Politechniki Białostockiej oraz członków społeczności politechnicznej, przybyli licznie goście: przedstawiciele kościoła katolickiego i prawosławnego, władz regionu, organizacji społecznych i służb mundurowych, rektorzy białostockich szkół wyższych. W uroczystości wzięli udział m.in.: Prezydent Miasta Białegostoku Tadeusz Truskolaski, Wiceprzewodniczący Sejmiku Województwa Podlaskiego Jan Syczewski, Podlaski Kurator Oświaty Jerzy Kiszkiel oraz JM Rektor Uniwersytetu w Białymstoku prof. dr hab. Jerzy Nikitorowicz. Swoją obecnością zaszczytili nas JM Rektor Politechniki Lubelskiej prof. dr hab. inż. Marek Opielak, a także Prorektor ds. Rozwoju i Współpracy prof. Paulo Jorge da Silva Almeida z Universidade da Beira Interior w Covilli (Portugalia). Spośród gości zagranicznych wymienić należy także Prorektora ds. Edukacji prof. Kravchuka oraz Dziekan Wydziału Inżynieryjno-Sanitarnego doc. Olenę Voloshkinę, oboje z Kijowskiego Państwowego Uniwersytetu Budownictwa i Architektury (Ukraina). Na inaugurację roku akademickiego w Politechnice Białostockiej przybyli także Przewodniczący Centralnej Komisji prof. dr hab. inż. Tadeusz Kaczorek – pierwszy doktor honoris causa Politechniki Białostockiej oraz członek Rady Głównej Szkolnictwa Wyższego prof. dr hab. inż. Wojciech Mitkowski z krakowskiej AGH.



Najważniejszą częścią uroczystości była immatrykulacja. Przedstawiciele studentów siedmiu wydziałów złożyli ślubowanie i odebrali indeksy z rąk Rektora prof. Tadeusza Citko oraz Prorektor ds. Studenckich i Dydaktyki prof. Katarzyny Zabielskiej-Adamskiej. Uroczyste ślubowanie złożyli także doktoranci rozpoczynający studia w PB. Następnie laureaci XII edycji konkursu na najlepszego studenta Politechniki Białostockiej odebrali okolicznościowe dyplomy oraz nagrody. W konkursie wyróżniono aż 55 osób, które uzyskały na egzaminach średnią ocen powyżej 4,5. Tę część uroczystości zamknęło wystąpienie przewodniczącego Samorządu Studentów Politechniki Białostockiej Roberta Kondrackiego.

Inauguracja nowego roku akademickiego była także okazją do wręczenia Medali Komisji Edukacji Narodowej przyznanych pracownikom naszej uczelni. Za szczególne zasługi dla oświaty i wychowania wyróżnieni zostali:

- mgr Benigna Chaniewska ze Studium Języków Obcych,
- prof. dr hab. inż. Valeriy Ezerskiy, Kierownik Katedry Podstaw Budownictwa i Ochrony Budowli Wydziału Budownictwa i Inżynierii Środowiska,
- dr inż. arch. Danuta Korolczuk z Wydziału Architektury,
- Prodziekan ds. Studenckich i Dydaktyki Wydziału Elektrycznego dr inż. Sławomir Kwieckowski,
- prof. dr hab. inż. Paweł Lindstedt z Wydziału Mechanicznego,
- dr inż. Walenty Owieczko z Wydziału Elektrycznego,
- prof. dr hab. Stanisław Rosochacki, Kierownik Zakładu Biologii Sanitarnej i Biotechnologii Wydziału Budownictwa i Inżynierii Środowiska,
- dr inż. Elżbieta Rudczyk-Malijewska z Wydziału Budownictwa i Inżynierii Środowiska,
- dr hab. inż. Zenon Rychter, prof. nzw. z Wydziału Architektury,
- dr hab. inż. Zenon Szypcio, prof. nzw., Kierownik Zakładu Geotechniki Wydziału Budownictwa i Inżynierii Środowiska,
- dr hab. inż. arch. Jerzy Uścińowicz, prof. nzw., Kierownik Zakładu Architektury Kultur Lokalnych Wydziału Architektury,
- Dziekan Wydziału Budownictwa i Inżynierii Środowiska prof. dr hab. inż. Józefa Wiater.

Wykład inauguracyjny „Uwięzione światło” wygłosił prof. Jan Dorosz. Oprawę muzyczną uroczystości zapewnił Chór Politechniki Białostockiej pod dyrekcją Wioletty Miłkowskiej. Ponadto pracownicy i studenci Wydziału Elektrycznego przygotowali ekspozycję, którą można było oglądać w holu sąsiadującym z Aulą Dużą. Wystawa ilustrowała historię Wydziału Elektrycznego, który obchodzi 60 lat działalności. Szczególny akcent położono na ostatnie 10 lat, podczas których „elektrycy” przeprowadzili się z ul. Grunwaldzkiej na kampus przy ul. Wiejskiej.



MR



Białostocki Salon Maturzystów



Tegoroczny, czwarty już Białostocki Salon Maturzystów, odbył się 14 września. Na Wydział Elektryczny Politechniki Białostockiej licznie przybyli uczniowie i nauczyciele szkół ponadgimnazjalnych, aby posłuchać o zasadach matury w roku 2011 i zapoznać się z ofertą edukacyjną szkół wyższych.

Eksperci z Okręgowej Komisji Egzaminacyjnej opowiedzieli o egzaminach maturalnych z poszczególnych przedmiotów. Podczas dodatkowych prelekcji swoje uczelnie zaprezentowali przedstawiciele trzech największych uczelni regionu: Politechniki Białostockiej, Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku i Uniwersytetu w Białymstoku. Na odbywających się w trakcie Salonu targach edukacyjnych zaprezentowało się 25 wystawców.

W uroczystym otwarciu Salonu udział wzięli przedstawiciele organizatorów i patronów honorowych: Paweł Brodecki reprezentujący Okręgową Komisję Egzaminacyjną w Łomży, Rektor Politechniki Białostockiej prof. Tadeusz Citko, Prorektor ds. Nauki Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku prof. Adam Krętowski, Prorektor ds. Organizacji i Rozwoju Uniwersytetu w Białymstoku prof. Dariusz Kijowski, Prorektor ds. Dydaktycznych i Studenckich UwB prof. Elżbieta Awramiuk, a także przedstawiciele Prezydenta Miasta Białegostoku i Podlaskiego Kuratora Oświaty. Uroczystość poprowadził Andrzej Wyszyński z Fundacji Edukacyjnej Perspektywy. Po wystąpieniach gości uczniowie wysłuchali wykładu Pawła Brodeckiego o zasadach i terminach składania deklaracji maturalnych. Prelegent podkreślał, że od tego roku maturzyści mają prawo otrzymać w swojej szkole kserokopię złożonej deklaracji i zachęcał, by z tego prawa korzystać.

Dużym zainteresowaniem cieszyły się stoiska Politechniki Białostockiej. Maturzyści pytali o to, jakie przedmioty brane są pod uwagę w procesie rekrutacji, o możliwości znalezienia pracy po danym kierunku, a także o zakres przedmiotów na poszczególnych specjalnościach. Odwiedzający Salon mogli też obejrzeć pojazd z Wydziału Mechanicznego oraz robota mobilnego Magma, który w czerwcu br. zdobył III miejsce w konkursie łazików marsjańskich. O tym, co się dzieje na Białostockim Salonie Maturzystów, można było usłyszeć przez cały dzień w radiu Akadera.

AH

Podlaski Festiwal Nauki i Sztuki w Politechnice Białostockiej



Rozmowa z Prorektorem ds. Nauki PB prof. dr. hab. inż. Andrzejem Sewerynem:

Zakończyła się ósma edycja Podlaskiego Festiwalu Nauki i Sztuki, która przebiegała pod hasłem „jedność w różnorodności”. Jak je rozumieć?

Myślę, że to bardzo dobre hasło. Zaproponowano publiczności festiwalowej przegląd bardzo różnorodnej działalności naukowej, a także w zakresie sztuki. Podczas dni festiwalowych prezentowały się uczelnie o profilu artystycznym, humanistycznym, przyrodniczym, ścisłym i technicznym. W efekcie powstał jednorodny obraz Białegostoku, jako miasta akademickiego, w którym na wielu uczelniach studiuje ponad 50 tysięcy osób. Białostockie uczelnie pokazały, że utrzymują się na wysokim poziomie i mogą w atrakcyjny sposób zaprezentować mieszkańcom regionu, swoje osiągnięcia, możliwości badawcze, laboratoria i pracownie.

W tym roku festiwal odbywał się w dniach od 17 do 27 maja. Każdy z organizatorów miał jeden, osobny dzień na prezentację swojego dorobku. Wydziały i jednostki Politechniki Białostockiej zorganizowały w ramach festiwalu ponad 50 imprez. Jak duży zakres miały te imprezy?

Po raz kolejny Podlaski Festiwal Nauki i Sztuki okazał się bardzo potrzebny miastu i regionowi. Według naszych obliczeń w imprezach festiwalowych, zorganizowanych 24 maja – czyli w dniu przeznaczonym w kalendarium festiwalowym na prezentację Politechniki Białostockiej – wzięło udział 3400 osób. Zaproszenia do udziału i informacje na temat naszych propozycji rozsyłaliśmy w formie plakatów, ulotek, folderów do białostockich szkół. Czytelny harmonogram zamieszczony był także na stronie internetowej Podlaskiego Festiwalu Nauki i Sztuki.

Czy mieliśmy jakiś „przebój” festiwalowy związany z rekordową frekwencją?

Najgłośniejszą imprezą, i to w dosłownym tego sensie, był „Konkurs na najgłośniejszego białostoczanina” zorganizowany przez Katedrę Podstaw Budownictwa i Ochrony Budowli. Konkurs, podczas którego mierzono najgłośniejszy okrzyk, został zauważony i opisany przez media lokalne. Ponad dwieście osób uczestniczyło w „Turnieju gry w mankalę” przeprowadzonym przez Centrum Popularyzacji Matematyki „Signum”, związane z Katedrą Matematyki na Wydziale Informatyki. Jak zwykle dużą publiczność przyciągnęły pokazy sterowania robotami na Wydziale Mechanicznym. Niezależnie od wyniku frekwencji pragnę gorąco podziękować wszystkim jednostkom i pracownikom, którzy zaangażowali się w zorganizowanie atrakcji festiwalowych.

Formuła festiwalowa ulega z roku na rok modyfikacjom, wcielane są w życie różne pomysły organizacyjne, które nie zawsze się sprawdzają. Jakie wnioski na przyszłość można wyciągnąć z tegorocznej edycji?

Wydaje mi się, że warto w przyszłym roku dobrać taki termin festiwalu, który będzie najbardziej korzystny dla uczniów gimnazjów i szkół średnich. Chciałbym, żeby jak najwięcej młodzieży uczestniczyło w imprezach festiwalowych, bo daje to szansę na zaszczepienie w młodych ludziach bakcyla wiedzy. Warto zacieśnić współpracę z Kuratorium i wybrać taki termin, w którym uczniowie nie mają zajęć w szkołach, np. w czasie egzaminów gimnazjalnych, czy maturalnych. Na pewno wpłynie to pozytywnie na liczbę uczestników festiwalu. Myślę także, że dobrym pomysłem jest wprowadzenie imprez zamawianych, czyli listy propozycji, z których szkoły będą wybierać termin i rodzaj wydarzenia, w którym chcą uczestniczyć.

Tegoroczna edycja Podlaskiego Festiwalu Nauki i Sztuki przyniosła novum, imprezę miejską o nazwie Dzień Akademicki.

W czasie Podlaskiego Festiwalu Nauki i Sztuki publiczność musiała przyjść do nas, do naszych laboratoriów, naszych sal. Żeby uczestniczyć w wykładach czy wystawach potrzebna była wycieczka na Politechnikę. 22 czerwca, to my wyszliśmy na Rynek Miejski, gdzie pokazaliśmy kilka prezentacji, wybranych spośród listy imprez przygotowanych przez Politechnikę na 24 maja. Była ekspozycja studenckich prac rzeźbiarskich wykonanych na Wydziale Architektury. Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska pokazał grafiki wykonane przez studentów 1 i 2 roku kierunku architektura krajobrazu. Studenckie Koło Naukowe Gospodarki Przestrzennej EBENEZER przygotował wystawę plansz pt. „Unikatowy Białystok”. Wydział Elektryczny zaprezentował na ciekawych modelach sposoby pozyskiwania i wykorzystywania niekonwencjonalnych źródeł energii elektrycznej. Wydział Informatyki wyjaśnił, jakie narzędzia i oprogramowania komputerowe pomogły wykreować grafikę 3D zastosowaną np. w przeboju kinowym „Avatar”. Centrum Popularyzacji Matematyki „Signum” oraz Koło Naukowe Miłośników Gier Logicznych z Wydziału Informatyki udowodniło, że układanki, gry logiczne, puzzle i zabawy modelami wielościanów mogą być inspiracją dla matematyków i informatyków do poważnych badań naukowych. Nie zabrakło także pokazów kół naukowych działających na Wydziale Mechanicznym: pojazdów samochodowych

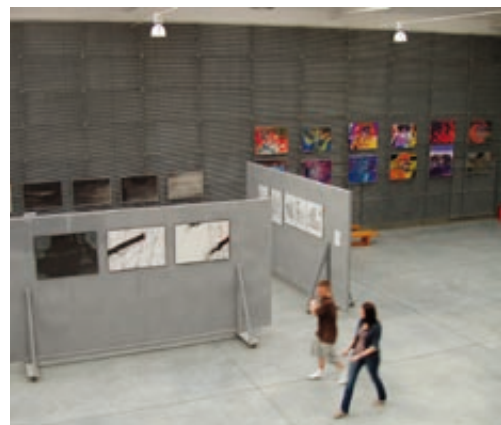


Turniej gry w Mankalę



Pokaz „Portrety termowizyjne Białostoczan”

Wystawy w hali Wydziału Architektury



Gra LEMON BUSINESS, fot. Ł. Komosa



AUTO-MOTO-CLUB-u i Koła MOT-ROL, pokazu robotów Koła Robotyki. Wydział Zarządzania zaprosił publiczność do udziału w grze LEMON BUSINESS oraz do obejrzenia wystawy zdjęć członków studenckiego koła Menedżer „Foto i Nano”. W tradycyjnych strojach leśników wystąpił zespół sygnalistów myśliwskich z Zamiejscowego Wydziału Zarządzania Środowiskiem w Hajnówce. Myślę, że Dzień Akademicki był znakomitą prezentacją dokonań naukowych oraz dydaktycznych naszej Uczelni.

rozmawiała **Monika Rokicka**

Wykaz imprez i osób odpowiedzialnych za organizację:

WA: wystawa „Architektura w rysunku” Katedra Architektury Mieszkaniowej; wernisaż wystawy grafiki studenckiej SKN „FORMA”; wystawa prac pracowników Katedry Sztuki. **WBIŚ:** pokaz „Kolorowe eksperymenty chemii w środowisku” Katedra Technologii w Inżynierii i Ochronie Środowiska; wystawa „Ogrody – Impresje” Katedra Ochrony i Kształtowania Środowiska, SKN „Kreatorzy zieleni”; pokaz „Tropami zanieczyszczeń” Katedra Technologii w Inżynierii i Ochronie Środowiska; pokaz „Badania materiałów drogowych” Zakład Inżynierii Drogowej; prezentacja „Sekrety ziemi” Katedra Geotechniki mgr Janina Wnorowska; wystawa „Białystok – mała zmiana – duży efekt” Zakład Informacji Przestrzennej oraz Koło Naukowe „Ebenezer”; wystawa „Białystok – miastem wyjątkowym” Zakład Informacji Przestrzennej oraz Koło Naukowe „Ebenezer”; wykład „Ergonomiczne stanowisko komputerowe inżyniera budowlanego” Zakład Inżynierii Procesów Budowlanych dr Jerzy Obolewicz; Konkurs na najgłośniejszego białostoczana Katedra Podstaw Budownictwa i Ochrony Budowli dr Beata Backiel-Brzozowska; pokaz „Portrety termowizyjne Białostoczan” Katedra Podstaw Budownictwa i Ochrony Budowli dr Beata Backiel-Brzozowska. **WE:** prezentacja z wykładem „Nowoczesne systemy metrologiczne” doc. dr inż. Jarosław Makal, dr inż. Wojciech Walendziuk, mgr inż. Adam Idźkowski; prezentacja z wykładem „Perspektywy rozwoju niekonwencjonalnych źródeł energii elektrycznej” dr inż. Grzegorz Hołdyński; prezentacja z wykładem „Igraszki ze światłem” dr inż. Jacek Kuszniar; prezentacja z wykładem „Historia radiotechniki” dr inż. Maciej Sadowski; prezentacja z wykładem „Systemy wielokomputerowe i zagadnienia wielkiej skali” dr inż. Bogusław Butryło. **WI:** Turniej gry w Mankalę Centrum Popularyzacji Matematyki „Signum” i Katedra Matematyki; wykład „Złota liczba” oraz „5 najważniejszych liczb” dr Dorota Mozyrska; wykład „Paradoksy i sofizmaty matematyczne” dr Krzysztof Piekarski; wykład „I ty możesz pojąć nieskończoność” dr Zbigniew Zaczekiewicz; wykład „Geometria spidronu” dr Anna Poskrobko; wykład „Jak szyfrowano kiedyś i jak szyfruje się dziś” dr hab. Czesław Bagiński, prof. nzw.; prezentacja, pokaz „Ochrona własności intelektualnej za pomocą kluczy sprzętowych HASP, obfuskacji i steganografii” mgr inż. Mirosław Puczek mgr inż. Maciej Brzozowski; wykład „Komputerowe wspomaganie decyzji” dr hab. Marek Drużdzel dr inż. Agnieszka Oniśko; prezentacja gry strategicznej Go Koło Naukowe Miłośników Gier Logicznych; prezentacja „Wirtualna rzeczywistość – Fotorealistyczna grafika i animacja 3D” mgr inż. Paweł Tadejko. **WM:** pokaz „Badania mikroskopowe za pomocą mikroskopu skaningowego” mgr Tomasz Koziołkiewicz; prezentacja „Termowizja w praktyce” dr inż. Adam Adamowicz; prezentacja „Wytrzymałość kompozytowych materia-

Udział publiczności w imprezach
Politechniki Białostockiej:

Organizator imprezy	Liczba uczestników
Wydział Architektury	800
Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska	670
Wydział Elektryczny	321
Wydział Informatyki	529
Wydział Mechaniczny	808
Wydział Zarządzania	153
Zamiejskowy Wydział Zarządzania Środowiskiem w Hajnówce	45
Studium Języków Obcych	47
Studium Wychowania Fizycznego i Sportu	30

łów budowlanych” dr inż. Robert Uścińowicz; pokaz „Badania pojazdów na hamowni podwoziowej” dr inż. Jarosław Czaban, dr inż. Dariusz Szpica; prezentacja „Sterowanie robotami mobilnymi” dr inż. Justyna Tołstoj-Sienkiewicz, mgr inż. Tomasz Sienkiewicz; prezentacja „Sterowanie wyrzutnią elektromagnetyczną” mgr inż. Mirosław Kondratiuk. **WZ:** warsztaty „Praktyczne wykorzystanie analizy technicznej rynków finansowych” mgr Piotr Beszterda, wykład „Biznes plan wybranego przedsięwzięcia inwestycyjnego” dr Sławomir Ignatiuk; gra LEMON BUSINESS SKNR Yellow Lemon; prezentacja „Foto Nano” SKN Menedżer Przyszłości; wykład „Koso – początek i koniec bałkańskiej tragedii” dr M. Ickiewicz-Sawicka; prezentacja „Kształcenie na odległość przy wykorzystaniu oprogramowania typu Open Source mgr M. Werdoni, mgr P. Filipkowski. **ZWZS:** pokaz laboratoryjny „Czego nie wiemy o bakteriach” dr Elżbieta Oksiejczuk, pokaz laboratoryjny „Chemia w ciekawych doświadczeniach” mgr Małgorzata Rauba; pokaz laboratoryjny „Owady naszych lasów” prof. Jerzy Gutowski; pokaz laboratoryjny „Porosty jako bioindykatory zanieczyszczeń powietrza” dr n. med. inż. Halina Chomutowska; konkurs „Dbajmy o środowisko przyrodnicze, w który żyjemy” mgr inż. Krystyna Rauba; wycieczki terenowe „Praca geologa w terenie” doc. Włodzimierz Kwiatkowski; wykład „Drewno i wielofunkcyjna gospodarka leśna” dr hab. Adolf. Korczyk; wykład „Zagrożenia cywilizacyjne a ochrona przyrody” dr hab. Elżbieta Malzahn; wykład „Fizyka i środowisko” dr Michał Piwnik oraz Studenckie Koło Fizyki Środowiska; pokazy sekcji judo mgr Jakub Ostapczuk. **Studium Języków Obcych:** konkurs wiedzy o Szkoci mgr Dorota Ostrowska; wystawa fotograficzna „Ciekawi świata” mgr Elżbieta Sieńko. **Studium Wychowania Fizycznego i Sportu:** pokaz judo dr Piotr Klimowicz.



Konkurs na najgłośniejszego białostoczanina

W „Konkursie na najgłośniejszego białostoczanina” wzięło udział ponad stu zawodników w wieku od kilku do kilkudziesięciu lat. Krzyczeli zarówno mężczyźni, jak i kobiety, ale najgłośniejszym krzykiem zaskakiwały filigranowe dziewczęta. Osoby, które zajęły 3 pierwsze miejsca uzyskały certyfikaty oraz drobne nagrody ufundowane przez WBiŚ. Poza głównym konkursem dla wizytujących klas zorganizowano 4 konkursy na „Najgłośniejszego krzykacza w klasie”. Również nauczycielki sprawdzały swoje warunki głosowe, ale okazało się, że w żadna z Pań nie była w stanie zagłuszyć swojego najgłośniejszego klasowego krzykacza. Relację z konkursu nagrywało i emitowało Radio Akadera.

Statystyka wyników

Najgłośniejszy krzyk: 111dB (uczenica szkoły podstawowej)

Najcichszy krzyk: 78dB

Ponad 100dB wykrzyczało 35 zawodników.

Wyniki w zakresie 90-100dB uzyskało 40 zawodników.

Organizacja: dr inż. Beata Backiel-Brzozowska, Katedra Podstaw Budownictwa i Ochrony Budowli; **pomiary:** mgr inż. Aleksander Macuta; **prowadzenie konkursu:** studentki Magdalena Matejczuk i Katarzyna Masalska.

International Week na Politechnice Białostockiej

W dniach od 17 do 21 maja br. Politechnika Białostocka gościła 16 gości zagranicznych z uczelni partnerskich współpracujących z nami w ramach programu LLP-Erasmus.

Organizatorem imprezy pod nazwą International Week było Biuro ds. Współpracy Międzynarodowej. Zaproszenie przyjęli przedstawiciele następujących ośrodków uniwersyteckich: Firat University Elazığ, Turcja; University Valenciennes, Francja; Université de Picardie Jules Verne, Amiens, Francja; University of Cordoba, Hiszpania; Universidad Politécnica de Madrid, Hiszpania; Technical University of Cartagena, Hiszpania; Universidade da Beira Interior Covilhã, Portugalia; Polytechnic Institute of Leiria, Portugalia; VSB-Technical University of Ostrava, Czechy; Vilnius College of Technologies and Design, Litwa; VIA University College, Horsens, Dania.

Swoje uczelnie reprezentowali: prorektorzy, profesorowie, nauczyciele akademicy, koordynatorzy uczelniani ds. Programu Erasmus i osoby zajmujące się współpracą międzynarodową.

Pierwszego dnia grupa została ciepło powitana przez Rektora prof. Tadeusza Citkę oraz przez kierownika Biura ds. Współpracy Międzynarodowej Małgorzatę Malinowską. Małgorzata Malinowska, która była inicjatorką pomysłu zorganizowania tego międzynarodowego wydarzenia, zapewniła gości, iż każdy dzień ich pobytu został starannie zaplanowany z myślą stworzenia możliwości zapoznania się ze specyfiką Uczelni, warunkami studiowania i prowadzenia rozmów o rozszerzeniu współpracy międzynarodowej. W kolejnych dniach goście zwiedzali poszczególne wydziały PB, spotykali się z ich władzami, oglądali prezentacje i wystawy. Zachwyciła ich np. wystawa prac artystycznych na Wydziale Architektury, pokaz nagrodzonych filmów krótkometrażowych, czy multimedialne animacje naszych studentów. Z entuzjazmem przyjęto również zwiedzanie pracowni rzeźby i grafiki. Pozostałe wydziały także zaprezentowały się znakomicie! Wspólny wysiłek władz i wydziałowych koordynatorów ds. Programu Erasmus zaoowocował decyzjami gości o rozszerzeniu umów na wymianę studentów.

Z ogromnym zainteresowaniem przyjęto prezentacje uczelni zagranicznych przygotowane przez gości. Pokazy odbyły się 18 maja w auli Wydziału Elektrycznego. Prezentacje skierowane były do naszych studentów zakwalifikowanych do Programu Erasmus, bądź tych, którzy decyzji o wyjeździe jeszcze nie podjęli. Każdy z mówców starał się udowodnić, że właśnie jego uczelnia będzie najlepszym wyborem. Naszych gości nie opuszczało poczucie humoru, więc atmosfera spotkania była niezwykle przyjazna. Następnego dnia studenci mieli szansę na rozmowy z gośćmi, gdyż był to dzień targów uczelni zagranicznych. Na stoiskach ozdobionych flagami znajdowały się broszury, katalogi i gadżety reklamowe.

fot. T. Trochimczuk



fot. A. Perkowska



Biuro ds. Współpracy Międzynarodowej zadbało o przygotowanie programu prezentującego uroki naszego regionu. Wstępem do niego był wykład mgr M. Bajdy-Gołębiewskiej z Katedry Turystyki i Rekreacji WZ na temat: „Turystyczne atrakcje województwa podlaskiego”. Podczas wycieczek po Białymstoku i Tykocinie reprezentanci uczelni zagranicznych zachwycali się naszym miastem i regionem. Oczarowała ich przyroda Narwiańskiego Parku Narodowego, a w Pentowie zadziwiła ilość bocianich gniazd i wdzięki tych wielkich ptaków. Koncepcja turystyki ekologicznej w Polsce zaskoczyła gości i zyskała ich ogromną aprobatę. Kolejną okazją do podziwiania pięknych krajobrazów, zapoznania się ze specyfiką naszego regionu i niuansami kulturowymi była projekcja komedii (z angielskimi napisami) „U Pana Boga w ogródku”. Film naprawdę rozbawił publiczność!

Goście uczestniczyli także w lekcji języka polskiego, dzięki której nauczyli się podstawowych zwrotów i skwapliwie stosowali je w czasie pobytu w kontaktach z białostoczanami.

Wspólnie z naszymi zagranicznymi przyjaciółmi próbowaliśmy odpowiedzieć na pytanie „Co nas łączy? Co nas różni? Białystok i jego mieszkańcy w oczach obcokrajowców”. Projekt o tym tytule został zrealizowany przez studentów Uniwersytetu w Białymstoku, którzy podzielili się z nami jego efektami. Celem projektu było m.in. stworzenie warunków integracji międzykulturowej, kształtowanie postaw tolerancji i szacunku do innych kultur, a także promocja miasta i regionu. Na zakończenie tego spotkania wystąpiliśmy z własną prezentacją multimedialną na temat: „Białystok i PB widziane okiem i sercem Erasmusów”. Prezentacja powstała na podstawie ankiety przeprowadzonej wśród studentów zagranicznych z PB, do której wykorzystano zdjęcia z ich pobytu w Polsce, podpisane komentarzami, stanowiące element ich wspomnień, bądź niepowtarzalnych spostrzeżeń. Pewnie wielu z nas nigdy wcześniej nie zastanawiało się nad tym, że kogoś może zdziwić fakt zakładania eleganckiego czarno-białego stroju na egzaminy. A jednak... dla nas to tradycja, a dla nich zaskoczenie. Polska zima też przysporzyła obcokrajowcom niemałych wrażeń. Dla wielu z nich był to pierwszy śnieg w życiu, a zdjęcie z bałwanem, czy z kuligu będzie fascynowało całą rodzinę i przyjaciół w Hiszpanii czy Portugalii. „Moi przyjaciele studiowali w wielkich miastach: Mediolanie, Paryżu, Rzymie, Pradze, ale nie mieli szansy poznać Białegostoku. Nigdy nie zamieniłbym tego miasta na inne miejsce na świecie!” powiedziała Javier z Hiszpanii. Myślę, że takie słowa przekonały naszych gości, że Politechnika Białostocka, to jedno z najlepszych miejsc na wyjazd stypendialny w ramach Programu Erasmus.

International Week był ważnym wydarzeniem i inicjatywą podjętą na rzecz promocji naszej Uczelni. Działania główne były ukierunkowane na prezentację oferty edukacyjnej dla cudzoziemców, poziomu nauki, warunków studiowania i życia, jak też przybliżenie naszym studentom wizerunków uczelni, do których mogą wyjeżdżać.

Krystyna Murawska-Sitko, BWM



Z satysfakcją informujemy, iż po International Week wpłynęło do nas wiele bardzo ciepłych podziękowań. Przytaczamy fragment maila Wicerektora Paula Almeida z Universidade da Beira Interior Covilhã, Portugalia:

“...for all of you who hosted us so well, hoping to not forget anyone. To the Rector, Prof. Tadeusz Citko I express my gratitude for the invitation and, of course, for all the efforts that were made to allow for this International Week to have happened. It was an honour to have been seated next to you and to have had the opportunity to share your time during that wonderful welcome dinner. To the Vice-Rector for Development and Cooperation, Prof. Lech Dzieńis, my congratulations for the very well organized and efficient International Relations Office, which is under your command and, of course, thank you for all your kindness. It was an honour have met you personally. To the remaining Deans of all Faculties, Professors, non-teaching Staff, all the people from Białystok, my acknowledgments for your friendship and for the time that all of you have dedicated to us. Last but not least, thanks to everyone from the International Relations Office, Malgorzata, Krystyna, Magda, Anna, Urszula and Edyta, for the wonderful time that you have given to all of us, for the way you have planned the entire week, from the Faculties visits, to the welcome and farewell dinners, from the sightseeing to the extra pizza dinner, from the lectures to the archery competitions ...and especially for your real friendship that, and I think I can speak on behalf of all of the visitors, we will never forget.”

Konferencja Prorektorów ds. Studenckich i Kształcenia Polskich Uczelni Technicznych

W dniach 22-24 kwietnia 2010 r. Politechnika Białostocka była gospodarzem Konferencji Prorektorów ds. Studenckich i Kształcenia Polskich Uczelni Technicznych. Do Białegostoku przyjechali przedstawiciele 20 uczelni technicznych. Zjazd prorektorów był doskonałą okazją do wymiany doświadczeń i poglądów w zakresie dalszego rozwoju szkolnictwa wyższego.



Od lewej: Przewodniczący Konferencji Prorektorów ds. Studenckich i Kształcenia Polskich Uczelni Technicznych prof. dr hab. inż. Witold Biedunkiewicz, Prorektor ds. Studenckich i Dydaktyki Politechniki Białostockiej dr hab. inż. Katarzyna Zabielska-Adamska, prof. nzw., Podsekretarz Stanu w MNiSW prof. dr hab. Zbigniew Marciniak, fot. B. Macukow

Obrazy przebiegały w czterech sesjach plenarnych. W panelach tematycznych znalazły się m.in. referaty prof. dr hab. inż. Witolda Biedunkiewicza z Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego o problemach i wyzwaniach studiów III stopnia oraz prof. dr hab. inż. Zbigniewa Kąkole z Akademii Górniczo-Hutniczej o jakości kształcenia. Prof. dr hab. inż. Edward Jezierski z Politechniki Łódzkiej omówił w swoim wystąpieniu aktualne prace Rady Głównej Szkolnictwa Wyższego w obszarze edukacji. Do udziału w posiedzeniu został zaproszony także przedstawiciel pracodawców, Dyrektor Działu HR w firmie Deloitte – Krzysztof Kwiecień, który przedstawił referat nt. „Oczekiwania pracodawców w stosunku do kształcenia inżynierów”. Zaprezentowane w jego wystąpieniu wyniki badań kompetencji absolwentów kierunków technicznych oraz ich umiejscowienie w kontekście wymagań stawianych przez rynek pracy posłużyły delegatom do sformułowania wniosków ogólnych dla uczelni wyższych. Ważnym punktem Konferencji było wystąpienie Podsekretarza Stanu w MNiSW prof. dr hab. Zbigniewa Marciniaka, który wygłosił referat pt. „Wdrażanie Krajowych Ram Kwalifikacji”.

Białostocka Konferencja Prorektorów ds. Studenckich i Kształcenia Polskich Uczelni Technicznych odbyła się na terenie Politechniki Białostockiej oraz w Augustowie. W sali Rady Wydziału Mechanicznego, Rektor PB prof. dr hab. inż. Tadeusz Citko powitał przybyłych na zjazd prorektorów i otworzył obrady. Drugiego dnia Konferencja przeniosła się do Augustowa. Podczas wizyty w Muzeum Kanału Augustowskiego oraz rejsu malowniczym szlakiem Jezioro Białe – Jezioro Studzieniczne goście konferencyjni poznali dziedzictwo kulturowe Augustowa.

mgr **Monika Stankiewicz**



XXX-lecie NSZZ Solidarność przy Politechnice Białostockiej

23 września 2010 r. Komisja Zakładowa NSZZ Solidarność świętowała jubileusz działalności Związku.

Stanisław Piątkowski, przewodniczący „Solidarności” przy Politechnice Białostockiej, otwierając uroczystość powiedział: „Patrząc na tą salę, myślę, że fakt, że jesteśmy dzisiaj razem, chcieliśmy się spotkać, wspólnie usiąść i porozmawiać o tym co było, a może i o tym co będzie, jest dowodem na to, że „Solidarność” i jej idee są wciąż aktualne.”

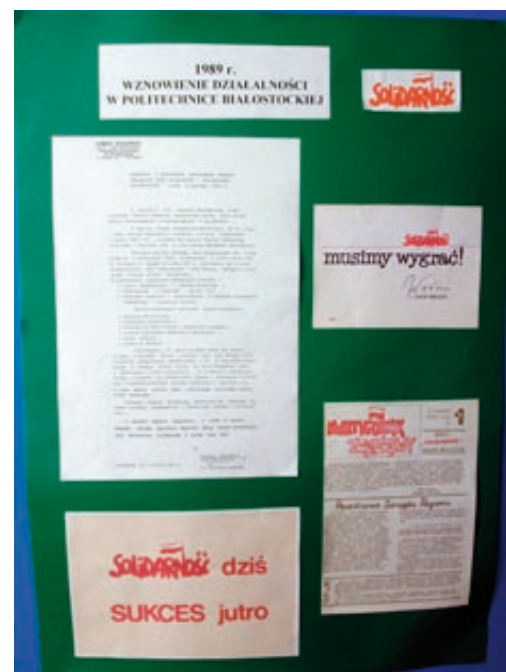
Do Auli Wydziału Mechanicznego przybyli członkowie oraz sympatycy politechnicznej „Solidarności”: Józef Mozolewski, Przewodniczący Zarządu Regionu Podlaskiego NSZZ Solidarność oraz przedstawicielki komisji zakładowych białostockich uczelni: Maria Karpińska z „Solidarności” Uniwersytetu Medycznego i dr Małgorzata Furmańska z Uniwersytetu w Białymstoku. Obecny był również Przewodniczący Związku Nauczycielstwa Polskiego w Politechnice Białostockiej dr Jan Czerniawski, Przewodniczący Związku Zawodowego Pracowników Technicznych Politechniki Białostockiej mgr Adam Wasilewski oraz Przewodniczący Krajowej Sekcji Nauki NSZZ Solidarność Janusz Sobieszczański, który od lat przyjaźni się z działaczami z Politechniki Białostockiej. Z minirecitaliem wystąpił Chór Politechniki Białostockiej pod dyрекcją Wioletty Miłkowskiej. Dr inż. Jerzy Ickiewicz przygotował natomiast prezentację, w której znalazły się kopie historycznych dokumentów, m.in.: pisma „Docent”, komunikatów strajkowych czy prowizorycznych mandatów do głosowania w pierwszych wolnych wyborach uczelnianych.

Początki „Solidarności” w Politechnice Białostockiej, to wrzesień 1980 roku. Pięcioosobowy Komitet Założycielski przekazał ówczesnemu Rektorowi prof. Bełdowskiemu pismo, w którym informował o założeniu związku w Uczelni. Wydarzenie to poprzedziła fala strajków, które przeprowadzono w większości białostockich zakładów pracy. 12 października 1980 r. powstał w Białymstoku Międzyzakładowy Komitet Założycielski. „Solidarność” organizowała się błyskawicznie, pod koniec października 1980 r. działała w 50 białostockich zakładach pracy i miała w swych szeregach około 8 tys. członków, natomiast w grudniu zarejestrowanych było już 333 organizacje zakładowych, liczących ponad 63 tys. członków.

Janusz Sobieszczański wspominał, że „Solidarność” przełamała atomizację, która panowała w środowisku pracowników uczelni. Stworzyła prawdziwą społeczność akademicką, w gronie której można było otwarcie rozmawiać i wymieniać poglądy. Podczas jubileuszu Rektor prof. Tadeusz Citko powiedział: „Solidarność” upomniwała się o prawdę, wolność i godność człowieka, a więc te wartości, które leżą u podstaw misji uniwersytetu i powinny być zakorzenione w fundamentach każdej szkoły wyższej. Myślę, że to właśnie było powodem, że tak szybko w naszej uczelni zareagowaliśmy, poczuliśmy smak jedności, smak dobra wspólnego i przystąpiliśmy do działania.”

Od trzydziestu lat NSZZ Solidarność Politechniki Białostockiej prowadzi działalność w zakresie obrony godności, praw i interesów pracowniczych. Zajmuje się sprawami związanymi z zakładowym funduszem socjalnym, systemem zapomogowym oraz negocjacjami płacowymi. Liczy obecnie blisko 150 członków: osób pracujących oraz pracowników emerytowanych. Podczas jubileuszu wręczono działaczom związkowym podziękowania oraz monety kolekcjonerskie NBP, upamiętniające wydarzenia sierpnia 1980. Na towarzyszącej uroczystości wystawie można było obejrzeć zdjęcia i dokumenty ilustrujące historię Komisji Zakładowej NSZZ Solidarność Politechniki Białostockiej.

Przy wystawie jubileuszowej, od lewej: Jerzy Ickiewicz i Józef Mozolewski. fot. T. Jastrzębski



MR

Tydzień żałoby narodowej



W sobotę 10 kwietnia 2010 r. w katastrofie lotniczej pod Smoleńskiem zginęło 96 osób. Byli wśród nich wybitni przedstawiciele polskiej sceny politycznej i życia publicznego. Śmierć poniósł Prezydent Rzeczypospolitej Polskiej Lech Kaczyński oraz Pierwsza Dama Maria Kaczyńska. Na długiej liście ofiar katastrofy rządowego TU-154 znalazły się także osoby związane ziemią białostocką: ostatni Prezydent RP na uchodźstwie Ryszard Kaczorowski; Wicemarszałek Sejmu Krzysztof Putra; zwierzchnik prawosławnego ordynariatu Wojska Polskiego abp Miron Chodakowski i stewardesa Justyna Moniuszko.



W całym kraju Polacy spontanicznie czcili pamięć ofiar katastrofy. W wielu miastach tysiące ludzi zapalało znicze i gromadziło się w kościołach i na placach, gdzie odbywały się modlitwy w intencji tych, którzy zginęli. Tydzień żałoby narodowej minął na Politechnice Białostockiej w atmosferze smutku i zadumy. Społeczność akademicka łącząc się w bólu i żałobie ze wszystkimi, których dotknęła katastrofa lotnicza pod Smoleńskiem, oddała hołd tragicznie poległym.

13 kwietnia przez centrum Białegostoku studenci wszystkich uczelni miasta przeszli w Marszu Pamięci. Kilkaset osób: studenci, władze uczelni, naukowcy oraz mieszkańcy, utworzyło na Placu Uniwersyteckim „Łańcuch rąk” – symbol solidarności z rodzinami zmarłych. 15 kwietnia odbyło się otwarte Nadzwyczajne Posiedzenie Senatu PB, podczas którego senatorowie złożyli znicze i kwiaty przed tablicą poświęconą ofiarom. W tym symbolicznym miejscu przed Wydziałem Elektrycznym przez cały okres żałoby narodowej odbywały się spotkania modlitwne prowadzone przez duszpasterzy akademickich: ks. Tomasza Zubryckiego, ks. Włodzimierza Misijuka i ks. Marka Wawreniuka. 18 kwietnia środowisko akademickie Białegostoku modliło się w Katedrze w intencji tragicznie zmarłych. Mszy świętej z udziałem Rektorów i Prorektorów białostockich uczelni, przewodniczył Ksiądz Arcybiskup Stanisław Szymecki. Zorganizowano także wyjazd przedstawicieli Politechniki Białostockiej na uroczystości pogrzebowe Prezydenta RP Lecha Kaczyńskiego do Krakowa.

MR



Wysoka ocena dla projektu Politechniki Białostockiej

Akademicki Inkubator Przedsiębiorczości i Wybranych Nowych Technologii Politechniki Białostockiej zajął pierwsze miejsce na liście rankingowej projektów ocenianych przez Urząd Marszałkowski Województwa Podlaskiego.

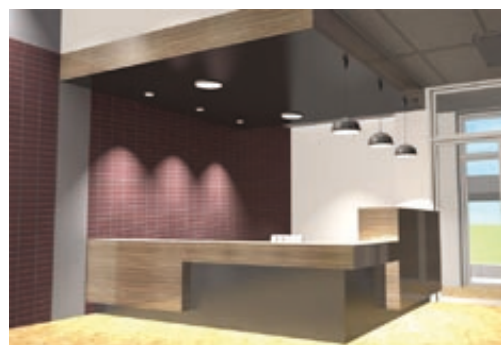
Akademicki Inkubator Przedsiębiorczości i Nowych Technologii tworzony będzie z myślą o lokalnych firmach, które dopiero wchodzi na rynek, a także osobach bezrobotnych i studentach z pomysłem na pierwszy biznes. Atutem Inkubatora będzie zapewnienie stałej współpracy pomiędzy firmami a środowiskiem naukowym, w kontekście innowacyjnych rozwiązań oraz ich szybkiego wdrożenia. W tym celu planuje się wykorzystanie laboratoriów już istniejących w Uczelni i utworzenie dwóch nowych, w których będą prowadzone badania nad nowoczesnymi technologiami.

Działalność Inkubatora będzie miała znaczny wpływ na powstawanie w regionie nowych firm, które swoją działalność opierać będą na współpracy z sektorem badawczo-rozwojowym (B+R). Zadania Inkubatora będą realizowane także poprzez zakładanie przedsiębiorstw wykorzystujących technologie i produkty powstałe w Politechnice Białostockiej (tzw. firmy *spin-off*). Będą one kanałem transferu wiedzy i innowacyjności do regionalnej gospodarki, która wytwarzać będzie na ich podstawie produkty i usługi użyteczne społecznie. Ważnym elementem Inkubatora jest także wzmocnienie inkubowanych przedsiębiorstw tak, aby mogły przetrwać najtrudniejszy okres działalności. Każdy przedsiębiorca będzie miał dostęp do usług biurowych, Internetu, usług doradczych, pomocy w pozyskiwaniu funduszy europejskich, a także będzie mógł skorzystać ze szkoleń z zakresu zarządzania, marketingu, księgowości i innych, organizowanych wg pojawiających się potrzeb.

Projekt zakłada modernizację i wyposażenie budynku byłej stołówki Politechniki Białostockiej (ul. Zwierzyniecka). Pomieszczenia przeznaczone pod Akademicki Inkubator Przedsiębiorczości i Nowych Technologii Politechniki Białostockiej pomieszczą nowe laboratoria, zaplecze techniczne, sale konferencyjne. Tu przedsiębiorcy będą mogli skorzystać z Internetu oraz porad, jak pozyskiwać fundusze unijne. W ramach projektu powstanie także pracownia szkoleniowa praktycznego programowania i obsługi obrabiarek CNC i systemów FMS oparta na systemie edukacyjnym EXPERT CNC-FMS (ze względu na ograniczone środki projektu i trudności jakie mogą wynikać z próby dostosowania pomieszczeń do obrabiarek obróbki skrawaniem oraz z tym związane drgania, możliwość pęknięcia ścian, brak odpowiednich fundamentów, pracownia zostanie zlokalizowana w hali maszyn Wydziału Mechanicznego PB). Planowana infrastruktura będzie dostosowana do potrzeb osób niepełnosprawnych. W założeniu ma także wykorzystywać odnawialne źródła energii.

Realizacja projektu rozpocznie się na początku 2011 roku. Pełna wartość inwestycji to 4 056 000 zł, w tym dofinansowanie ze środków RPO WP – 2 028 000 zł. Inauguracja działalności Akademickiego Inkubatora Przedsiębiorczości i Wybranych Nowych Technologii Politechniki Białostockiej nastąpi na przełomie 2012 i 2013 roku.

Daniel Puch, Biuro ds. Rozwoju i Programów Międzynarodowych



Wizualizacja wnętrza Akademickiego Inkubatora Przedsiębiorczości i Wybranych Nowych Technologii Politechniki Białostockiej

Staże w przedsiębiorstwach woj. podlaskiego

szansą pogłębienia wiedzy praktycznej oraz zdobycia nowego doświadczenia dla pracowników naukowych i naukowo-dydaktycznych Politechniki Białostockiej

Centrum Innowacji i Transferu Technologii Politechniki Białostockiej realizuje projekt pt. „Wzmocnienie potencjału kadr nauki i biznesu poprzez transfer wiedzy w regionie” o wartości blisko 1 mln zł. Fundusze na realizację pochodzą z Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki. Projekt trwa od grudnia 2009 r. do listopada 2011 r.

Projekt przewiduje przeszkolenie 40 pracowników naukowych i naukowo-dydaktycznych PB z zakresu zakładania działalności gospodarczej typu spin off i spin out w ramach dwóch edycji bezpłatnych szkoleń po 30 godz. każda. Pierwsza edycja szkolenia przewidziana jest na IV kwartał 2010 roku.

Podstawowym celem projektu jest transfer wiedzy i wzmocnienie współpracy pomiędzy pracownikami naukowymi oraz naukowo-dydaktycznymi Politechniki Białostockiej, a przedsiębiorcami z terenu województwa podlaskiego, poprzez staże ww. pracowników w firmach Podlasia. Dodatkowym celem jest przeszkolenie społeczności akademickiej z zakresu możliwości zakładania spółek typu spin off i spin out.

Wiedza i innowacje tworzą fundamenty rozwoju gospodarki opartej na wiedzy. Nieodłącznym ich elementem są prace badawczo-rozwojowe prowadzone na uczelniach wyższych. Ograniczone możliwości wdrożenia przez pracowników PB efektów prowadzonych prac badawczo-rozwojowych, niski poziom wiedzy z zakresu zakładania i prowadzenia działalności gospodarczej spin off oraz spin out, są powodem poszukiwania nowego modelu współpracy uczelni z biznesem. Inwestycja w kadry B+R (badania i rozwój), w studentów i absolwentów, realizowana za pomocą staży w przedsiębiorstwach naszego regionu oraz szkoleń z zakresu ww. tematyki, przygotowuje specjalistów do kreowania i wdrażania nowych technologii. Pracownicy PB, współpracując ze specjalistami z firm, będą mieli możliwość poszerzenia wiedzy o praktykę, a następnie wykorzystanie jej w procesie kształcenia studentów. Dążymy do tego, by PB była postrzegana przez przedsiębiorców jako dostawca praktycznej, użytecznej wiedzy.

Jednocześnie projekt zakłada zorganizowanie 40 staży dla pracowników naukowych i naukowo-dydaktycznych Politechniki Białostockiej w przedsiębiorstwach naszego województwa w branżach m.in. takich, jak: architektoniczna, budowlana, mechaniczna czy informatyczna.

Obecnie, od kwietnia br., w projekcie bierze udział 18 pracowników naukowo-dydaktycznych, którzy odbywają staże m.in. w przedsiębiorstwach: Adampol sp. z o.o. i Masterpress S.A., Polskie Pracownie Konserwacji Zabytków. Czas trwania stażu uzależniony jest od konkretnego problemu, który strony chcą rozwiązać. Stażyści otrzymują dodatek stażowy rozliczany godzinowo oraz grant stażowy (na pokrycie m. in. kosztów podróży, zakwaterowania czy ubezpieczenia). Ponadto, pracownicy przedsiębiorstw otrzymują wynagrodzenie z tytułu sprawowania funkcji opiekuna stażysty.

Projekt przewiduje ogólną liczbę 14 000 godzin staży, przy czym w I turze przyznanych zostało 8 310 godzin. W kolejnych miesiącach staż rozpocznie jeszcze 6 pracowników PB.

Drugi nabór wniosków na staże (zaplanowano ich 16) odbył się w na początku października br. Zapraszamy na stronę internetową projektu:

www.transferwiedzy.pb.edu.pl.

Ewelina Kozub, CiTT

II Akademicki Dzień Przedsiębiorczości. Foresight i nanotechnologie

10 marca 2010 r. Wydział Zarządzania Politechniki Białostockiej gościł nauczycieli i uczniów z sześciu białostockich liceów: I, II, IV, V, VI i X.

Prodziekan ds. Promocji i Studiów Niestacjonarnych dr Sylwia Saczyńska-Sokół witając uczestników przedstawiła tematykę i cel tegorocznego spotkania w ramach ogólnopolskiej akcji pn. „Dzień Przedsiębiorczości”. Foresight, nanotechnologie, szanse rozwoju Podlasia, w tym szanse kariery zawodowej młodych, zdolnych mieszkańców województwa podlaskiego – na te kwestie organizatorzy postanowili zwrócić szczególną uwagę. Koresponduje to z faktem, że Wydział realizuje, pod kierunkiem Dziekana prof. Joanicjusza Nazarko, projekt „Foresight technologiczny. NT FOR PODLASKIE 2020. Regionalna strategia rozwoju nanotechnologii.”

W panelu wykładów akademickich prof. Jan Ryszard Dąbrowski, kierownik Zakładu Inżynierii Materiałowej i Biomedycznej Wydziału Mechanicznego PB, zaprezentował „świat nano”. Przedstawił właściwości, zalety i możliwości zastosowań materiałów zupełnie nowej generacji. Czym jest foresight, jakie daje możliwości kreowania przyszłości, jakie są cele projektu realizowanego przez Wydział Zarządzania – o tym mówiła przedstawicielka kluczowego zespołu badawczego NT FOR PODLASKIE 2020 mgr Anna Kononiuk. O wzornictwie na świecie i możliwościach stosowania nanotechnologii na Podlasiu opowiadał mgr Adam Walicki, przedstawiciel Podlaskiego Klastra Bielizny. Finałem panelu było połączenie się przez system wideokonferencyjny z Uniwersytetem Quebec w Trois Rivieres w Kanadzie i możliwość uczestniczenia w czasie rzeczywistym w wykładzie prof. Adama Skorka, który przedstawił światowe osiągnięcia i trendy w dziedzinie nanotechnologii.

Na stoiskach w holu Hali Berlin młodzież mogła uzyskać wszelkie informacje o ofercie edukacyjnej Wydziału Informatyki, Wydziału Mechanicznego i Wydziału Zarządzania. Można było porozmawiać ze studentami, którzy studiowali za granicą w ramach programu Erasmus. Przygotowano wystawę zdjęć konkursowych Discover Europe. Studenci z koła Yellow Lemon zapraszali do udziału w grze „Lemon Business” w wersji wielkoformatowej – odpowiednik gry Super Monopoly. Nie obyło się bez pokazów tanecznych. Rodzeństwo Dagmara i Bartosz Statkiewicz jako *AfroLatin Jem* rozgrzało rytmami karaibskimi uczniów i studentów. Około 200 ochotników, pod fachowym okiem przedstawicieli warszawskiego Akademickiego Klubu Golfowego, stawiało swoje pierwsze kroki w grze w golfa. Oprawę kulinarną II Akademickiego Dnia Przedsiębiorczości przygotował Dom Gościnny LECH.

II Akademicki Dzień Przedsiębiorczości zorganizował sekretariat Wydziału Zarządzania, obsługą imprezy zajęli się studenci kierunku turystyka i rekreacja pod opieką mgr Jolanty Zuzda.



WZ



II Białostocka Gala sztuk i sportów walki



www.judo.bialystok.pl

25 kwietnia w Akademickim Centrum Sportu Politechniki Białostockiej po raz drugi odbyła się impreza, podczas której prezentowały się szkoły sztuk i sportów walki naszego miasta. Licznie zgromadzona publiczność miała okazję obejrzeć pokazy ćwiczących style z różnych zakątków naszego globu. W tym roku zaprezentowali się także zapaśnicy. Mieliśmy okazję obejrzeć występ szkoły prowadzonej przez twórcę nowego stylu – Koluch Sumo. Pokazy były bardzo widowiskowe: instruktorzy i adepci rozbijali deski i dachówki, prezentowali ćwiczenia z bronią (kije, pałki, szable, miecze), formy pojedyncze i z partnerami. Imprezę zorganizowali: Podlaska Fundacja Edukacji i Sportu, Fundacja M.I.A.S.T.O. Białystok oraz Politechnika Białostocka.

Zaprezentowały się następujące kluby i szkoły:

- Klub Judo Politechniki Białostockiej,
- Sekcja Judo KU AZS PB,
- Białostocka Grupa Aikido Kobayashi,
- Białostocki Klub Karate Kyokushin „Kanku” ,
- Taiji – YMAA Białystok,
- Shiroyama Białystok,
- Podlaskie Stowarzyszenie Japońskich Sztuk Walki „CHO BU KAN”,
- Podlaski Klub Taekwon-do „So-San,
- Grupa Abada Capoeira,
- Aikido Aikikai Koga Dojo japońskie,
- Białostocki Klub Oyama Karate,
- K.S. KOLUCH SUMO Białystok,
- Podlaskie Centrum Szkolenia Krav Maga,
- YAWARA Jiu Jitsu,
- KS „Podlasie” Białystok,
- MKS „Sprząśła” Supraśl.

AH

Konkurs Matematyczny Politechniki Białostockiej dla uczniów szkół ponadpodstawowych rozstrzygnięty

28 maja 2010 r. na Politechnice Białostockiej odbyło się uroczyste zakończenie Konkursu połączone z wręczeniem nagród laureatom oraz wykładem popularnonaukowym prof. nzw. Czesława Bagińskiego „O twierdzeniu, które wpłynęło na przebieg II wojny światowej”. W uroczystości wzięli udział nauczyciele i uczniowie gimnazjów i liceów ogólnokształcących. Politechnikę Białostocką reprezentował Prorektor ds. Nauki prof. Andrzej Seweryn, a Wydział Informatyki – Dziekan prof. nzw. Waldemar Rakowski.

I Konkurs Matematyczny Politechniki Białostockiej zorganizowało Centrum Popularyzacji Matematyki „Signum” przy Wydziale Informatyki, pod patronatem Podlaskiego Kuratora Oświaty, Prezydenta Miasta Białegostoku, JM Rektora Politechniki Białostockiej i Prezesa Oddziału Białostockiego PTM. Konkurs przeprowadzono 22 maja br. w trzech kategoriach wiekowych: gimnazjów, klas pierwszych i klas drugich liceów ogólnokształcących. Do zawodów przystąpiło łącznie 87 uczniów. Otrzymali oni do rozwiązania cztery zadania, oceniane w skali stosowanej w zawodach Olimpiady Matematycznej. Komisja Konkursowa postanowiła przyznać:

- w kategorii gimnazjów: 6 osobom dyplomy i nagrody I, II i III stopnia oraz 4 wyróżnienia,
- w kategorii klas pierwszych licealnych: 3 osobom dyplomy i nagrody I, II i III stopnia oraz 9 wyróżnień,
- w kategorii klas drugich licealnych: 6 osobom dyplomy i nagrody I, II i III stopnia oraz 9 wyróżnień.

W kategorii gimnazjów uczniowie startowali indywidualnie, do konkursu głównego zakwalifikowani byli na podstawie wyników etapu korespondencyjnego. Najlepsze wyniki uzyskał Marek Sokołowski z gimnazjum w Kolnie (20 pkt na 24 możliwe), Bruno Sarnowski z Łomży, Magdalena Stasiewicz i Magdalena Szarkowska z Białegostoku, oraz Łukasz Łuniewski z Łomży i Michał Świdziński z Białegostoku.



Laureaci konkursu na uroczystości w Politechnice Białostockiej, fot. M. Rokicka

Dziesięć liceów ogólnokształcących z Białegostoku, Bielska Podlaskiego, Łomży, Moniek, Sokółki, Suwałk i Zambrowa zgłosiło 9 zespołów 3-osobowych w kategorii klas pierwszych i 14 zespołów w kategorii klas drugich. W kategorii klas pierwszych zwyciężył drugi zespół I LO w Białymstoku przed drugim zespołem z I LO w Łomży oraz pierwszymi zespołami obu tych szkół. W kategorii klas drugich zwyciężył pierwszy zespół z I LO w Białymstoku przed zespołem reprezentującym I LO w Łomży oraz zespołem z LO w Sokółce i pierwszym zespołem III LO w Białymstoku. Indywidualnie w kategorii klas pierwszych najlepsze wyniki uzyskali: Mateusz Antoniuk z I LO w Białymstoku (23 pkt), Marcin Rogowski z I LO w Łomży i Paweł Komorowski z II LO w Białymstoku. W kategorii klas drugich zwyciężyli: Łukasz Jocz (24 pkt) i Michał Stankiewicz (22 pkt) z I LO w Białymstoku oraz Borys Popławski (24 pkt) z I LO w Łomży. Drugie miejsce przypadło Krzysztofowi Leszczyńskiemu z I LO w Suwałkach, a trzecie – Piotrowi Kozłowskiemu z II LO w Białymstoku i Adamowi Roszkowskiemu z III LO w Białymstoku.

dr hab. **Piotr Grzeszczuk**, prof. PB,
Przewodniczący Komisji Konkursowej

Z elektrycznością od kołyski

W październiku 2009 r. zapoczątkował swoją działalność Białostocki Uniwersytet Dziecięcy. Jest on przeznaczony dla dzieci w wieku 7-12 lat, a w zajęciach uczestniczy, raz w miesiącu, około 80 osób.

Dlaczego nie zacząć wcześniej przygotowywać młodego narybku do obecności na wyższej uczelni, jaką jest Politechnika Białostocka? Porozmawiałam o tym z wychowawczyniami grupy V z Przedszkola Samorządowego nr 25 w Białymstoku. Cała gromadka dzieci entuzjastycznie zgłosiła akces do udziału w wycieczce na Wydział Elektryczny Politechniki Białostockiej. Wszak dzieci na każdym kroku mają do czynienia z elektrycznością, od zawsze słyszą znamienne słowa: „Nie dotykaj, bo cię prąd popieści!”

Wyprawa miała służyć poznaniu „zakazanego owocu”. Dzięki uprzejmości wielu pracowników Wydziału Elektrycznego, sześciolatki mogły przeżyć przygodę z elektrycznością. Stacja transformatorowa, zaprezentowana przez dra Marcina Sulkowskiego, była nie lada gratką nie tylko dla maluchów. Dr Jacek Kuszner opowiedział dzieciom o fizyce i optyce. Liczymy, że teraz dzieci nie będą już wkładać dwóch gwoździ w dwa znajdujące się w ścianie otwory... Maluchy wyrwały się do kolejnych przeprowadzanych doświadczeń i eksperymentów. Dużą popularnością cieszyło się również Wydziałowe Muzeum „Almaria”, którego eksponaty oraz historię barwnie opisywał współtwórca muzeum – Mirosław Bujanowski. Z głowami pełnymi wrażeń i upominkami dzieci wróciły do przedszkola. Jeszcze dzisiaj słyszę od nich liczne pytania, których nie zdążyły zadać w trakcie pokazów lub które nasunęły się już po wycieczce w domu. Miło jest rozpałić w tak małych obywatelach isierkę, która (miejmy nadzieję) przetrwa do czasu, kiedy to dziewiętnastoletni Jaś lub Staś, Zosia lub Małgosia będą podejmować decyzję o wyborze studiów.

dr inż. **Anna Maria Białostocka**, WE



Nie dotykać! Urządzenie elektryczne! fot. A.M. Białostocka

Twórcy energii elektrycznej przy pracy



Przywitanie z Panem Piorunem, fot. A.M. Białostocka



X Forum Motoryzacji

W dniach 29-30 maja 2010 r. na terenie Politechniki Białostockiej odbyło się Jubileuszowe X Forum Motoryzacji. Organizatorami byli członkowie Studenckich Kół Naukowych Wydziału Mechanicznego Auto-Moto-Club i Mot-Rol, przy wsparciu Samorządu Studenckiego Politechniki Białostockiej.



Tegoroczne Forum składało się z dwóch części. Część seminaryjną, dotyczącą zagadnień konstrukcji i eksploatacji maszyn i pojazdów, otworzył Prorektor ds. Nauki PB prof. Andrzej Seweryn, a prowadzili dr inż. Dariusz Szpica i dr inż. Jarosław Czaban. Zaprezentowano wyniki prac 40 autorów z Politechniki Warszawskiej, Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie, Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie, Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie oraz Politechniki Białostockiej. Do wygłoszenia zakwalifikowano 17 referatów, natomiast 10 zaprezentowano w sesji plakatowej. Wszystkie referaty pojawią się w wydawnictwie pokonferencyjnym.

Drugi dzień Forum był prawdziwym świętem fanów motoryzacji, dla których – wzorem lat poprzednich – zorganizowano festyn. Przy stanowisku badania pojazdów na hamowni podwoziowej Wydziału Mechanicznego zgromadziły się tłumy. Podczas imprezy przeprowadzono szereg konkursów, m.in. na najlepszy *tuning* auta, car audio, przetaczanie beli, rzut oponą, wyciskanie. Dodatkowymi atrakcjami festynu były prezentacje jazdy ekstremalnej motocyklami i pokazy pojazdów SKN Auto-Moto-Club i Mot-Rol: *monster truck*, *dragster*, *rallycrossowy ciągnik*, *gokart* i wiele innych. Szczególną uwagę zwrócił najnowszy pojazd *low rider*, który został uznany za najlepiej *stuningowane* auto. Uczestnicy mogli także uczestniczyć w symulowanym zderzeniu samochodowym na specjalnie do tego celu skonstruowanym stanowisku. Podczas festynu, po raz pierwszy w historii imprezy, przeprowadzono wybory Miss X Forum Motoryzacji. Zorganizowano także zbiórkę pieniędzy na wsparcie działalności Wielofunkcyjnej Placówki Opiekuńczo-Wychowawczej „Dwójka” w Białymstoku.

Tegoroczne Forum Motoryzacji cieszyło się dużym zainteresowaniem, również mediów lokalnych. Relacje z imprezy pojawiły się na portalach internetowych, w radiu i telewizji.

Wszystkim uczestnikom i współorganizatorom serdecznie dziękujemy i zapraszamy za rok.

Dodatkowe informacje – www.moto.pb.edu.pl

dr inż. **Dariusz Szpica**,
v-ce przewodniczący X Forum Motoryzacji

Seminarium naukowe X Forum Motoryzacji, fot. D. Laskowski



Prezentacja pojazdu Low Rider na Festynie X Forum Motoryzacji, fot. D. Laskowski



Imagine Cup 2010

laury dla studentów Politechniki Białostockiej

Nasi studenci pokonali największe ośrodki akademickie w kraju. Wydział Informatyki Politechniki Białostockiej zajął I miejsce w ostatecznym rankingu krajowych uczelni biorących udział w konkursie Imagine Cup 2010. Wyprzedził przy tym takie uczelnie jak Politechnika Poznańska, Politechnika Łódzka czy Wojskowa Akademia Techniczna.



Image Cup to największy światowy konkurs technologiczny organizowany przez firmę Microsoft. Co roku zgłasza się do niego kilkaset tysięcy studentów reprezentujących ponad sto krajów świata. Uczestnikom konkursu zostaje przedstawiony problem, z którym mają zmierzyć się za pomocą technologii. Podczas tegorocznych finałów światowych, które odbyły się w Warszawie, należało wyobrazić sobie świat, w którym technologia pomaga rozwiązać najtrudniejsze problemy ludzkości, zasugerowane przez Organizację Narodów Zjednoczonych w Milenijnych Celach Rozwoju. Zmagania konkursowe podzielone są na dziewięć kategorii, wśród których są m.in. projektowanie oprogramowania, gier czy systemów wbudowanych. Każda edycja konkursu składa się z kilku etapów. W trakcie eliminacji uczestnicy rozwiązują zadania informatyczne, tworzą aplikacje, itd.

Drużyny z Wydziału Informatyki PB od lat należą do czołówki zespołów rywalizujących w Imagine Cup. W gronie dziesięciu zespołów, które weszły do ścisłego finału polskiej edycji konkursu, w prestiżowej kategorii „projektowanie oprogramowania” (Software Design) znalazła się drużyna PolishDream Team. Mentorem drużyny jest prof. Marek Drużdżel, a tworzą ją studenci Politechniki Białostockiej: Kamil Mijacz (Wydział Informatyki), Piotr Zagubień (Wydział Informatyki), Łucja Łapińska (Wydział Architektury) oraz Katarzyna Ciechanowicz z Wydziału Prawa oraz Wydziału Historii i Socjologii Uniwersytetu w Białymstoku i Tomasz Dobrzycki z Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku.

Joanna Waclaw i Jacek Ciereszko odbierają nagrodę, zdjęcie pochodzi z www.flickr.com



Jednak największy sukces w historii startów studentów Politechniki Białostockiej w Imagine Cup odnotowała drużyna RHEA w składzie: Joanna Waclaw, Jacek Ciereszko i mgr inż. Marcin Czajkowski (mentor). Sukces RHEA jest tym większy, że oprócz zwycięstwa w kategorii Internet Explorer 8 Award, drużyna zajęła także drugie miejsce w kategorii specjalnej Next Generation Web Award (do finałów światowych w tej kategorii dotarły tylko dwie drużyny z Polski: nasza i z Politechniki Poznańskiej).

W kategorii Internet Explorer 8 Award Polskie zespoły zdeklasowały rywali. Polacy zdobyli wszystkie nagrody w dziedzinie projektowania aplikacji poprawiających funkcjonalność przeglądarki internetowej. Obok zwycięskiej RHEA, na podium stanęły ekipy: Little Ritle z Politechniki Poznańskiej (2 miejsce) oraz Cieszak Team z Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie (3 miejsce).

Drużyna RHEA zwyciężyła dzięki projektowi Kite Surfer – wyjątkowej wyszukiwarce, która wykorzystuje przestrzeń trójwymiarową. Kite Surfer używa silnika wyszukiwania Microsoft Bing, a dane wizualizuje za pomocą technologii Microsoft Silverlight. Opracowany przez naszych studentów program jest ogólnodostępny i już dziś można sprawdzić, jak działa, wchodząc na stronę: <http://rhea-ie.imaginecup2010.net>.

„Skupiliśmy się na rozwiązaniu problemu dostępności do edukacji. Nazwa, wygląd i działanie naszej wyszukiwarki internetowej są dostosowane do dziecięcej wyobraźni i postrzegania świata. Kite Surfer udostępnia wyszukiwane informacje nie w postaci tekstu, ale w trójwymiarze – to znacznie ułatwia dzieciom korzystanie z Internetu, wspomaga i uatrakcyjnią naukę. Świadomość, że programiści tworząc aplikacje mogą wpływać na rozwiązywanie problemów globalnych, to wspinałe uczucie i w naszym przypadku motywacja do wystartowania w konkursie Imagine Cup” – mówi Joanna Waław, studentka V roku na Wydziale Informatyki PB. Joanna, która obecnie pracuje w Warszawie, w jednej z największych firm komputerowych na świecie, dodaje także: „Start w konkursie Imagine Cup, to wielka frajda. Kite Surfer powstał około trzy miesiące. Tworzyliśmy go głównie wieczorami, bo trudno jest pogodzić dodatkowe zajęcia ze studiami i pracą. Myślę, że dla każdego programisty udział w konkursie wiąże się z ciekawymi doświadczeniami. Trzeba np. o swoim programie rozmawiać z klientami, sędziami, a w przypadku sukcesu – z mediami... Gorąco namawiam studentów, a szczególnie studentki Wydziału Informatyki, żeby w miarę możliwości brali udział w eliminacjach konkursowych.”

Dzięki ambitnym studentom Wydziału Informatyki, w rankingu uczelni startujących we wszystkich kategoriach konkursu Imagine Cup Politechnika Białostocka awansowała na wysokie, drugie miejsce. Pierwsze miejsce zajmuje Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Elblągu, a tuż za nami uplasowała się Politechnika Rzeszowska.

W finałowej gali konkursu Imagine Cup 2010, która odbyła się 8 lipca 2010 r. w Warszawie, wziął udział Wicepremier Waldemar Pawlak oraz Minister Nauki i Szkolnictwa Wyższego prof. Barbara Kudrycka. Waldemar Pawlak pogratulował wszystkim uczestnikom konkursu i powiedział: „Dzięki waszej pasji, kreatywności i nieprzeciętnym zdolnościom, przekraczacie granice wyobraźni, stawiając czoło największym wyzwaniom współczesnego świata. Kolejna edycja Imagine Cup zostanie rozegrana w Nowym Jorku.

MR

Laureaci kategorii Internet Explorer 8 Award
w czasie uroczystej Gali Finałowej
w Operze Narodowej w Warszawie, od lewej:
Cieszak Team (3 miejsce), LittleRitle
(2 miejsce), RHEA (1 miejsce),
zdjęcie pochodzi z www.flickr.com



Magma – marsjańska drużyna z Politechniki Białostockiej

Robot mobilny MAGMA, który powstał na Wydziale Mechanicznym Politechniki Białostockiej, zdobył trzecie miejsce w zawodach University Rover Challenge w USA. Konkurs organizowany jest przez międzynarodową organizację The Mars Society i ma na celu popularyzację tematyki eksploracji Marsa wśród studentów uczelni technicznych. Stowarzyszenie Mars Society Polska wsparło organizacyjnie wyjazd Polaków. Zawody odbywały się od 3 do 5 czerwca 2010 r. na pustyni w stanie Utah.



Od lewej: Wojtek Głazewski, Szymon Zimnoch, Emil Błoński, fot. M. Rokicka

Robot mobilny o nazwie Magma zbudowany został przez studentów Wydziału Mechanicznego Politechniki Białostockiej oraz Wydziału Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu. Drużyna, złożona ze studentów dwóch uczelni, zaprojektowała i wykonała łazika marsjańskiego, z którym wystartowała konkursie. Do turnieju zgłosiło się 12 drużyn, a 7 przeszło do dalszego etapu. Na zawody z Politechniki wyjechało 3 studentów Wydziału Mechanicznego: Wojtek Głazewski, Piotr Ciura i Emil Błoński, oraz reprezentanci uczelni toruńskiej: Sebastian Meszyński i Marcin Dąbrowski. Grupa osób zaangażowanych w tworzenie Magmy była dużo większa: Szymon Zimnoch, pasjonat modelarstwa, student elektroniki i telekomunikacji na Wydziale Elektrycznym, który dokumentował prace nad robotem, a także budował jeden z prototypów łazika i Bartosz Solnik z WM – twórca pojemnika na próbkę. Za budowę peryskopu i oprogramowanie sterujące robotem odpowiedzialna była toruńska część ekipy. Ostatecznie, pierwszą lokatę, z liczbą punktów 354, zdobyła reprezentacja Oregon State University (wspierana przez NASA), a drugą – reprezentacja York University z Kanady z 259 punktami. Magma (jedyna drużyna z Europy), zdobywszy 253 punkty, uplasowała się na 3 pozycji.

– „Założenia zawodów są takie, że my jesteśmy na Ziemi, a robot na Marsie. Musieliśmy więc zbudować robota w pełni zdalnie sterowanego. Podczas zawodów siedzieliśmy w namiocie, nie wiedzieliśmy terenu, na którym wykonywane było zadanie. Jedyne obrazy, jakie mieliśmy, to podglądy z kamer” – powiedział Wojtek Głazewski, dowodzący zespołem. Drużyna za pomocą joysticka sterowała robotem, który musiał wykonać cztery zadania: rozpoznanie terenu – określenie współrzędnych GPS znaczników terenowych, dostarczenie pakietu medycznego ranemu astronautce, zdalny serwis urządzeń oraz ostatnie, naukowe – poszukiwanie śladów życia.

Ze względów transportowych i eksploatacyjnych, bardzo ważne jest to, żeby robot był jak najlżejszy. – „Łazik zbudowany jest głównie z poliwęglanu ciętego wodą i PCW. Staraliśmy się więc wykorzystać jak najwięcej tworzyw sztucznych i wykorzystać lekkie rozwiązania” – podkreślał Emil Błoński. Cała konstrukcja oparta jest na niezwykle lekkich kołach, zakupionych u producenta wózków dziecięcych. Podwozie zawieszone jest na elastycznych gumach, spełniających jednocześnie funkcje tłumiące i amortyzujące. Aby robot mógł wypełnić zadania, potrzebny był chwytak, dzięki któremu można pobrać próbki, oraz pojemnik do przewiezienia pobranego materiału. Łazik wyposażony jest także w kamerę do nawigacji i rozpoznania terenu, fotometr do wykrycia „życia na Marsie” (czyli bakterii ekstremofilnych na pustynnych skałach) i aparat fotograficzny. Temperatura na pustyni oscylowała wokół 45 stopni Celsjusza. – „Dzięki odpowiedniej konstrukcji, tworzywom sztucznym, folii termicznej i osłonom, nasz łazik nie miał problemu z przegrzewaniem” – dodał Wojtek. – „Na zewnątrz szedł kabel do anteny i tylko on stopił się od Słońca. Spodziewaliśmy się bardzo wysokich temperatur, stąd wentylatory w środku i izolacja termiczna na zewnątrz”. Największy problem drużyna miała z zadaniem naukowym. – „Podczas jazdy przesunął się manipulator i mieliśmy kłopoty z właściwym sterowaniem. Mieliśmy tylko wąski podgląd – małe okienko na ekranie monitora, i trochę na wycucie, a trochę z wyobraźni, sterowa-

MAGMA podczas zawodów na pustyni Utah.



liśmy. Ale w ostatniej chwili chwyciliśmy próbkę i udało się dojechać na czas. Było dużo nerwów, dużo emocji, ale daliśmy radę!” – opowiadał Wojtek.

Wyjazd na zawody był efektem półrocznej pracy zespołu. Nie wszyscy, zaangażowani w budowę łazika, mogli wyjechać, ale cały czas kibicowali drużynie. Przebieg zawodów można było obserwować w Internecie. Szymon Zimnoch opowiadał: „To było fascynujące, gdyż ta transmisja nie była do końca płynna. Łączność była zakłócana przez agregat, który stał niedaleko namiotu. Ale dostaliśmy informację, że próbka została dowieziona i jest poddawana badaniom. To było niesamowite!”

Drużyna z łazikiem została zaproszona na Piknik Naukowy Centrum Badań Kosmicznych w Warszawie oraz Dzień Akademicki w Białymstoku.

- „W przyszłym roku chcemy ponownie wyjechać na zawody, być przygotowani na 120% i chcemy pokazać, że można nawet skromnymi środkami dzięki zaangażowaniu i pasji, odnieść sukces” – zapewnił Wojtek.

Będziemy trzymać kciuki.

AH

Konferencja ERACON 2010

W dniach od 1 do 5 lipca 2010 roku odbyła się Konferencja Koordynatorów Erasmus 2010 i Targi Edukacyjne Go-Exchange „ERACON 2010” (Erasmus Coordinators Conference 2010 and Go-Exchange Education Fair ERACON 2010).

Do Wiedeńskiego Uniwersytetu w Austrii zjechało blisko 400 osób z 29 krajów starego kontynentu. Organizatorem spotkania, w którym miałam okazję uczestniczyć, było Europejskie Stowarzyszenie Koordynatorów Erasmus (EAEC) z siedzibą na Cyprze.

Konferencję otworzył dyrektor biura badań i stosunków międzynarodowych przy Cypryjskim Uniwersytecie oraz prezydent EAEC dr Gregory Makrides. Gości przywitali również: prof. Arthur Metteringer, vice-rektor ds. rozwoju programów edukacyjnych i internacjonalizacji Uniwersytetu w Wiedniu; pani Barbara Nolan, kierownik wydziału szkolnictwa wyższego Erasmus w Dyrekcji Generalnej ds. Edukacji i Kultury, Komisja Europejska; pani Marketa Tokova, przewodnicząca organizacji Erasmus Student Network; a także przedstawiciel wiedeńskiego Ratusza.

W programie konferencji zaproponowano wiele wykładów, warsztatów tematycznych, konkurs na projekt plakatu zachęcającego do udziału w Programie Erasmus oraz wystąpienia przedstawicieli uczelni uczestniczących w zjeździe. Wśród tematów poruszanych na ERACON 2010 znalazły się m.in. zagadnienia z dziedziny przygotowania językowego kandydatów na wyjazd, praktyk studenckich i poszukiwania firm oferujących takie możliwości, mobilność kadry naukowej i administracyjnej oraz prezentacja oprogramowania do obsługi zagranicznych studentów. Uczestnicy jednego z warsztatów zastanawiali się, jak skutecznie rekrutować zagranicznych studentów i jaką ofertę przygotować, aby zachęcić ich do przyjazdu na studia do swojej szkoły.

Ważnym punktem programu były Targi Edukacyjne „Go-Exchange”, w trakcie których uczelnie mogły zaprezentować swoją ofertę dla zagranicznych studentów i pracowników, w ramach studiów i praktyk zawodowych oraz szkoleń. Dwudniowe Targi były doskonałą okazją do prowadzenia nieformalnych rozmów na temat nawiązania przyszłej współpracy międzyuczelnianej.

Małgorzata Malinowska,
Biuro ds. Współpracy Międzynarodowej



Stanowisko Politechniki Białostockiej podczas targów „Go-Exchange”



Z wizytą w University of Cordoba

Podróż na południe Hiszpanii zaczęła się wiele miesięcy przed rzeczywistą datą wyjazdu do Cordoby. Głównym celem skrupulatnie zaplanowanego i największego pod względem osobowym wyjazdu (liczył 10 osób) były wykłady rodzimych nauczycieli akademickich na równoległych wydziałach Uniwersytetu w Cordobie.

Oficjalna wizyta rozpoczęła się 24 maja na Wydziale Technologicznym. Delegacja z Politechniki Białostockiej (prof. Katarzyna Zabielska-Adamska, dr Andrzej Karpiuk, dr Zbigniew Kulesza, dr Agnieszka Wysocka-Czubaszek, dr Robert Ziółkowski, mgr Krzysztof Bandurski, mgr Jerzy Krawczuk, mgr Małgorzata Malinowska oraz mgr Anna Perkowska) została niezwykle miło przyjęta przez pana Rafaela Jordano Salinasa – szefa Kampusu Rabanales, koordynatora ds. Erasmus prof. Antonia Rodero oraz prof. Eduardo Gutiereza. Istotną część pierwszego dnia zajęło zwiedzanie kampusu, którego powierzchnię można porównać do małego miasteczka. Oprowadzający nas po nim przewodnik posiadał niezwykle wiedzę o miejscu. Przekazywał nam nie tylko praktyczne informacje, ale również ciekawostki i fakty historyczne. Nieznajomość języka angielskiego paradoksalnie nie była w tym przypadku dużą przeszkodą. Ukrytym talentem lingwistycznym wykazał się Krzysztof Bandurski, który niezwykle barwnie przekładał historie związane z wydziałem – jego przeszłością, obecną chwilą i planami na przyszłość. Elementem wyróżniającym się w przestrzeni urbanistycznej wydziału okazała się kaplica, w której odbywają się największe ceremonie wydziałowe.

Chwilę oddechu delegacja z Polski mogła złapać w trakcie obiadu, który – w myśl hiszpańskiej tradycji, był posiłkiem wielodaniowym, leniwie spożywanym podczas głośnych dyskusji. Niezwykłym tematem rozmów okazała się także sama kuchnia hiszpańska. Słoneczne przedpołudnie spędziliśmy z prof. Antonio Rodero na spacerze wąskimi uliczkami miasta, które zaprowadziły nas do niezwyklej Katedry „Mesquita”, sakralnej budowli architektury islamskiej, w ścianach której znajduje się czynna świątynia chrześcijańska. Miejsce to, nie tylko ze względu na znaczenie kulturowe, dziedzictwo historyczne, ale przede wszystkim na wizualne i przestrzenne walory, nikomu nie pozwala przejść obok obojętnie. Długie zwiedzanie zakończyliśmy wizytą w muzeum usytuowanym nad brzegiem rzeki Guadalquivir, na drugim końcu mostu rzymskiego zwanego „Puente Romano”.

Dzień kolejny, pracownice BWM wraz z Prorektorem ds. Studenckich i Dydaktyki prof. Katarzyną Zabielską – Adamską oraz dr Urszulą Kobylańską, rozpoczęły wizytę w Rektoracie Uniwersytetu w Cordobie. W tym zabytkowym, bogato zdobionym i urzekającym budynku usytuowanym w centrum miasta, mieszczą się biura najwyższych władz uczelni. Zaskoczyła nas tam obecność strażnika, który skrupulatnie sprawdzał naszą tożsamość. Po przywitaniu w Biurze do spraw Współpracy Międzynarodowej przez Głóріę Calvo Herrero, zaproszeni zostaliśmy na krótką wycieczkę po rektoracie. Szczególną uwagę przykuły prace remontowe, chwilowo zawieszone z powodu przypadkowego znaleziska o niespotykanym znaczeniu historycznym. Odkryto bowiem w tym miejscu pozostałości starożytnego teatru rzymskiego. Następnie odbyło się miłe spotkanie z rektorem uczelni prof. Jose Manuel Roldan Noguerasem. Rozmowa dotyczyła w głównej mierze współpracy między naszymi uczelniami. Jednak między formalnymi aspektami dyskusji znalazła się chwila na wymianę spostrzeżeń na temat bogatej fauny i flory Podlasia. Istotnym elementem spotkania była rozmowa z szefem Biura ds. Współpracy Międzynarodowej Jose Manuel Villalba Montoro na temat szkolnictwa wyższego w Hiszpanii i w Polsce. Przedstawiona w tym czasie została również propozycja realizacji kursu nauki języka polskiego w Uniwersytecie w Cordobie. Pomysł spotkał się z dużym entuzjazmem tamtejszych władz, a sam projekt ma duże szanse realizacji w najbliższym czasie.

Po południu tego samego dnia, wizytowałyśmy Wydział de Ciencias del Trabajo (Wydział Nauk Zawodowych), na którym wykład poprowadziła dr Urszula Kobylińska z Wydziału Zarządzania PB. Budynek tego wydziału znajduje się w malowniczej okolicy starszej części miasta. Jest to obiekt przestronny, lecz niewielkich gabarytów. Uwagę zwraca jednak nie rozmiar, a rozkład przestrzenny typowy dla hiszpańskiej architektury i znajdująca się w centrum budynku palmiarnia. W tym samym czasie, na kilku innych wydziałach, odbywały się spotkania naszych przedstawicieli kadry akademickiej ze studentami oraz realizowane były wykłady z zakresu mechaniki, tematyki elektrycznej i informatycznej, których prelegentami była kadra z Białegostoku.

Ostatniego dnia Prorektor prof. Katarzyna Zabielska-Adamska wraz z dr Agnieszką Wysocką-Czubaszek, dr. Robertem Ziółkowskim i prof. Antonio Rodero udali się na Wydział Techniczny w Belmez, miejscowości oddalonej o 60 km od Cordoby. W planie wizyty było zwiedzanie placówki. Sporo uwagi poświęcono wyposażeniu laboratoriów, a także wykładom naszej kadry. Te ostatnie cieszyły się wyraźnym zainteresowaniem słuchaczy zgromadzonych w auli Uniwersytetu w Cordobie.

Prawdopodobnie, jak każdy inny pobyt zagraniczny, również te kilka dni spędzonych w słonecznej Hiszpanii upłynęły dla każdego uczestnika delegacji zdecydowanie zbyt szybko... Jest jednak nadzieja, że nawiązane kontakty, przeprowadzone rozmowy dadzą w przyszłości pozytywne rezultaty.

mgr **Anna Perkowska**,
Biuro ds. Współpracy Międzynarodowej



Seminarium techniczne

Poprawa jakości i niezawodności systemów zasilania w energię elektryczną



Profesor Brunon Lejdy otwiera obrady seminarium



Wystąpienie prezesa ENCO Leszka Andrychowicza



Uczestnicy na sali obrad



Stacja typu BEK 250/370 zainstalowana na terenie Politechniki Białostockiej

W dniu 17 lutego 2010 roku na Politechnice Białostockiej odbyło się seminarium techniczne poświęcone poprawie jakości i niezawodności zasilania w energię elektryczną. Organizatorami spotkania, w którym uczestniczyło prawie 120 osób, byli: Zakład Elektroenergetyki Wydziału Elektrycznego Politechniki Białostockiej, firma ENCO Sp. z o.o. z Warszawy oraz Koło Zakładowe SEP przy Politechnice Białostockiej. Uczestnicy seminarium reprezentowali szerokie grono elektryków z terenów województwa podlaskiego. W czasie rejestracji każdy z uczestników otrzymał komplet materiałów i publikacji technicznych, związanych tematycznie z seminarium, dostarczonych przez firmę ENCO.

Uczestników powitał profesor Brunon Lejdy, przewodniczący Komitetu Organizacyjnego. Przedstawił główne założenia i cele seminarium oraz życzył uczestnikom owocnych obrad. Następnie głos zabrał dziekan Wydziału Elektrycznego Politechniki Białostockiej – profesor Mirosław Świercz. Życząc interesującej dyskusji technicznej i wymiany poglądów w miłej atmosferze, przypomniał o obchodach 60-lecia Wydziału Elektrycznego. Zachęcał do współpracy przedstawicieli firm z Uczelnią podając za wzór firmę ENCO.

Na zakończenie części oficjalnej głos zabrał prezes firmy ENCO – Leszek Andrychowicz. Witając zebranych podziękował uczestnikom za tak liczne przybycie, a władzom Wydziału Elektrycznego za możliwość zorganizowania tego seminarium. Przekazał także podziękowania na ręce Pana Andrzeja Sajczyka, inicjatora zainstalowania wyposażonej stacji SN/nn na terenie Uczelni.

Część merytoryczną seminarium prowadził profesor Brunon Lejdy. Uczestnicy wysłuchali następujących referatów:

- Prezentacji firmy ENCO dokonał Emil Kluczyński. Przedstawił historię powstania firmy, jej zakres produkcji oraz oferowanych usług w zakresie energetyki zawodowej i przemysłowej;
- „Nowe rozwiązania w zakresie prefabrykowanych stacji transformatorowych SN/nn”
- „Projektowanie, rozwiązania typowe i niestandardowe, stacje modułowe dla złożonych systemów zasilania” – Paweł Danilczuk;
- „Dobór elementów układu elektroenergetycznego na warunki zwarciove” – profesor Brunon Lejdy;
- „Prezentacja stacji transformatorowej produkcji ENCO typu BEK 250/370, zainstalowanej na terenie Politechniki Białostockiej dla celów dydaktycznych” – Paweł Danilczuk;
- „Systemy pomiaru energii i analizy parametrów sieci w urządzeniach rozdzielczych produkcji ENCO” – Krzysztof Paciura;
- „Systemy zdalnego sterowania i nadzoru nad pracą urządzeń rozdzielczych w stacji”
- „Wskaźniki przepływu prądu zwarciovego” – Michał Dolatowski (ENCO) i Maciej Morgen (Schneider Electric).

Na zakończenie seminarium odbyła się miła uroczystość losowania drobnych upominków ufundowanych przez firmę ENCO wśród uczestników.

W podsumowaniu seminarium organizatorzy podziękowali uczestnikom za liczne przybycie i bardzo aktywny udział w dyskusjach technicznych. Ożywione dyskusje oraz wymiana poglądów z osobami referującymi świadczy o trafności zaproponowanej tematyki seminarium oraz potrzebie częstszych spotkań tego typu na Uczelni.

Krzysztof Woliński

Tekst ukazał się w miesięczniku naukowo-technicznym SEP Wiadomości Elektrotechniczne nr 04/2010.

Dyplom w Konkursie Młodzi Innowacyjni dla absolwenta Wydziału Elektrycznego

W dniach 23-25 marca 2010 w Warszawie, odbyła się konferencja naukowa „Fabryka innowacji – popularyzacja osiągnięć nauki wśród młodych inżynierów”, organizowana przez PIAP Państwowy Instytut Automatyki i Pomiarów. Konferencja była objęta Honorowym Patronatem Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego oraz Ministra Gospodarki. Przedsięwzięcie było współfinansowane przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego realizowanego z Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki. Podczas trwania seminarium, odbyło się rozstrzygnięcie II Ogólnopolskiego Konkursu Młodzi Innowacyjni 2010, którego uczestnikiem był absolwent Wydziału Elektrycznego Politechniki Białostockiej, mgr inż. Mariusz Piotr Lasota. Przewodniczącym jury był prof. dr hab. Janusz Kacprzyk.

Mgr inż. Mariusz Piotr Lasota przystąpił do konkursu z pracą zatytułowaną „Sterowanie pojazdem mobilnym drogą radiową – projekt i wykonanie”. Uczestnikami konferencji byli również absolwenci studiów elektrycznych i pokrewnych z uczelni warszawskich, poznańskich, wrocławskich oraz krakowskich. Na uczestników czekały różne atrakcje, jak m. in. zwiedzanie trwających w tym samym czasie największych Ogólnopolskich Targów Automaticon, organizowanych corocznie w Warszawie.

dr inż. Wojciech Wojtkowski, WE



Warsztaty z publikowania w naukowych pismach zagranicznych na Wydziale Zarządzania

14 kwietnia 2010 roku na Wydziale Zarządzania Politechniki Białostockiej odbyły się warsztaty „Workshop on Journal Publishing. In association with the special issue of the *Journal of Customer Behaviour*”, których celem było podniesienie kwalifikacji pracowników naukowych w zakresie publikowania wyników badań w wiodących międzynarodowych czasopiśmie marketingowych. Twórcami oraz organizatorami warsztatów byli: dr Dariusz Siemieniako z Katedry Marketingu i Przedsiębiorczości Wydziału Zarządzania PB oraz Krzysztof Kubacki z Keele University (Wielka Brytania). Członkami Komitetu Organizacyjnego byli: prof. Tadeusz Popławski, dr Ewa Glišńska, dr Katarzyna Krot oraz mgr Izabela Szlis – pracownicy Wydziału Zarządzania PB. Przeprowadzony warsztat był pierwszym tego typu przedsięwzięciem zorganizowanym w Polsce.

Uczestnicy warsztatów mieli okazję wysłuchać prezentacji przedstawianych przez doświadczonych i uznanych w skali światowej brytyjskich badaczy z zakresu marketingu. Jednym z nich był prof. Stan Paliwoda, wykładowca w University of Strathclyde Business School, wcześniej pracujący także w University of Birmingham i w University of Calgary. Prof. Paliwoda zajmuje się marketingiem międzynarodowym, ze szczególnym uwzględnieniem Europy Centralnej, w tym Polski. Jest także redaktorem wielu prestiżowych czasopism z zakresu marketingu. Był współredaktorem specjalnego wydania *European Journal of Marketing*, a także specjalnego wydania *International Marketing*

Review. Jest także autorem wielu artykułów, książek i redaktorem publikacji zbiorowych. Kolejnym mówcą był dr Jim Blythe – wykładowca marketingu w Plymouth Business School, a wcześniej w Glamorgan Business School, gdzie był także szefem jednostki zajmującej się badaniami marketingowymi. Jest on autorem ponad 40 artykułów naukowych, które ukazały się w prestiżowych międzynarodowych czasopismach, a także redaktorem *The Marketing Review*. Ponadto jest członkiem Rady Redakcyjnej pięciu innych czasopism. Jest autorem 12 książek z zakresu marketingu, z których część została przetłumaczona na inne języki, w tym także na język polski. Uczestnicy warsztatu wysłuchali także prezentacji przygotowanej przez Marcina Dembowskiego, reprezentanta Emerald Group Publishing – wiodącego wydawcy publikacji z zakresu biznesu i zarządzania, emitującego ponad 200 tytułów czasopism, a także wydawnictw o charakterze seryjnym.

Prezenterzy ukazywali zasady przygotowania artykułów naukowych z zakresu marketingu, zarówno w sensie ogólnym, jak i ukierunkowując słuchaczy na wymagania konkretnych czasopism. Podkreślali znaczenie wyboru odpowiedniego czasopisma, adekwatnie do prowadzonych badań, jak i do doświadczeń badacza. Zostały ukazane w sposób usystematyzowany poszczególne kroki wdrażania się akademika w przygotowywanie wysokiej jakości artykułów naukowych. Zwrócono także uwagę na działania wspomagające doskonalenie umiejętności przygotowywania artykułów, jak np. wykonywanie recenzji wydawniczych na zlecenie prestiżowych czasopism.

Podczas warsztatów zorganizowano także forum dyskusyjne dotyczące sposobu przygotowania artykułów naukowych do specjalnego wydania *Journal of Customer Behaviour*, którego tytuł brzmi „*New perspectives on customer behaviour in Poland*”, a którego redaktorami są Krzysztof Kubacki, Dariusz Siemieniako oraz Jim Blythe. Część uczestników warsztatów, którymi byli autorzy nadesłanych wcześniej abstraktów do wzmiankowanego specjalnego wydania otrzymali od redaktorów wskazówki dotyczące przygotowania pełnego artykułu.

W warsztatach udział wzięło 29 pracowników naukowych reprezentujących szereg szanowanych uczelni w kraju, tj.: Szkołę Główną Handlową w Warszawie, Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu, Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie, Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach, Uniwersytet Warszawski, Uniwersytet Łódzki, Uniwersytet Marii Curie Skłodowskiej w Lublinie, Politechnikę Rzeszowską, Uniwersytet w Białymstoku, a także Politechnikę Białostocką. Wszyscy uczestnicy warsztatów otrzymali certyfikaty potwierdzające udział w spotkaniu.

Inicjatorzy warsztatów „Workshop on Journal Publishing” dr Dariusz Siemieniako oraz Krzysztof Kubacki planują zorganizowanie podobnego wydarzenia w przyszłym roku na Wydziale Zarządzania Politechniki Białostockiej. Osoby zainteresowane prosimy o kontakt mailowy: Dariusz Siemieniako email: dsiem@pb.edu.pl oraz Ewa Glińska email: ewaglinska@pb.edu.pl

dr Ewa Glińska,
Katedra Marketingu i Przedsiębiorczości, WZ



krótco ...

W dniu 21 stycznia 2010 r. na Wydziale Zarządzania odbyło się otwarte seminarium pt. Struktura organizacyjna i działalność instytucji NanoQuebec. Koncepcję funkcjonowania inicjatywy NanoQuebec zaprezentował prof. dr inż. Adam Skorek z UQTR w Kanadzie. Seminarium odbyło się w formie wideokonferencji Quebec-Kleosin w technologii High Definition. Zobacz więcej: <http://nanoquebec.ca>

3 lutego 2010 roku Prezydent Rzeczypospolitej Polskiej Lech Kaczyński wręczył akty nominacyjne nauczycielom akademickim oraz pracownikom nauki i sztuki, którym nadał tytuły profesora na wniosek Centralnej Komisji do spraw Stopni i Tytułów. Wśród nominowanych osób był prof. dr hab. Antoni Marek Kosmała.

Prof. Kosmała pracuje w Politechnice Białostockiej od 01.10.2008 r. Jest architektem krajobrazu. Prowadzi zajęcia ze studentami kierunku Architektura Krajobrazu. Specjalizuje się w zasadach ochrony i pielęgnowania drzew na terenach miejskich oraz w prawidłowościach kształtowania terenów rekreacyjnych dla dzieci i młodzieży. Jest rzeczoznawcą SITO i biegłym Sądu Wojewódzkiego w zakresie architektury krajobrazu. Opracował ponad sto ekspertyz i opinii sądowych, w szczególności dotyczących drzew w mieście i terenów zabaw dla dzieci. Projektuje parki miejskie i rehabilitacyjne oraz ogrody zabaw dziecięcych. Należy do Normalizacyjnej Komisji Problemowej nr 2 ds. sportu i rekreacji. Jest współautorem Polskich Norm dotyczących wyposażenia placów zabaw oraz tłumaczem i weryfikatorem norm europejskich z tego zakresu. Przewodniczy Komitetowi Technicznemu ds. Sprzętu Sportowego, Urządzeń Rekreacyjnych i Sportowych przy Biurze Badań i Certyfikacji „COBRABID-BBC”. Prof. Kosmała otrzymał tytuł profesora nauk rolniczych postanowieniem Prezydenta Lecha Kaczyńskiego z dnia 25.09.2009. Wniosek do CKSiT przygotowała Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie.



Prof. Kosmała odbiera nominację z rąk
śp. Prezydenta Lecha Kaczyńskiego

3 marca 2010 r. akt nominacji na profesora nauk technicznych odebrał dr hab. Jarosław Stepaniuk. Podczas uroczystości w Pałacu Prezydenckim śp. Lech Kaczyński podkreślił, że w polskim świecie nauki tytuł profesorski jest ukoronowaniem drogi naukowej.

Prof. dr hab. Jarosław Stepaniuk jest kierownikiem Katedry Systemów Informacyjnych i Sieci Komputerowych na Wydziale Informatyki PB. Wśród tematów badań prowadzonych przez Katedrę są zagadnienia inteligencji obliczeniowej oraz współczesne problemy sieci komputerowych, ze szczególnym uwzględnieniem Internetu. Prof. Stepaniuk jest także członkiem Państwowej Komisji Akredytacyjnej na kadencję od 1 stycznia 2008 r. do 31 grudnia 2011 r.

12 marca 2010 roku dr hab. Piotr Banaszuk, pracownik naukowy Katedry Ochrony i Kształtowania Środowiska WBiIŚ, został wybrany na przewodniczącego Regionalnej Rady Ochrony Przyrody. RROP jest organem opiniodawczo-doradczym działającym przy Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Białymstoku, w którego skład wchodzi przedstawiciele nauki, praktyki, organizacji ekologicznych, Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe oraz sejmiku województwa podlaskiego. Do zadań Rady należy: ocena realizacji zadań w zakresie ochrony przyrody, opiniowanie projektów aktów prawnych w zakresie ochrony przyrody wydawanych przez regionalnego dyrektora ochrony środowiska, przedstawianie wniosków i opinii w sprawach ochrony przyrody, opiniowanie planów rozwoju i strategii wojewódzkich w zakresie ochrony przyrody.

Przyznano grant badawczy nt. „Niskonakładowe metody przetwarzania osadów ściekowych z przemysłu spożywczego” na okres 18.03.2010 – 17.03.2013 r. Kierownikiem grantu jest dr inż. Dariusz Boruszko, pracownik naukowy Katedry Technologii w Inżynierii i Ochronie Środowiska, WBiIŚ.

W marcu br. został wszczęty przewód habilitacyjny dr inż. Aleksego Patejuka – adiunkta Zakładu Inżynierii Produkcji Wydziału Mechanicznego. W maju rozprawa habilitacyjna i dokumentacja dotycząca dorobku naukowego została wysłana do recenzji.

10 kwietnia 2010 r. prof. dr hab. inż. Czesław Miedziałowski, kierownik Katedry Mechaniki Konstrukcji WBiIŚ został wybrany na Przewodniczącego Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa. Polska Izba Inżynierów Budownictwa skupia ponad 115 tysięcy inżynierów pracujących czynnie w budownictwie w branżach: budowlanej, drogowej, mostowej, sanitarnej, elektrycznej, hydrotechnicznej i telekomunikacyjnej. Podlaska Okręgowa Izba zrzesza ponad 3.5 tysiąca członków.

23 kwietnia 2010 r. Centralna Komisja do Spraw Stopni i Tytułów wydzieliła nową dyscyplinę naukową inżynieria produkcji w dziedzinie nauk technicznych. O powstanie nowej dyscypliny naukowej starały się Polskie Towarzystwo Zarządzania Produkcją oraz powołany w 2009 roku Komitet Inżynierii Produkcji przy Wydziale Nauk Technicznych Polskiej Akademii Nauk, którego członkiem jest m.in. prof. dr hab. inż. Joanicjusz Nazarko, Dziekan Wydziału Zarządzania Politechniki Białostockiej.

5 maja br. na Wydziale Mechanicznym miała miejsce obrona pracy doktorskiej dr inż. Krzysztofa Szerszenia – asystenta Instytutu Informatyki Uniwersytetu w Białymstoku, której promotorem był dr hab. inż. Eugeniusz Zieniuk, prof. UwB. Jednym z recenzentów w przewodzie dr. K. Szerszenia był dr hab. inż. Romuald P. Mosdorf, prof. PB, na co dzień związany z Katedrą Informatyki Teoretycznej WI.

12 maja br. odbyła się obrona pracy doktorskiej dr inż. Tomasza Huścio zatytułowana „Modelowanie płaskich podpór pneumatycznych z napędem elektromagnetycznym”. Dr. inż. Huścio jest asystentem w Katedrze Automatyki i Robotyki Wydziału Mechanicznego. Promotorem pracy był prof. dr hab. inż. Franciszek Siemieniako.

Uchwałą Nr 472/2010 z dnia 27 maja 2010 r. Prezydium Państwowej Komisji Akredytacyjnej przyznało pozytywną ocenę w sprawie jakości kształcenia na kierunku politologia. Następną ocenę jakości kształcenia na tym kierunku odbędzie się w roku akademickim 2015/2016.

W maju br. zostało zakończone postępowanie w Centralnej Komisji ds. Stopni i Tytułów, w sprawie nadania tytułu naukowego profesora dr. hab. inż. Józefowi Błachnio, prof. PB. Wniosek o nadanie w/w tytułu przekazany został do Kancelarii Prezydenta RP. Prof. Błachnio jest wieloletnim pracownikiem naukowym Wydziału Mechanicznego, specjalistą w dziedzinach inżynieria materiałowa, budowa i eksploatacja maszyn.

Na Wydziale Elektrycznym Politechniki Białostockiej utworzony został nowy kierunek studiów stacjonarnych i niestacjonarnych I stopnia: energetyka (Uchwała Senatu PB Nr 13/25/2010 z 10.06.2010 r.). Kierunek zostanie uruchomiony w roku akademickim 2011/2012 pod warunkiem przyjęcia co najmniej 60 studentów.

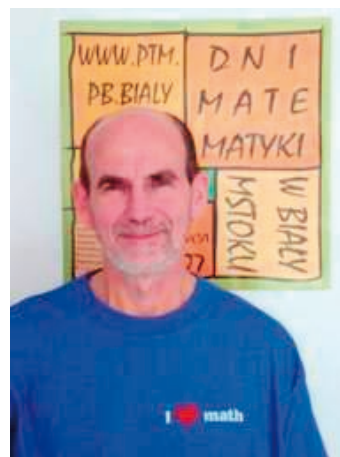
24 czerwca 2010 r. odbyła się publiczna obrona rozprawy doktorskiej mgr inż. Ewy Ołdakowskiej na temat: „Wpływ dodatku z rozdrobnionych opon samochodowych na właściwości techniczne podbudów drogowych” (WBiŚ PB). Promotorem rozprawy doktorskiej był prof. dr hab. inż. Piotr Radziszewski z Politechniki Warszawskiej, recenzentami: dr hab. inż. Jan Kukielka, prof. Politechniki Lubelskiej, dr hab. inż. Władysław Gardziejczyk, profesor Politechniki Białostockiej.

W tym samym dniu swoją pracę doktorską na temat „Cyfrowe metody filtracji nieliniowej i ich aplikacje techniczne w aparaturze do pomiarów wielkości fizykochemicznych” obronił mgr inż. Andrzej Holiczer (WE PB). Promotor w przewodzie doktorskim był prof. dr hab. inż. Jurij Griszin, prof. zw. PB, recenzenci: prof. dr hab. inż. Stanisław Osowski (Politechnika Warszawska) oraz dr hab. inż. Mirosław Świercz, prof. nzw. w PB.

Dr hab. Zbigniew J. Bartosiewicz, prof. PB odebrał z rąk Rezydenta RP Bronisława Komorowskiego nominację profesorską. Podczas uroczystości w Pałacu Prezydenckim Bronisław Komorowski podkreślił, że profesorowie to osoby, które są we własnym środowisku „mistrzami, przywódcami i trochę drogowskazami, które wyznaczają, w jakim kierunku trzeba iść”.

Prof. Bartosiewicz jest specjalistą w dziedzinie matematycznej teorii sterowania. Kieruje pracami Katedry Matematyki na Wydziale Informatyki PB. Jest także prezesem Białostockiego Oddziału Polskiego Towarzystwa Matematycznego. Tytuł naukowy profesora nauk matematycznych został mu przyznany przez Prezydenta RP postanowieniem z 26 lutego 2010 r.

Uchwałą z 16 września 2010 r. Senat PB wyraził zgodę na zmianę organizacyjną na Wydziale Elektrycznym. Z dniem 1 października 2010 roku Katedra Promieniowania Optycznego została przekształcona w Katedrę Optoelektroniki i Techniki Światłowej.



prof. dr hab. Zbigniew J. Bartosiewicz

Kolokwium habilitacyjne na Wydziale Budownictwa i Inżynierii Środowiska

W dniu 29 września 2010 r. odbyło się kolokwium habilitacyjne na Wydziale Budownictwa i Inżynierii Środowiska. W historii Wydziału jest to pierwsze tego typu wydarzenie. Prawa habilitowania Wydział uzyskał w 2008 r. dzięki staraniom ówczesnych władz Wydziału z dziekanem profesorem dr hab. inż. Czesławem Miedziałowskim na czele.



dr hab. inż. Tadeusz Chyży podczas
kolokwium habilitacyjnego, fot. K. Czech

Pierwszym habilitantem Wydziału Budownictwa i Inżynierii Środowiska został dr inż. Tadeusz Chyży, pracownik Katedry Mechaniki Konstrukcji. Główną tematyką badawczą dr. Chyżego jest opracowywanie metod analizy odpowiedzi budynków obciążonych nadciśnieniem generowanym przez wewnętrzny wybuch gazu, z uwzględnieniem mechaniki zniszczenia. W ramach prowadzonych badań współpracował on z renomowanymi ośrodkami naukowymi, takimi jak: Instytut Techniki Budowlanej w Warszawie, Główny Instytut Górnictwa w Katowicach, czy Instytut Nafty i Gazu w Krakowie (dawniej IGNiG).

Kolokwium habilitacyjne odbyło się w Sali Rady Wydziału BiIŚ. Pani Dziekan prof. dr hab. inż. Józefa Wiater zaprezentowała sylwetkę habilitanta, który następnie przedstawił tezy, cele oraz wnioski zawarte w swojej rozprawie habilitacyjnej zatytułowanej „Metoda analizy budynków mieszkalnych obciążonych nadciśnieniem w strefie wewnętrznego wybuchu gazu”. Rozprawę habilitacyjną recenzowali: prof. dr hab. inż. Paweł Krzystolik z Głównego Instytutu Górnictwa w Katowicach, prof. dr hab. inż. Adam Stolarski z Wojskowej Akademii Technicznej w Warszawie, prof. dr hab. inż. Grzegorz Bąk z Politechniki Białostockiej oraz prof. zw. dr hab. inż. Wojciech Skowroński z Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu. Recenzenci naukowcy podkreślali oryginalność rozprawy, jej wysoką wartość naukową i praktyczną oraz wskazali na jej istotny wkład w rozwój wiedzy z prezentowanej dziedziny. Trzech recenzentów złożyło wniosek o wyróżnienie rozprawy dr. inż. Tadeusza Chyżego.

Po dyskusji odbyła się część niejawną posiedzenia Rady Naukowej WBiIŚ, podczas którego zdecydowano o wyróżnieniu rozprawy habilitacyjnej oraz nadaniu jej autorowi – dr. inż. Tadeuszowi Chyżemu – tytułu doktora habilitowanego nauk technicznych w dyscyplinie budownictwo.

Na zakończenie habilitant podziękował wszystkim za włożony trud i poświęcony czas oraz za życzliwość dla swojej osoby, po czym Pani Dziekan oficjalnie zamknęła posiedzenie Rady Naukowej WBiIŚ PB.

WBiIŚ

Obrona rozprawy doktorskiej na Wydziale Elektrycznym

W dniu 28 stycznia 2010 na Wydziale Elektrycznym PB odbyła się publiczna obrona rozprawy doktorskiej mgr. inż. Piotra Miluskiego pt. „Wykorzystanie modów płaszczowych w światłowodzie kapilarnym do pomiaru współczynnika załamania światła cieczy”.

Promotorem w przewodzie był prof. dr hab. inż. Jan Dorosz. Recenzentami rozprawy byli: prof. dr hab. inż. Tadeusz Pustelny z Katedry Optoelektroniki Politechniki Śląskiej i prof. dr hab. inż. Andrzej Zajac z Katedry Promieniowania Optycznego Politechniki Białostockiej.

Wykorzystanie zmian warunków prowadzenia światła w kapilarnej strukturze światłowodowej, w środku której znajduje się badana ciecz, stwarza możliwość ciągłego pomiaru parametrów tej cieczy – w szczególności, pomiaru współczynnika załamania światła. Wewnątrz dwuwarstwowego włókna kapilarnego istnieje możliwość wytworzenia komory pomiarowej, przez którą przepływać będzie mierzona ciecz. Pomiar wartości współczynnika załamania światła możliwy jest poprzez detekcję zmian energii modów rozprzestrzeniających się w płaszczu światłowodu kapilarnego. Struktura optyczna czujnika, dzięki wykorzystaniu włókien optycznych, zapewnia elektryczną izolację galwaniczną z mierzonym medium i może być stosowana w aplikacjach o dużych natężeniach pól elektromagnetycznych.

Dr inż. Piotr Miluski jest pierwszym absolwentem Studiów Doktoranckich na kierunku Elektrotechnika na Wydziale Elektrycznym PB, który obronił pracę doktorską. Na co dzień jest pracownikiem firmy AC SA będącej producentem elektroniki i wiązek dla przemysłu motoryzacyjnego. W obszarze jego zainteresowań naukowych są zagadnienia związane z optoelektroniką i techniką pomiarową. Jest autorem i współautorem 6 publikacji o zasięgu krajowym i międzynarodowym.

dr Dominik Dorosz, WE



Doktorant Piotr Miluski podczas obrony...



Pierwszemu absolwentowi studiów doktoranckich gratulacje składa dziekan WE prof. Miroslaw Świercz

Obrona pracy doktorskiej dr inż. arch. Agaty Szmitkowskiej

asystenta w Katedrze Projektowania Architektonicznego
Wydziału Architektury PB



Obrona rozprawy doktorskiej (od lewej: prof. zw. dr hab. inż. arch. S. Gzell, prof. zw. dr hab. inż. arch. E. Niemczyk, prof. zw. dr hab. inż. arch. J. Roguska, prof. nzw. dr hab. inż. arch. R. Kunkel, mgr inż. arch. A. Szmitkowska), fot. I. Siwicki



Z. Mączyński jako dziekan Wydziału Architektury Politechniki Warszawskiej. fot. archiwum domowe rodziny architekta

27 kwietnia 2010 r. w audytorium im. Stanisława Noakowskiego Wydziału Architektury Politechniki Warszawskiej odbyła się publiczna dyskusja nad rozprawą dokorską mgr inż. arch. Agaty Szmitkowskiej na temat „Zdzisław Mączyński (1878-1961) – monografia architekta i dydaktyka”, wykonanej w Zakładzie Historii Architektury Powszechnej na Wydziale Architektury Politechniki Warszawskiej pod kierunkiem kierownika Zakładu – prof. zw. dr hab. inż. arch. Jadwigi Roguskiej. Pracę recenzowali: prof. zw. dr hab. inż. arch. Sławomir Gzell (Warszawa) oraz prof. zw. dr hab. inż. arch. Ernest Niemczyk (Wrocław).

Obronie przewodniczył prof. nzw. dr hab. inż. arch. Robert Kunkel – prodziekan ds. nauki WA PW. W długiej, niemal trzygodzinnej dyskusji uczestniczyła czynnie licznie zgromadzona publiczność. Obecna w niemal pełnym składzie, uprawniona do głosowania w sprawach stopni i tytułu naukowego, część Rady Wydziału zgodnie postanowiła nadać doktorantce stopień naukowy doktora nauk technicznych. W uznaniu dla wyjątkowej wartości rozprawy doktorskiej Rada podjęła decyzję o jej wyróżnieniu. Zarówno recenzenci, jak i uczestniczący w publicznej dyskusji nad rozprawą wskazywali wielokrotnie na potrzebę jej opublikowania.

Bohaterem rozprawy doktorskiej jest Profesor Zdzisław Mączyński, wieloletni wykładowca na Wydziale Architektury Politechniki Warszawskiej, dziekan tego Wydziału i prorektor uczelni, a przede wszystkim wysoko ceniony architekt. Niektóre jego dzieła osiągnęły wysoką i trwałą pozycję w historii polskiej architektury. Wśród nich najważniejsze miejsce zajmują niewątpliwie warszawskie gmachy: Ministerstwa Wyznań Religijnych i Oświecenia Publicznego (obecnie Ministerstwo Edukacji Narodowej) przy Al. Szucha oraz Izby Przemysłowo-Handlowej (obecnie Kancelaria Prezydenta) przy ul. Frascati, róg Wiejskiej. Z. Mączyński jest jednym z najwybitniejszych w architekturze polskiej reprezentantów istotnego, nieawangardowego nurtu XX-wiecznego modernizmu – monumentalnego modernizmu klasycyzującego, a u początków twórczości był jednym z aktywniej zaangażowanych architektów w kreowanie tzw. „nurtu swojskiego” polskiej architektury w pierwszej tercji XX wieku.

W celu zaprezentowania sylwetki Z. Mączyńskiego przedstawiona została jego biografia oraz imponujący dorobek projektowy (niemal 200 prac) na tle współczesnych mu artystycznych tendencji i twórczych postaw środowisk architektonicznych, a także na kanwie ważnych wydarzeń historii powszechnej i polskiej. Odrębny rozdział poświęcony został działalności dydaktycznej i naukowej Z. Mączyńskiego, której ważnym owocem były znane i cenione do dziś książki: „Poradnik budowlany dla architektów” oraz „Elementy i detale architektoniczne”. Całość, zawarta w tomie pierwszym, stanowi właściwe opracowanie monograficzne. Towarzyszy mu tom drugi, będący opartym na jednolitym schemacie katalogiem projektów architektonicznych.

Jak podsumował jeden z recenzentów – prof. zw. dr hab. inż. arch. E. Niemczyk, o wyjątkowej wartości pracy zadecydował przede wszystkim wyróżniający się poziomem dokładności i wrażliwości warsztat badawczy dr inż. arch. A. Szmitkowskiej jako historyka architektury, a także oparcie się na niezwykle bogatych archiwaliach i krytyczna analiza dotychczasowego stanu badań.

Informacje: Wydział Architektury
oraz dr inż. arch. **Anna Szmitkowska**, WA

Realizacja polsko-greckiego projektu badawczego

nt. „Ocena gotowości do zapłaty za oczyszczanie ścieków i zamykanie obiegów wodnych”

W okresie od 1 lipca 2006 do 31 marca 2008 r. w Politechnice Białostockiej, prowadzone były prace badawcze w ramach polsko-greckiej współpracy naukowo-badawczej, kierowanej przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego.

Celem realizacji projektu badawczego była ocena możliwości akceptacji, przez mieszkańców wybranych gmin na terenie województwa podlaskiego w Polsce, budowy systemu zbiorowego odprowadzania i oczyszczania ścieków oraz ocena gotowości mieszkańców tych gmin do zapłaty za realizację tego systemu. Strona polska zobowiązała się podjąć badania w wybranych gminach, w których nie było dotychczas zbiorowego systemu odprowadzania i oczyszczania ścieków. Strona grecka zobowiązała się do wspierania tych badań poprzez dostarczenie stronie polskiej metodyki, opartej na metodach wyceny warunkowej, która została już wcześniej zastosowana do wykonania podobnych badań w Grecji.

Metoda wyceny warunkowej jest często stosowana do wyceny dóbr środowiskowych. Opiera się ona na badaniach przeprowadzanych wśród potencjalnych konsumentów-użytkowników danego dobra, jakim jest środowisko. W trakcie badania ankietowego zadaje się pytania, ile byliby skłonni zapłacić potencjalni konsumenci za nabycie danego dobra lub ile skłonni byliby przyjąć za rezygnację z możliwości użytkowania tego dobra.

Przykładem takich badań mogą być prace w trzech gminach (Lappalon, Georgiopolis i Krioneridas) położonych na wyspie Krecie w Grecji, przeprowadzone przez zespół pracowników Departamentu Ekonomicznego Uniwersytetu Krety w Rethymno pod kierunkiem dr. Konstantinosa Tsagarakisa (2005). Przeprowadzone w pierwszym kwartale 2005 r. badania ankietowe z użyciem metody wywiadu bezpośredniego, obejmowały członków 326 gospodarstw domowych zlokalizowanych na terenie tych gmin. Średnia dodatkowa dopłata do rachunku za wodę wyniosła 44 euro, co wynosi znacznie więcej niż wielkość dopłaty potrzebna do realizacji oczyszczalni ścieków komunalnych w badanych gminach.

Metodę gotowości do zapłaty za poprawę standardu odprowadzania i oczyszczania ścieków zastosowano po raz pierwszy w Polsce w odniesieniu do wybranych gmin w województwie podlaskim. Poprawa tego standardu polegałaby na budowie, w każdej z tych gmin, systemu zbiorowego odprowadzania i oczyszczania ścieków. Budowa i eksploatacja oczyszczalni ścieków komunalnych przyczyni się do poprawy jakości wód powierzchniowych i podziemnych na terenie tych gmin i pozwoli na likwidację zbiorników bezodpływowych i uciążliwego dla środowiska transportu tych ścieków taborem asenizacyjnym. Stworzy to także lepsze warunki dla rozwoju turystyki na terenach badanych gmin.

Założono, że badania ankietowe będą przeprowadzone metodą wywiadu bezpośredniego, w trakcie którego członkowie gospodarstw domowych będą udzielali odpowiedzi na pytania ankietatorów. Następnie przewidziano opracowanie analizy uzyskanych wyników badań ankietowych przy użyciu statystycznego programu komputerowego. W ten sposób możliwe byłoby określenie parametrów, które wpływają na gotowość mieszkańców gminy do zapłaty za realizację systemu zbiorowego odprowadzania i oczyszczania ścieków.

Korzyści dla strony polskiej, wynikające z realizacji omawianego tematu badawczego, polegają na opracowaniu dla polskich warunków metodyki badania gotowości do płacenia wyższych stawek opłat za usługi wodociągowo-kanalizacyjne przez gospodarstwa domowe w związku z budową na ich terenie systemu zbiorowego odprowadzania i oczyszczania ścieków. Metodyka ta została opracowana

wspólnie przez greckich i polskich specjalistów, z wykorzystaniem dotychczasowych doświadczeń w tym zakresie. Korzyści dla strony greckiej będą wynikały z możliwości weryfikacji w polskich warunkach, metodyki zastosowanej do badania gotowości do zapłaty przez gospodarstwa domowe za budowę zbiorowych oczyszczalni ścieków w trzech wybranych gminach turystycznych w Grecji oraz porównania rezultatów tych badań z rezultatami badań uzyskanymi w Polsce.

Realizacja projektu badawczego rozpoczęła się w dniu 1 lipca 2006 roku. Na podstawie kwestionariusza dostarczonego przez greckich wykonawców projektu opracowano polską wersję kwestionariusza, którą zastosowano do badań ankietowych przeprowadzonych w trzech rolniczo-turystycznych gminach województwa podlaskiego, czyli Zbójna, Miastkowo i Dubicze Cerkiewne. Wykonawcami projektu badawczego ze strony polskiej byli pracownicy Politechniki Białostockiej: prof. dr hab. inż. Rafał Miłaszewski (Koordynator projektu) i mgr inż. Krystyna Rauba oraz dr inż. Paweł Bartoszczuk z Instytutu Badań Systemowych PAN w Warszawie. Natomiast ze strony greckiej, wykonawcami projektu byli pracownicy Wydziału Inżynierii Środowiska Uniwersytetu Demokryta w Xanthi w Tracji dr Konstantinos Tsagarakis oraz dr Angeliki Menegaki.

W dniach od 16 do 22 września 2007 r. przebywała w Polsce delegacja greckich wykonawców projektu w składzie dr Konstantinos Tsagarakis oraz dr Angeliki Menegaki. W czasie pobytu w Polsce uczestniczyli oni w seminarium zorganizowanym na Wydziale Zarządzania PB oraz w międzynarodowym seminarium zorganizowanym przez Akademię Rolniczą w Poznaniu w Brodach k/Poznania w dniach 19-21 września 2007 r. Na obu tych seminariach wygłosili oni wykłady na temat odprowadzania i oczyszczania ścieków na terenach rolniczo-turystycznych w Grecji. Przeprowadzono również konsultacje na temat opracowania rezultatów badań ankietowych wykonanych przez zespół Politechniki Białostockiej.

W dniach od 4 do 8 maja 2008 r. delegacja polskich wykonawców projektu badawczego w składzie: prof. Rafał Miłaszewski i dr inż. Paweł Bartoszczuk przebywała w Departamencie Inżynierii Środowiska Uniwersytetu Demokryta w Xanthi w Tracji (Grecja). W czasie tego pobytu polscy specjaliści zwiedzili oczyszczalnie ścieków komunalnych w miastach Komotini i Aleksandroupoli, jak również obiekty badań hydrobiologicznych na lagunie rzeki Nestos. Polscy eksperci wzięli również udział w międzynarodowym seminarium, na którym zaprezentowali rezultaty swoich prac prowadzonych w ramach projektu. Przy zastosowaniu statystycznego programu komputerowego przeprowadzono analizę wyników badań ankietowych wykonanych w trzech gminach województwa podlaskiego.

Rezultaty badań wykonanych w ramach polsko-greckiego projektu zostały przedstawione w artykule przygotowanym przez polsko-grecki zespół wykonawców do publikacji w czasopiśmie wydawanym przez *International Water Association*.

prof. dr hab. inż. **Rafał Miłaszewski**, WBiIŚ.



Od lewej: dr Konstantinos Tsagarakis,
dr Christi Valasaki, prof. Rafał Miłaszewski,
dr Paweł Bartoszczuk

Efekty współpracy nauki i przemysłu: wdrożenie w firmie Mlekovita

W dniu 9 czerwca 2010 roku na terenie oczyszczalni ścieków mleczarskich firmy Mlekovita sp. z o.o. w Bielsku Podlaskim została uruchomiona instalacja do wydzielonego oczyszczania odcieków powstających w trakcie unieszkodliwiania osadów ściekowych.

Objekt ten powstał, jako wdrożenie wyniku pracy badawczej pt. „Określenie przydatności złóż hydrofitowych do oczyszczania odcieków z tlenowej przeróbki osadów w oczyszczalniach ścieków mleczarskich”. Pracę zrealizowano w Katedrze Technologii w Inżynierii i Ochronie Środowiska na Wydziale Budownictwa i Inżynierii Środowiska PB w ramach grantu, którego kierownikiem był niżej podpisany. W realizacji projektu brali udział także dr inż. Dariusz Boruszko oraz technik Zdzisław Zieliński.

Badania, które umożliwiły wdrożenie, były prowadzone w latach 2007-2009 w Spółdzielni Mleczarskiej Mlekovita w Wysokiem Mazowieckiem kierowanej przez prezesa Dariusza Sapińskiego oraz w firmie Mlekovita sp. z o.o. w Bielsku Podlaskim kierowanej przez prezesa Tadeusza Romańczuka. Obie te firmy podpisały umowy o współpracy naukowo-technicznej z Politechniką Białostocką.

Jest to pierwsza tego typu instalacja nie tylko na terenie województwa podlaskiego, gdzie działają największe zakłady mleczarskie odprowadzające ścieki do indywidualnych oczyszczalni przemysłowych, ale także na terenie kraju. Głównym elementem instalacji jest złożo hydrofitowe o przepływie pionowym. Jest ono zbudowane z kilku warstw kruszywa, na którym nasadzono kilkuletnich sadzonki trzciny pospolitej. Umożliwiło to szybki rozruch i osiągnięcie wysokiego efektu oczyszczania. Oczyszczalnie hydrofitowe charakteryzują się prostą obsługą oraz niestosowaniem chemikaliów. Prawidłowo zaprojektowany i zbudowany obiekt może być z powodzeniem eksploatowany przez wiele lat. Zalety metody hydrofitowej spowodowały jej wykorzystanie do oczyszczania m. in. ścieków komunalnych, przemysłowych i rolniczych. Zaletą złóż hydrofitowych stosowanych do przeróbki osadów jest ich niska energochłonność, prosta budowa oraz tania eksploatacja.

Instalacja wdrożeniowa, która pracuje na terenie oczyszczalni w Bielsku Podlaskim, zmniejsza obciążenie obiektu, co jest szczególnie istotne w przypadku systemów oczyszczania projektowanych jeszcze w latach 70. ubiegłego wieku. Dodatkowym efektem projektu i wdrożenia było przygotowanie zgłoszenia patentowego dotyczącego wydzielonego oczyszczania odcieków i adaptacji poletek osadowych do budowy złóż hydrofitowych. Kierownik, jak i wykonawcy grantu prowadzą badania na terenie oczyszczalni mleczarskich od połowy lat 90. ubiegłego wieku. Zespół ten zrealizował szereg grantów dotyczących oczyszczania ścieków i przeróbki osadów ściekowych. Wyniki były szeroko publikowane. Są one także podstawą monografii habilitacyjnej przygotowywanej przez dr. inż. Wojciecha Dąbrowskiego. Obecnie w Katedrze Technologii w Inżynierii i Ochronie Środowiska realizowany jest grant dotyczący niskonakładowych metod przetwarzania osadów ściekowych z przemysłu spożywczego, którego kierownikiem jest dr inż. Dariusz Boruszko.

Autorzy badań pragną podziękować za pomoc w realizacji badań. Ze strony firmy w Wysokiem Mazowieckiem był to kierownik systemu oczyszczania ścieków Marek Kajurek, natomiast ze strony firmy w Bielsku Podlaskim specjalistka do spraw ochrony środowiska Sylwia Antonowicz i kierownik odpowiedzialny za energetykę i system oczyszczania Jerzy Łukaszuk. Dużą pomoc uzyskaliśmy także ze strony firmy Zambrowskie Ciepłownictwo i Wodociągi kierowanej przez prezesa Stefana Piszczatowskiego.

Zrealizowane w katedrze Technologii w Inżynierii i Ochronie Środowiska wdrożenie było pierwszym od bardzo wielu lat na naszej uczelni. Autorzy i wykonawcy mają nadzieję, iż tego typu osiągnięcia będą bardziej doceniane ze strony władz uczelni. Współpraca z przemysłem umożliwia prowadzenie badań, jak również ma duży wpływ na poziom dydaktyki.

dr inż. Wojciech Dąbrowski, WBiIS



fot.: W. Dąbrowski

Z każdej iskry da się wykrzesać ogień...

Rozmowa z Robertem Kondrackim, przewodniczącym Uczelnianej Rady Samorządu Studentów Politechniki Białostockiej, gorliwym wyznawcą formuły zawartej w tytule artykułu.

Monika Rokicka: W czerwcu 2010 r. odbyły się wybory nowego składu Samorządu Studentów Politechniki Białostockiej. Jak wygląda jego obecny skład?

Robert Kondracki: Inauguracyjne spotkanie Zgromadzenia Ogólnego Samorządu Studentów odbyło się zaraz po wyborach. W wyłonionym przez wybory składzie samorządu znalazło się 11 osób z poprzedniej kadencji oraz 39 nowych członków – wszyscy są pełni zapału i chcą działać. Członkowie Wydziałowych Rad Samorządu Studentów wybrali na tym spotkaniu przewodniczącego SS PB, wiceprzewodniczącą – Joannę Rusak – jednocześnie pełniącą funkcję przewodniczącej Wydziałowej Rady SS Wydziału Budownictwa i Inżynierii Środowiska oraz sekretarza – Karola Zawadzkiego z WR SS Wydziału Informatyki.

MR: Jakie macie plany na swoją kadencję?

RK: Chcielibyśmy „ruszyć” kilka zaległych spraw. Na pewno będziemy się starać o budowę boiska na kampusie. W tej chwili bardzo go brakuje. Studenci, którzy po zajęciach chcą się trochę poruszać, korzystają z boiska przy IV LO. Boisko dla studentów Politechniki Białostockiej powinno być ogólnodostępne, służyć do gry w siatkówkę, kosza, piłkę nożną. Myślimy o tym, żeby na realizację tego pomysłu zdobyć fundusze unijne. Przy okazji Samorząd zdobyłby doświadczenie w pozyskiwaniu środków z programów Unii Europejskiej. Będziemy w tej sprawie współpracować z Rektoratem. Bardzo chciałbym, żeby udało się w końcu zagospodarować strefę rekreacyjną zwaną w tej chwili „murkiem”. Jednym słowem, koncentrujemy się na uporządkowaniu tzw. wolnego czasu studentów.

Robert Kondracki, przewodniczący URSS PB, fot. M. Rokicka



We wrześniu współorganizowaliśmy z NZS-tem oraz samorządami studenckimi innych białostockich uczelni doroczny adaptiak, czyli obóz adaptacyjny dla studentów pierwszego roku. Tradycyjnie, większość uczestników obozu to świeżo upieczeni studenci Politechniki Białostockiej. Adaptiak fajnie wprowadza w tzw. życie studenckie, integruje. Wielu uczestników obozu, to późniejsi działacze samorządów.

A póki co Samorząd Studencki PB ma bardzo zajęty październik. W ramach Jesieni Studenckiej zorganizowaliśmy w Gwincie otrzęsiny, koncert zespołu „Strachy na Lachy”, zespołu „Happysad”, imprezę ukraińską oraz weselną. Przed nami jeszcze szereg projektów... Korzystamy z tego, że do listopada rozporządzamy pomieszczeniami Gwintu. Chcemy wykazać się w tym czasie naszymi pomysłami na działalność klubu, tym, że potrafimy go ożywić i dobrze nim gospodarować. W ekspresowym tempie studenci Wydziału Architektury PB odmalowali wnętrze klubu. Stworzyli w nim niepowtarzalny nastrój. Zapraszam do obejrzenia wspaniałych lamp z jednorazowych kubeczków, które nadają wnętrzu atmosferę; wymalowanej tuż na wejściu do klubu panoramy kampusu i logo naszego Samorządu... Studenckimi rękoma odmalowaliśmy wnętrze Gwintu, tak, że nawet przyszły agent klubu był pod sporym wrażeniem i nie wyklucza w przyszłości współpracy z Samorządem. Chcielibyśmy, żeby w przyszłości klub należał do Samorządu Studenckiego PB.

Jeszcze w tym roku zorganizujemy wybory Najlepszego Belfra, akcję mikołajkową dla dzieci z domów dziecka. Możliwe, że dojdzie do skutku wyjazd studentów Politechniki Białostockiej na obóz narciarski.

MR: Robert, jesteś na trzecim roku informatyki, twoje koleżanki i koledzy także mają obowiązki związane ze studiami, a akcji organizowanych lub współorganizowanych przez SS PB z każdym rokiem przybywa. Jak godzicie to z nauką?

RK: No cóż, mam ostatnio taką refleksję: studia bardzo przeszkadzają w działalności samorządowej (*śmiech...*). W świecie idealnym, uczelniane biura byłyby otwarte specjalnie dla samorządowców do godziny 19-tej.

MR: Dziękuję za rozmowę i życzę powodzenia!

strona samorządu:

<http://samorząd.pb.edu.pl>

Lista członków Samorządu Studentów Politechniki Białostockiej

	Imię i nazwisko	Rola w SSPB			
1.	Martyna Dziak	członek SSPB, przewodnicząca WRSS WA	25.	Robert Kondracki	przewodniczący URSS PB, WRSS WI
2.	Michał Grynczel	członek SSPB, wiceprzewodniczący WRSS WA	26.	Michał Piwowarczyk	członek SSPB, WRSS WI
3.	Milena Liżewska	członek SSPB, sekretarz WRSS WA	27.	Karol Zawadzki	sekretarz URSS PB, WRSS WI
4.	Semko Augustyn	członek SSPB, WRSS WA	28.	Jan Szymański	członek SSPB, przewodniczący WRSS WM
5.	Artur Grycuk	członek SSPB, WRSS WA	29.	Szymon Barszczewski	członek SSPB, wiceprzewodniczący WRSS WM
6.	Michał Uszko	członek SSPB, WRSS WA	30.	Katarzyna Fiedorczuk	członek SSPB, sekretarz WRSS WM
7.	Joanna Rusak	wiceprzewodniczący URSS PB, przewodnicząca WRSS WBiłŚ	31.	Anna Chylińska	członek SSPB, WRSS WM
8.	Justyna Gołaszewska	członek SSPB, wiceprzewodnicząca WRSS WBiłŚ	32.	Katarzyna Derewońko	członek SSPB, WRSS WM
9.	Aneta Kempista	członek SSPB, sekretarz WRSS WBiłŚ	33.	Daniel Dochód	członek SSPB, WRSS WM
10.	Dawid Biryło	członek SSPB, WRSS WBiłŚ	34.	Michał Gosk	członek SSPB, WRSS WM
11.	Mateusz Brejnak	członek SSPB, WRSS WBiłŚ	35.	Jakub Niewiarowski	członek SSPB, WRSS WM
12.	Marta Dawidowska	członek SSPB, WRSS WBiłŚ	36.	Mariusz Oniszcuk	członek SSPB, przewodniczący WRSS WZ
13.	Marcin Gryniewicz	członek SSPB, WRSS WBiłŚ	37.	Rafał Łukasz Sztukiewicz	członek SSPB, wiceprzewodniczący WRSS WZ
14.	Anna Kulesza	członek SSPB, WRSS WBiłŚ	38.	Anna Popławska	członek SSPB, sekretarz WRSS WZ
15.	Paweł Sitko	członek SSPB, WRSS WBiłŚ	39.	Agnieszka Bielecka	członek SSPB, WRSS WZ
16.	Jolanta Choromańska	członek SSPB, przewodnicząca WRSS WE	40.	Stefan Grodzki	członek SSPB, WRSS WZ
17.	Maciej Niedźwiecki	członek SSPB, wiceprzewodniczący WRSS WE	41.	Joanna Krejpcio	członek SSPB, WRSS WZ
18.	Krzysztof Kielbasa	członek SSPB, sekretarz WRSS WE	42.	Przemysław Magnuszewski	członek SSPB, WRSS WZ
19.	Marcin Dmochowski	członek SSPB, WRSS WE	43.	Paweł Piechowicz	członek SSPB, WRSS WZ
20.	Renata Leszczuk	członek SSPB, WRSS WE	44.	Mateusz Piesowicz	członek SSPB, WRSS WZ
21.	Łukasz Wróblewski	członek SSPB, WRSS WE	45.	Mariusz Szmurło	członek SSPB, WRSS WZ
22.	Hubert Zub	członek SSPB, przewodniczący WRSS WI	46.	Sylvia Kaczmarska	członek SSPB, przewodnicząca WRSS ZWZŚ
23.	Maciej Korsan	członek SSPB, wiceprzewodniczący WRSS WI	47.	Justyna Soboń	członek SSPB, wiceprzewodnicząca WRSS ZWZŚ
24.	Marta Walenciej	członek SSPB, sekretarz WRSS WI	48.	Maciej Dobrowolski	członek SSPB, wiceprzewodnicząca WRSS ZWZŚ
			49.	Krzysztof Lubowicki	członek SSPB, WRSS ZWZŚ

Juwenalia 2010

Białostockie Dni Kultury Studenckiej Juwenalia 2010 charakteryzowały się mnogością interesujących wydarzeń, towarzyszących tradycyjnym koncertom plenerowym. Europejski festiwal kulinarny, noc filmowa oraz kabaretowa, dzień munduru – to tylko część imprez, tworzących tegoroczne, ośmiodniowe Juwenalia. Całym przedsięwzięciem koordynował Robert Matyszewski, student zarządzania i marketingu WZ PB.

Ochody studenckiego święta rozpoczęliśmy 9 maja 2010 r. na placu przy Teatrze Dramatycznym – Kociołkiem Studenckim. Od godziny 12.00 poszukiwacze nieznanego smaku mieli możliwość spróbowania potraw przyrządzonych przez studentów, których Politechnika Białostocka gości na wymianie międzynarodowej. Obok festiwalu kulinarnego odbyły się targi edukacyjne białostockich szkół wyższych. Pomysł oraz koordynacja przedsięwzięcia inaugurującego Juwenalia, to zasługi Joanny Rusak – znanej jako Nina – studentki gospodarki przestrzennej oraz turystyki i rekreacji na PB, aktualnie wiceprzewodniczącej SSPB.

W poniedziałek 10 maja w kinie Helios około 600 studentów uczestniczyło w Juwenaliowej Nocy Filmowej. Organizatorzy zadbali o różnorodność gatunków wyświetlanych filmów, dlatego na dużym ekranie mieliśmy możliwość obejrzenia produkcji takich, jak: „Zakochany Nowy Jork”, „Iron Man 2” oraz „Kwiat Pustyni”. 11 maja w kinie Pokój uczestniczyliśmy w Juwenaliowym Wieczorze Kabaretowym. Przed białostockimi studentami wystąpiły grupy kabaretowe znane w regionie i w kraju. Do łez rozśmieszały kabarety Idea, Weźrzesz i LIMO, a także stand-upowcy – Kasia Piasecka i Kacper Ruciński.

We środę 12 maja Prezydent Tadeusz Truskolaski przekazał klucze do miasta, symbolicznie oddając Białystok pod panowanie żaków. Następnie barwnie przebrany tłum, pieszo i na kolorowych platformach, ruszył w Paradzie Studenckiej spod placu Uniwersyteckiego w stronę Politechniki Białostockiej. Na kampusie PB, od strony ul. Świerkowej, na wszystkich uczestników pochodu czekały już pierwsze zespoły rockowe, rozgrzewające atmosferę przed występami Hurtu oraz Strachów na Lachy. Gwiazdą dnia rockowego był zespół COMA, który kilka minut po godzinie 2.00 zakończył pierwszy dzień koncertów plenerowych tegorocznych Juwenaliów.

Czwartek 13 maja okazał się jednym z najbardziej udanych dni całych Juwenaliów. Od wczesnego popołudnia fani kultury hiphopowej tłumnie gromadzili się na Węglówce, gdzie od 14.00 do późnej nocy trwał Rap Piknik. Największa jak dotąd impreza plenerowa została zorganizowana w dawnych wojskowych magazynach przy ul. Węglowej, pierwszy festiwal hiphopowy tam przeprowadzony. Rap Piknik odbił się największym echem w regionalnych mediach nie tylko za sprawą koncertów, które rozbrzmiewały do późna, ale także prezentacji kultury ulicznej, oryginalnych dyscyplin sportowych (zośka, *freesby*, *turbogolf*), wielu turniejów kultury hiphopowej (*freestyle*, graffiti, *beatbox*, *bboying*), sprzyjającej aury i rzeszy ludzi, którzy mimo lokalizacji dotarli na Węglówkę, współtworząc klimat imprezy. Pomysłodawcą i głównym organizatorem tego wydarzenia juwenaliowego było Stowarzyszenie Kreatywne Podlasie.

Ponadto, od czwartku przez 55 godzin, w różnych miejscach Białegostoku, amatorzy oraz sportowcy profesjonalni uczestniczyli w zmaganiach zorganizowanych pod hasłem: Doby Sportu. Do jej największych atrakcji można zaliczyć piątkowy mecz siatkówki z udziałem Pronar-Zeto-Astwa i AZS Białystok, który w obecności władz miasta i regionu został rozegrany na Rynku Kościuszki. Akademicki Związek Sportowy przygotował też wiele innych wydarzeń, takich jak bieg juwenaliowy (z kampusu Politechniki, przez parki i ulice centrum, pod Katedrą), turnieje tenisowe, jeździeckie, golfowe, bilardowe, bowlingowe, pokerowe, szachowe i wioślarskie, a także pokazy sztuk walki i zawody *strongman*.

W piątkowy wieczór na kampusie PB gościliśmy zespoły muzyki rozrywkowej. Nawet nagle oberwanie chmury nie wystraszyło kilkunastotysięcznej publiczności

Juwenaliowy Wieczór Kabaretowy



i już od godziny 19.00 na scenę weszły lokalne zespoły dance. Po nich pojawił się gość z zagranicy, rumuński zespół Akcent, który ożywił atmosferę, przygotowując publiczność na występ głównej gwiazdy wieczoru – Dody. Następnie, po efektownym wizualno-muzycznym show, na scenie gościliśmy zespół Letni Chamski Podryw. Mimo nieco mniejszej renomy i krótszej muzycznej kariery, jego wokaliści bardzo udanie wciągnęli do zabawy uczestników koncertu – nie tylko widzów, ale i Dodę, która w czasie jednego z utworów wróciła na scenę, ostentacyjnie witając się z zespołem i publicznością.

W czasie piątkowej i sobotniej zabawy na terenie koncertowym, po przeciwnej – niż scena – stronie placu stał zielony namiot o powierzchni 300 m². Rozstawiony przy ogrodzeniu od strony ul. Świerkowej i schowany wśród drzew, początkowo wyglądał niepozornie. Wrażenie to zniknęło jednak, gdy w piątek wieczorem rozpoczęła się tam impreza z muzyką elektroniczną. Dwa dni działania Alter.Namiotu, który swoje podwoje zamykał dopiero nad ranem, wraz z ostatnimi z kilkuset gości i pierwszymi promieniami słońca, kilka godzin po zakończeniu koncertów na głównych scenach, możemy umieścić wśród największych sukcesów tegorocznych Juwenaliów. Warto wspomnieć, że *event* ten był kontynuacją zeszłorocznego Alter.Namiotu – autorskiego projektu Kamila Kiełczewskiego, studenta V roku WE PB.

Sobota, 15 maja, upłynęła pod znakiem ostatnich wydarzeń Doby Sportu, wieczornego koncertu hiphopowego oraz drugiego dnia imprezy w Alter.Namiocie. Charakterystycznym elementem trzeciego z głównych koncertów okazała się wielość i różnorodność wykonawców. Na juwenaliowej scenie zagrali najpierw Hukos z Cira – wschodzące gwiazdy białostockiego hiphopu – następnie Wena i Rasmენტalism, a wreszcie najsłynniejsi goście: Eldo, Molesta i Mixtape Prosto 600V, wraz z Sokołem i VNM. Dzięki znakomitej pogodzie i dużemu zainteresowaniu tą ostatnią z plenerowych propozycji koncertowych, w sobotę do późna w nocy bawiło się na kampusie kilka tysięcy osób.

W ostatni dzień Juwenaliów, niedzielę 16 maja, cały festiwal ponownie przeniósł się do centrum Białegostoku. Od 11.00 na Rynku Kościuszki trwał Dzień Munduru – impreza rekonstrukcyjno-historyczna, przygotowana przez Uniwersytet w Białymstoku, Stowarzyszenie Kreatywne Podlasie oraz białostockie służby i formacje mundurowe. Można było przejechać się po Rynku transporterem opancerzonym. Nie zabrakło również stoisk wystawienniczych, pojazdów specjalnych oraz żywych lekcji historii, o które zadbali pracownicy białostockiego oddziału Instytutu Pamięci Narodowej.

Tegoroczne Juwenalia zostały zakończone wieczorem w niedzielę – o 19.00 rozpoczął się koncert zespołu Jelonek, który ściągnął do sali Kina Forum komplet widzów. Wykonawcy, umiejętnie łącząc z jednej strony, klasykę muzyki dawnej z rockową instrumentacją, a z drugiej najsłynniejsze rockowe standardy z ich smyczkową aranżacją, zabrali publiczność w niezapomnianą muzyczną podróż przez epoki. Sympatycznym akcentem były wariacje na temat kompozycji F. Chopina, czym artyści nawiązali do tegorocznych obchodów Roku Chopinowskiego.

Urszula Radzewicz, WZ PB
Piotr Jać, UwB



Koncert formacji Hurt



Koncert Dody

Rap Piknik na Węglówce, fot. J. Gwiazdowski



Koszulki wydziałowe rozdane!

27 maja 2010 roku na wszystkich wydziałach Politechniki Białostockiej odbył się finał projektu „Koszulki Wydziałowe”, którego organizatorem był Samorząd Studentów Politechniki Białostockiej.



fol. R. Maksymczuk

Tego dnia studenci oraz wykładowcy mogli włączyć się w akcję charytatywną i pomóc podopiecznym Domu Dziecka Nr 2 w Białymstoku. Każdy student, który podarował dzieciom 5zł, otrzymywał pamiątkową koszulkę swojego wydziału. Akcja przebiegła ekspresowo, ponieważ liczba koszulek była ograniczona.

Autorami projektów „Koszulek Wydziałowych” są sami studenci. Pod koniec lutego przedstawiciele studentów na wszystkich wydziałach wybrali spośród nadesłanych 98 prac 10 najciekawszych, których „ojcowie” otrzymali nagrody pieniężne.

Lista zwycięzców konkursu na projekt koszulki wydziałowej:

Wydział Architektury	Paweł Fiedczak Piotr Śliżewski
Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska	Luiza Sierocka Kamil Andracka
Wydział Elektryczny	Paweł Pelszyński
Wydział Informatyki	Wojciech Urban
Wydział Mechaniczny	Łukasz Pankiewicz Krzysztof Szymański
Wydział Zarządzania	Ewa Dębicka
Zamiejscowy Wydział Zarządzania Środowiskiem w Hajnówce	Piotr Sokołowski



Kolejnym etapem było wykonanie koszulek. Z początkiem marca rozpoczęły się prace nad pozyskiwaniem funduszy. Nie było łatwo, jednak znalazły się osoby, które zrozumiały szczytną ideę projektu i wsparły studencką inicjatywę. Dzięki firmom DevCore.NET, Superbruk, Elektromontaż Wschód oraz Starostwu Powiatowemu w Hajnówce, a także pomocy dziekanów wydziałów PB, udało się wydrukować około 900 sztuk dobrej jakości koszulek z profesjonalnie wykonanymi nadrukami.

Studentów w „Koszulkach Wydziałowych” można dziś spotkać nie tylko na Uczelni, ale również w mieście, spacerujących, biegających i jeżdżących rowerami. Najbardziej zadowoleni będą jednak wychowankowie Domu Dziecka przy ul. Zwierzynieckiej, dla których zebrano łącznie ponad 5 tys. złotych.

Piotr Opolski, SSPB

ELEKTROLIGA 2010 – Turniej Techniczny Studentów Wydziału Elektrycznego PB

Druga edycja turnieju technicznego ELEKTROLIGA 2010 odbyła się 27 maja na Wydziale Elektrycznym. Turniej organizowany jest przez Wydziałową Radę Samorządu Studentów WE w porozumieniu z władzami wydziału.

WELEKTROLIDZE wystartowało dwanaście trzyosobowych zespołów, które wykonywały zadania w sześciu etapach. Zadania dotyczyły zagadnień realizowanych na poszczególnych specjalnościach kierunków elektrotechnika oraz elektronika i telekomunikacja. Autorami zadań byli pracownicy WE, a organizatorzy oceniając prace drużyn brali pod uwagę nie tylko czas, ale i precyzję wykonania. O właściwy przebieg turnieju dbali studenci-wolontariusze i pracownicy WE. Ostatni etap turnieju (część sprawnościowa) odbył się na boisku PB. Z bardziej widowiskowych konkurencji warto tu wymienić toczenie wielkiego bębna kablowego i przecinanie grubych kabli na czas.

Po podliczeniu wszystkich punktów, organizatorzy zaprosili studentów do sali Rady Wydziału Elektrycznego, gdzie odbyło się ogłoszenie wyników. Przewodniczący WRSS WE Kamil Kielczewski otwierając tę najmiłą część turnieju, podziękował koleżankom i kolegom studentom oraz pracownikom wydziału za pomoc w realizacji projektu. Uczestnikom pogratulował udziału w ELEKTROLIDZE i życzył powodzenia w zbliżającej się sesji egzaminacyjnej. Dziekan Wydziału Elektrycznego prof. Mirosław Świercz, w towarzystwie Prodziekanów prof. Mariana Rocha Dubowskiego, dr. inż. Sławomira Kwiećkowskiego oraz gościa specjalnego – Wiceprezesa białostockiego oddziału SEP Pawła Mytnika wręczył pamiątkowe dyplomy, cenne nagrody rzeczowe oraz medale. Nagrodę główną – Puchar Dziekana WE – otrzymała grupa w składzie: Jonatan Kalisz, Marcin Prokop i Mariusz Waszkiewicz. Studenci trzeciego roku elektrotechniki, najszybciej i najdokładniej rozwiązali wszystkie zadania, tym samym pokonując 11 pozostałych drużyn.

Na koniec spotkania, Dziekan Mirosław Świercz w atmosferze gromkich oklasków podziękował za organizację turnieju koordynatom. Po raz kolejny autorski projekt „ELEKTROLIGA” zrealizowali: Jolanta Choromańska, Renata Leszczuk (studentki I roku II st. elektrotechniki) i Kamil Kielczewski (student V roku elektrotechniki). Wspólnie podkreślili, iż poziom umiejętności drużyn znacznie wzrósł w porównaniu do ubiegłorocznego turnieju, przez co rywalizacja była bardzo zacięta. Dziekan wyraził także nadzieję, iż za rok z podobnym rozmachem odbędzie się kolejna edycja. Natomiast organizatorzy podziękowali również za pomoc Dziekanom Wydziału Elektrycznego, a także mgr. inż. Andrzejowi Sajczykowi oraz białostockim firmom MIPA, Kaja Sport i Elektroonline.pl.

Poniżej prezentujemy skład trzech najlepszych drużyn turnieju:

- I Miejsce (62,5pkt): Jonatan Kalisz, Marcin Prokop, Mariusz Waszkiewicz (studenci III roku Elektrotechniki)
- II Miejsce (62pkt.): Jakub Nicewicz, Albert Zdancewicz, Marcin Zinkiewicz (studenci V roku Elektroniki)
- III Miejsce (61,5pkt.): Krzysztof Klewinowski, Tomasz Leonik, Krzysztof Mościcki (studenci III roku Elektrotechniki)

W związku z odbywającym się seminarium organizowanym przez Stowarzyszenie Elektryków Polskich o/Białystok, członkowie tej organizacji mieli okazję w przezwyciężeniu wykładów, zobaczyć w akcji studentów wydziału. Co więcej, zarówno studenci, jak i absolwenci, będący członkami SEP, mieli okazję do zakupu pamiątkowej koszulki studentów Wydziału Elektrycznego PB, w ramach odbywającej się w międzyczasie akcji charytatywnej Samorządu Studentów Politechniki Białostockiej.



Kamil Kielczewski,
Przewodniczący WRSS WE

Odłot w Bezmiechowej

Członkowie studenckiego koła naukowego Mechaniki i Informatyki Stosowanej (przy Wydziale Mechanicznym PB) w dniach 23-27 września 2010 uczestniczyli w VII Międzyuczelnianych Warsztatach Lotniczych, które odbyły się w Akademickim Ośrodku Szybowcowym Politechniki Rzeszowskiej w Bezmiechowej.

Wtrakcie warsztatów ekipa z Politechniki Białostockiej, w składzie: Wojciech Głazewski, Szymon Zimnoch, Krystian Jasiński i Filip Puł, wystartowała w Konkursie Bezzałogowych Aparatów Latających, w którym zajęła wysokie trzecie miejsce. Opiekunem koła MiIS oraz koordynatorem wyprawy do Bezmiechowej był dr Andrzej Łukaszewicz.

W konkursie wzięło udział pięć zespołów. Studenci PB pokonali bardziej doświadczone drużyny z Politechniki Wrocławskiej i Poznańskiej. Pierwsze miejsce zajęła reprezentacja Politechniki Rzeszowskiej, a drugie z Politechniki Warszawskiej. Mimo ograniczonych środków finansowych i niezbyt dużego doświadczenia nasza ekipa – dzięki ogromnemu zaangażowaniu, fantazji i pasji tworzenia – osiągnęła zauważalny w środowisku lotniczym, sukces.

O tym, jak wyglądała praca nad modelem i o samych warsztatach, opowiadają studenci.

Wojtek Głazewski: Przygotowania do zawodów zaczęliśmy zdecydowanie za późno, bo dopiero półtora tygodnia przed wyjazdem. Model powstawał w ekspresowym tempie. Budowaliśmy skrzydła, nie mając jeszcze projektu kadłuba. Mało tego, tylna i przednia część kadłuba były już prawie zbudowane, gdy zaczynałem dopiero rysować środkową jego część. Było to możliwe dzięki szkieletowej konstrukcji i pokryciu z deseczek balsowych. Codziennie pracowaliśmy do późna, dopóki portier nie przychodził do modelarni wypraszać nas, bo można przebywać na terenie uczelni tylko do godziny 21, a my, pochłonięci pracą, nie zauważyliśmy, że minęła północ...

Nie skończyliśmy modelu na czas. Ostatnie elementy wnętrza wklejaliśmy już na miejscu w Bezmiechowej. Całe wyposażenie elektroniczne było instalowane praktycznie na bieżąco, tuż przed oblatywaniem. Nie wspomnę już o tym, że slajdy do prezentacji skończyłem robić na 10 minut przed jej wygłoszeniem... Na szczęście wszystko udało się zrobić na czas i przystąpiliśmy do lotów zgodnie z planem. Przed lotem, podczas rutynowego sprawdzania zasięgu aparatury radiowej okazało się, że jest on niepokojąco mały. Rozważaliśmy nawet lot tylko w pobliżu miejsca startu, żeby zyskać punkty przynajmniej za sam start i lądowanie. Po chwili stwierdziliśmy, że jeden z modelarzy testował swoją aparaturę na naszym kanale, i to prawdopodobnie powodowało zakłócenia.

Wojtek wypuszcza Gwiazdę Wschodu,
fot. A. Łukaszewicz



Mimo wszystko, pełni obaw, wystartowaliśmy. Gdyby model, porwany wiatrem, wyleciał poza zasięg aparatury, stracilibyśmy nad nim kontrolę, co skończyłoby się niechybną katastrofą. Szybowisko w Bezmiechowej otaczają lasy. O niebezpieczeństwie dostania się modelu w korony drzew przekonał się kolega z Warszawy. Wart 2,5 tys. zł model zawisł na czubku kilkunastometrowej jodły. Pomimo odważnych prób, nie udało się wejść na czubek i model pozostał w lesie. Może wiatr w końcu go straci i jakiś życzliwy znalazca zwróci go właścicielowi.

Z bijącym sercem wyrzuciłem Gwiazdę Wschodu w powietrze. Szymon, nasz pilot, na pełnym gazie wznosił płatowiec, póki nie nabrał bezpiecznej wysokości. Zaczęliśmy krążyć nad obszarem lotów. Pogoda nam sprzyjała. Nie mieliśmy kłopotów z porywistym wiatrem, który poprzedniego dnia porwał samolot ekipy z Wrocławia. Ich pilot rozpaczliwie próbował wyrównać lot i utrzymać model na kursie, ale pomimo jego wysiłków, model oddalał się coraz bardziej od miejsca startu. W końcu wpadł w korkociąg i zaczął spadać z taką prędkością, że nie wytrzymały bagnetki w płatach i model rozpadł się w powietrzu. Kadłub, pozbawiony skrzydeł, uderzył w ziemię. Pół godziny później, studenci z Wrocławia przynieśli szczątki i z uśmiechem zapewnili nas, że jutro będzie OK, bo mają drugi na zmianę :)

Obawiając się najgorszego, Szymon zataczał modelem coraz dalsze kręgi w nadziei natrafienia na znacznik, którego znalezienie dawało maksimum punktów za tę konkurencję. Na pokładzie samolotu mieliśmy aparat fotograficzny, który nagrywał widok z góry. Oprócz tego do stacji naziemnej był transmitowany obraz z kamery nawigacyjnej umieszczonej pod dziobem i skierowanej do przodu. Nie chcąc odlatywać poza zasięg wzroku (gdy model zmienia się już w ciemny punkt trudno jest domyślić się jego pozycji, co uniemożliwia sterowanie) Szymon zawrócił i bezpiecznie wylądował na trawie, przed zgromadzoną publicznością. Niestety, na nagraniach z lotu dostrzegliśmy jasny dach leśnej ambony i omyłkowo wzięliśmy go za szukany punkt, podczas gdy w rzeczywistości był on ukryty dalej, niż mogliśmy dolecieć naszym modelem. Jedyną ekipą, która odnalazła punkt, byli studenci z Rzeszowa. Mieli na tyle dobry system, że ich samolot poleciał bardzo daleko, odnajdując właściwy punkt.

Musieliśmy zadowolić się trzecim miejscem, chociaż mieliśmy szanse na drugie. Mimo wszystko jesteśmy zadowoleni. Zważywszy wielkość zaangażowanych środków, osiągnęliśmy i tak bardzo dużo. W przyszłym roku będziemy walczyli o jeszcze wyższą pozycję.

Szymon Zimnoch: Dla mnie liczy się to, że wszyscy jesteśmy zwycięzcami bez względu na punkty. Wygrywamy chęcią do samego działania i podejmowania nowych wyzwań. Niech te trzecie miejsce będzie przykładem i motorem napędowym dalszego rozwoju. Największą nagrodą są te niezapomniane chwile i nowe doświadczenie. Bezmiechowa łagodzi obyczaje i dodaje skrzydeł.

Kontakt z członkami koła poprzez stronę internetową: <http://knmiis.pb.edu.pl>.

AH



KU AZS Politechniki Białostockiej

Mija kolejny rok akademicki, w którym bardzo aktywni byli nasi studenci – sportowcy reprezentujący Politechnikę Białostocką w halach, na boiskach i stadionach, startując w zawodach regionalnych oraz ogólnopolskich.

W środowisku akademickim województwa podlaskiego, rywalizując w gronie kilkunastu uczelni, tradycyjnie walczymy o pierwsze miejsce w klasyfikacji generalnej. W minionej edycji rozgrywek Podlaskiej Akademickiej Ligi Międzyuczelnianej nasze drużyny zajęły następujące miejsca:

KOBIETY

1. Koszykówka - 2
2. Piłka siatkowa - 1
3. Tenis stołowy - 2
4. Ergometr wioślarski - 2
5. Siatkówka plażowa - 1
6. Lekka Atletyka - 2

MĘŻCZYŹNI

1. Koszykówka - 3
2. Piłka siatkowa - 5
3. Tenis stołowy - 3
4. Ergometr wioślarski - 1
5. Siatkówka plażowa - 1
6. Lekka Atletyka - 2
7. Pływanie - 3
8. Trójbój siłowy - 1
9. Futsal - 2
10. Piłka nożna

Miesiące marzec, kwiecień i maj, to czas organizacji wielu zawodów rangi ogólnopolskiej – Akademickich Mistrzostw Polski, gdzie nie może zabraknąć sportowców naszej uczelni. Tak też było tej wiosny. Drużyny reprezentujące Politechnikę Białostocką podczas AMP w kilkunastu dyscyplinach sportowych walczyły o jak najwyższe miejsca. Głównym celem jest utrzymanie się w pierwszej dziesiątce w klasyfikacji politechnik.

Startowaliśmy w niżej wymienionych dyscyplinach:

- Biegi przełajowe kobiet
- Ergometr Wioślarski – kobiet i mężczyzn
- Judo
- Koszykówka kobiet
- Piłka siatkowa kobiet
- Tenis
- Trójbój siłowy
- Piłka nożna
- Kolarstwo górskie
- Siatkówka plażowa – kobiet i mężczyzn
- Lekka Atletyka – kobiet i mężczyzn

W grudniu i styczniu w Akademickich Mistrzostwach Polski wzięły udział sekcje tenisa stołowego kobiet i mężczyzn, szachów i futsalu. Pracownicy Studium WF i Sportu oraz działacze KU AZS Politechniki Białostockiej pamiętają również o rekreacji sportowej, organizując Mistrzostwa Politechniki Białostockiej w judo, ergometrze wioślarskim, koszykówce, piłce nożnej i piłce siatkowej. Byliśmy też współorganizatorem części sportowej w Juwenaliach i najpopularniejszej imprezy – biegu juwenaliowego (startowało ponad 400 osób). W tym roku zawody te odbyły się w ramach obchodów 45-lecia KU AZS w Politechnice Białostockiej.

mgr Stanisław Piątkowski, SWFIS

Międzywydziałowe Mistrzostwa Politechniki Białostockiej w siatkówce

Zakończyły się Mistrzostwa Politechniki w siatkówce rozgrywane w salach gier Akademickiego Centrum Sportu. W rozgrywkach uczestniczyło 10 zespołów ze wszystkich wydziałów. Swoje drużyny dopingowała duża grupa kibiców, tworząc fajne widowisko sportowe.

Mistrzostwo Politechniki zdobyła drużyna z Wydziału Elektrycznego w składzie: Łukasz Sierocki – kapitan drużyny, Krzysztof Makar, Tomasz Moroz, Adam Piekarski, Paweł Rogalski, Daniel Rusiecki, Grzegorz Romańczuk, Szymon Szestowski i Adam Szpilko – najlepszy zawodnik finału. Vice-mistrzem została drużyna reprezentująca Wydział Informatyki (kapitan drużyny – Sylwia Rysiejko). Trzecie miejsce zajęła drużyna I roku z Wydziału Budownictwa Lądowego (kapitan – Piotr Moroz). Drużyny otrzymały odpowiednio złote, srebrne i brązowe medale.

Organizatorem Mistrzostw była sekcja siatkówki KU AZS PB (trener mgr Stanisław Piątkowski).



Mistrzostwa Politechniki Białostockiej w piłce siatkowej, laureaci

Akademickie zawody jeździeckie

15 maja bieżącego roku na terenie kampusu Politechniki odbyły się V Jeździeckie Akademickie Mistrzostwa Podlasia i Regionalne Zawody w skokach przez przeszkody. W klasie LL odbyły się 23 przejazdy. W Akademickich Mistrzostwach Podlasia klasy LL miejsce pierwsze zajęła Katarzyna Dąbrowska na koniu

Łezka reprezentująca sekcję jeździecką Politechniki Białostockiej, drugie miejsce ta sama uczestniczka na koniu Scheda, miejsce trzecie Anna Niemyska reprezentująca Uniwersytet Białostocki.

W zawodach regionalnych klasy LL pierwsze dwa miejsca zajęła Kamila Plaskacz na koniu Revander, natomiast miejsce trzecie Ada Nesteruk na koniu Heros. W klasie L-styl odbyły się cztery przejazdy miejsce pierwsze zajęła Nicola Waszczeniuk, miejsce drugie Kamila Plaskacz, miejsce trzecie Agnieszka Sztandar-Sztanderska. W klasie L na dokładność odbyło się sześć przejazdów, miejsce pierwsze zajął Eugeniusz Walczuk, miejsce drugie Anna Niemyska, miejsce trzecie Nicola Waszczeniuk. W klasie P odbyły się dwa przejazdy, miejsce pierwsze zajęła Nicola Waszczeniuk, miejsce drugie – Eugeniusz Walczuk.

Katarzyna Dąbrowska, studentka WA
Prezes Sekcji Jeździeckiej PB



fot. J. L. Michalis

Studenci Architektury Dzieciom

Cztery pory roku

W dniach 6 – 13 maja 2010 roku przy współpracy z Galerią Arsenał w Białymstoku odbyły się warsztaty „SAD. Cztery pory roku” z udziałem dzieci klas I-III szkoły podstawowej. Prowadzili je studenci Architektury Politechniki Białostockiej (Agnieszka Ostrowska, Joanna Ostrowska, Wacław Ostrowski, Paweł Dudko) i Pedagogiki Kulturoznawczej Uniwersytetu w Białymstoku.

Celem zajęć było uwrażliwienie najmłodszych na fakturę, kolor, kontrast, przestrzeń oraz uświadomienie im możliwości, jakie daje ekspresja plastyczna. Równie cenna i ważna była nauka płynąca z obserwacji percepcji osób nieukształtowanych jeszcze przez historyczny i społeczny schemat kulturowy.

Podczas czterech spotkań traktujących o kolejnych porach roku, zostały wykorzystane wielorakie środki plastyczne. Prace powstawały poprzez dodawanie, kolorowanie, fakturowanie, redukowanie, upraszczanie, zestawianie wrażeń, materiałów i kontrastów. Przedmiotem zajęć były styropianowe sześciany o krawędzi długości 50 cm, na ściankach których powstały przestrzenne opowieści, posługujące się odrębnymi środkami przekazu plastycznego.

Różnorodność materiałów wykazała, że znane techniki powodują częstsze stosowanie wpajanego powszechnie modelu. Dzieci miały trudność z wykorzystaniem wielowarstwowości, skłaniały się ku płaskim pracom opartym na schemacie: jedna faktura, płaskie plamy kolorystyczne, zielona trawa, drzewa lub dom, słońce na niebie. Dopiero nowa technika pozwala wyrazić energię i nieskrępowanie najmłodszej myśli artystycznej.

Największą satysfakcję przyniósł nam zapał i możliwości plastyczne uczniów, którzy wzięli udział w warsztatach. Okazuje się, że świeży umysł zdolny jest nie tylko do rozbudzenia wyobraźni, ale również syntetyzowania rzeczywistości.

Efekty zajęć zostały zaprezentowane w Galerii Arsenał podczas tegorocznej Nocy Muzeów. Wszystkich, którzy nie mieli okazji ich wówczas zobaczyć zapraszamy w czerwcu na wystawę na Wydziale Architektury.

Joanna Ostrowska,
studentka WA



Debata ekumeniczna na Wydziale Zarządzania

12 maja br. Koło Nauk Humanistycznych zorganizowało na Wydziale Zarządzania PB debatę ekumeniczną. Wzięli w niej udział przedstawiciele trzech kościołów chrześcijańskich oraz studenci kierunków logistyka, politologia oraz turystyka i rekreacja. Ks. Andrzej Szczepańczyk (wikariusz parafii p.w. NMP Matki Kościoła w Białymstoku) reprezentował kościół rzymskokatolicki, naukę kościoła prawosławnego przybliżył ks. Andrzej Misiejuk (prezenter prawosławnego magazynu telewizyjnego „U źródeł wiary”), natomiast w tajniki wiary protestanckiej wprowadził ks. kpt. Tomasz Wigłasz (kapelan wojskowy białostockiego Kościoła Ewangelickiego-Augsburskiego). Pomysłodawcą i współorganizatorem wydarzenia był dr Andrzej Smolarczyk, adiunkt Katedry Ekonomii i Nauk Społecznych WZ PB oraz opiekun Koła Nauk Humanistycznych. Debatę poprowadzili studenci politologii: Aleksandra Krzyżewska i Tomasz Galicki.

Ideą tego szczególnego spotkania była chęć przybliżenia problemów dotyczących różnych odłamów chrześcijaństwa oraz uzyskanie odpowiedzi na najbardziej nurtujące pytania. Dyskusja opierała się na dwóch płaszczyznach: ekumeniczno-teologicznej oraz społecznej. Każdy z gości odpowiadał na pytania, a także poruszał zagadnienia związane z kwestiami wiary i ekumenizmu. Księża zwracali również uwagę na zagrożenia oraz trudności, z jakimi musi dziś zmierzyć się cała społeczność chrześcijańska.

Tomasz Galicki, WZ
sekretarz Koła Nauk Humanistycznych



ks. kpt. Wigłasz, ks. Misiejuk, ks. Szczepańczyk
– goście debaty ekumenicznej na WZ,
fot. D. Stigańcow

krótco ...

SKN FORMACJA i Zarządzania Produkcją na konferencji o współczesnych trendach w zarządzaniu jakością i personelem

Studenci Wydziału Zarządzania zrzeszeni w Kole Naukowym Organizacji i Zarządzania Formacja oraz SKN Zarządzania Produkcją wzięli udział w Międzynarodowej Konferencji Naukowej „Współczesne trendy w zarządzaniu jakością i personelem”, która odbyła się we Wrocławiu w dniach 07-09.05.2010 r.

Celem Konferencji była wymiana doświadczeń, poglądów oraz koncepcji związanych z szeroko rozumianą problematyką zarządzania jakością oraz personelem, a zwłaszcza z jakością życia, produkcji i usług oraz współczesnymi trendami w zarządzaniu personelem. W Konferencji wzięło udział ponad 80 uczestników z 23 uczelni wyższych z kraju i zagranicy, nadesłano około 50 prac. Z powodu dużej liczby zgłoszeń do prezentacji zakwalifikowano tylko 10 najlepszych referatów. Wśród nich były referaty obu reprezentacji Wydziału Zarządzania: Anna Popławska i Piotr Jaroszewicz wygłosili referat pt. „Eliminacja marnotrawstwa poprzez mapowanie strumienia wartości”, natomiast Kamil Siemieniuk i Jan Maksymilian Janiszewski wystąpili z odczytem pt. „Elementy systemu zarządzania jakością na Wydziale Zarządzania Politechniki Białostockiej”.

Uczestnicy Konferencji po zakończeniu pracy w sesjach referatowych zwiedzali najpiękniejsze miejsca Wrocławia, podziwiali Wrocławską Fontannę Multimedialną (Pergola – Hala Stulecia) oraz pływali statkiem po Odrze.



Studenci WZ PB na konferencji we Wrocławiu

Studentka WZ wypłynęła w rejs promujący Polskę

Studentka Wydziału Zarządzania Politechniki Białostockiej – Karolina Kędziewicz – decyzją Kapituły Polskiej Organizacji Turystycznej została zakwalifikowana do załogi żaglowca Fryderyk Chopin w ramach Działania 6.3 POIG „Promocja turystycznych walorów Polski”.

Załogę żaglowca stanowią studenci polskich uczelni, wybrani w drodze konkursu POT. W czasie trzymiesięcznego rejsu po Europie mają być ambasadorami polskiej kultury i przyjaźni. W planach rejsu są odwiedziny portów w Skandynawii, Niemczech, Holandii, Belgii, Francji oraz Wielkiej Brytanii.

więcej na: www.pot.gov.pl

Studenci politologii w programie „Tomasz Lis na żywo”

Zapraszamy do obejrzenia archiwalnego wydania programu „TOMASZ LIS NA ŻYWO” (z 26 kwietnia br.). W studiu telewizyjnym TVP 2 wśród publiczności znajdowali się studenci politologii Wydziału Zarządzania Politechniki Białostockiej. Wyjazd do Warszawy zorganizowało SKN Politeja.

„Tomasz Lis na żywo” jest autorskim programem jednego z najbardziej cenionych polskich dziennikarzy. Co tydzień prowadzone są w nim gorące dyskusje z udziałem gości i zgromadzonej w studio widowni. Więcej na: (<http://www.tvp.pl/publicystyka/polityka/tomasz-lis-na-zywo>).

Wycieczka do Geotermii Podhalańskiej

W dniach 26-29 kwietnia 2010 roku odbyła się wycieczka dydaktyczna studentów Inżynierii Środowiska II sem. II stopnia oraz IV sem. I stopnia do Zakopanego. Jej celem było przybliżenie studentom pracy PEC Geotermia Podhalańska S.A. wraz z odwiertami wód termalnych, basenów termalnych, zaporowego zbiornika retencyjnego Czorsztyn na rzece Dunajec oraz oczyszczalni ścieków, która jako jedna z niewielu w Polsce posiada złoża biologiczne zraszane z wypełnieniem kamienistym.

Nagrody za wypełnienie ankiety w USOSweb

W dniach od 16 do 24 maja 2010 r. na poszczególnych wydziałach PB odbyły się losowania bonów książkowych o wartości 100 zł każdy. Na każdym wydziale wylosowano po jednej osobie, która wypełniła przynajmniej 5 ankiet w Uniwersyteckim Systemie Obsługi Studiów (za semestr zimowy 2009/2010). Losowania zostały przeprowadzone przez Wydziałowe Rady Samorządu Studentów PB w obecności Prodziekanów ds. Studenckich i Dydaktyki. Oficjalne wręczenie nagród nastąpiło w Dniu Studenta – 2 czerwca 2010 r., na terenie kampusu Politechniki Białostockiej przy Klubie GWINT. Oprócz bonów książkowych studenci dostali również materiały promocyjne z logo Politechniki Białostockiej. Wśród szczęśliwców znaleźli się:

1. Monika Kowalczyk z Wydziału Architektury
2. Sebastian Górecki z Wydziału Budownictwa i Inżynierii Środowiska
3. Marcin Liżewski z Wydziału Elektrycznego
4. Rafał Dołżyński z Wydziału Informatyki
5. Marta Garbacik z Wydziału Mechanicznego
6. Jacek Marusa z Wydziału Zarządzania
7. Anna Kazberuk z ZWZŚ w Hajnówce

Studenci wyrazili nadzieję, że podobne akcje będą kontynuowane w przyszłości.

Agnieszka Sakowicz



Mecz siatkówki podczas Dnia Studenta PB,
fot. R. J. Kamiński (SAF)

Debaty studentów uczelni technicznych

Forum Uczelni Technicznych (FUT) jest organizacją skupiającą 25 samorządów studenckich polskich uczelni technicznych. Do zadań FUT należy:

- rozwijanie współpracy i umacnianie więzi między studentami uczelni technicznych,
- reprezentowanie środowiska studenckiego uczelni technicznych,
- wyrażanie opinii przed organami publicznymi w sprawach dotyczących ogółu studentów uczelni technicznych, w tym opiniowanie aktów normatywnych,
- stanie na straży praw studentów uczelni technicznych,
- wspieranie samorządności studenckiej na uczelniach technicznych.

22 kwietnia 2010 r. w Rzeszowie odbył się XXIX zjazd FUT.

Podczas zjazdu odbyły się panele dyskusyjne dotyczące perspektyw rozwoju szkolnictwa wyższego i zapisów reformy prawa szkolnictwa wyższego, m.in. odpłatności za studia oraz debata na temat kondycji kadrowej samorządów studenckich.

Ponadto dyskutowano o zmianach statutu FUT oraz wybierano nowy zarząd. Nowo wybranym przewodniczącym FUT został Dariusz Pasternak (AGH Kraków).

Następny, jubileuszowy XXX zjazd FUT odbędzie się we Wrocławiu w październiku 2010 r.

Więcej aktualnych informacji o forum: www.fut.edu.pl

Urszula Radzewicz,
studentka WZ

Radio Akadera idzie w górę

„Mam nadzieję, że to będzie dobry rok” – mówi Julitta Grzywa, redaktor naczelna radia Akadera Politechniki Białostockiej

Stacja rozwija się dynamicznie. W tej chwili jest realizowany duży cykl audycji w ramach projektu unijnego „Białystok – dobre miejsce do studiowania”. Dziennikarka Akadery – Anna Gierasimiuk – zaprasza do studia specjalistów z dziedziny doradztwa zawodowego, ekspertów maturalnych i samych maturzystów. W ramówce jesiennej Akadera ma też mnóstwo innych ciekawych propozycji: „Spotkania z piosenką studencką”, prezentacje kabaretów pod tytułem: „Beczka śmiechu. Reaktywacja” i tradycyjnie już – dużo dobrej, rockowej muzyki. Ostatnie badania słuchalności SMG/KRC są dla Akadery bardzo pomyślne. W Białymstoku, w grupie słuchaczy w wieku 15-24 lat, Akadera utrzymuje się w czołówce stawki, tuż po największych stacjach ogólnopolskich (5-ta pozycja na 16 poddanych badaniu stacji). „Wygląda więc na to, że nasz program podoba się i przyciąga młodych ludzi” – podkreśla Julitta Grzywa i dodaje: „W następnym roku chcemy zrealizować jeszcze sporo nowych pomysłów, ruszą także duże inwestycje remontowe i infrastrukturalne. W przyszłość patrzę z nadzieją.” ☺



Annual General Meeting 2010 w Stambule, Turcja

W tym roku Annual General Meeting (AGM) odbyło się w dniach 8-12 kwietnia w tureckim Stambule, w Europejskiej Stolicy Kultury w 2010 r. Ponad czterystu młodych ludzi, członków i alumnów International Exchange Erasmus Student Network (ESN) z różnych krajów, gościły dwa wielkie uniwersytety stambulskie: İstanbul Kültür Üniversitesi i Bahçeşehir Üniversitesi. Dodatkowo sponsorem AGM były jeszcze dwie uczelnie: Yıldız Teknik Üniversitesi i Özyeğin Üniversitesi.



Anual General Meeting jest najwyższym ciałem decyzyjnym ESN International. Delegaci i członkowie ESN z całego świata zbierają się, by podejmować wspólne decyzje o przyszłości organizacji, debatować nad rozwojem zaplecza Programu Erasmus i inicjatyw zmierzających ku poprawie jego jakości, oraz by promować swoje sekcje, uczelnie i kraje. Jest to wielkie wydarzenie marketingowe i PR-owe, które daje możliwość szerokiej promocji sekcji i uczelni poprzez zaistnienie w świadomości pozostałych uczestników, społeczności studenckich i kadr naukowych uczelni, oraz społeczności miasta i kraju, w którym jest ono organizowane.

Tegoroczny AGM był transmitowany na żywo poprzez stronę internetową www.agmistanbul.eu, towarzyszyły mu media stambulskie, pisano o nim w gazetach i na portalach internetowych oraz mówiono w telewizyjnych programach informacyjnych. Przez cały czas trwania miasto żyło tym wydarzeniem, a motto ESN- „Students helping Students” - jednoczyło społeczność lokalną z zagranicznymi gośćmi. Byłam niezmiernie szczęśliwa, że miałam możliwość reprezentowania w Stambule Politechniki Białostockiej, sekcji ESN Politechnika Białostocka oraz młodzieży białostockiej i polskiej. Reprezentacja naszego kraju była najbardziej przygotowaną i widoczną, a przez to była rozchwytywana przez media tureckie. W wielu gazetach na czołówkach byliśmy właśnie my.

Annual General Meeting jest więc nie tylko ESN-owym spotkaniem statutowym. Daje też możliwość zaistnienia w świecie, wymiany i zdobywania doświadczeń, otwiera drogę do współpracy na poziomie personalnym i instytucjonalnym między uczelniami.

Jak wygląda takie wydarzenie? Co robi się w jego czasie? Jak zaistnieć na AGM? Na pytania te postaram się teraz odpowiedzieć.

AGM w Stambule trwał pięć dni. Pierwszy dzień organizatorzy przeznaczili na koordynację działań związanych z przybyciem ponad czterystu uczestników, odbiorem ich z lotniska i zakwaterowaniem w hotelu. Przygotowali nam interesującą wycieczkę po centrum historycznym miasta, dzięki której mogliśmy podziwiać piękno Hagia Sofia i Sultanahmet, czyli Kościoła Mądrości Bożej i Niebieskiego Meczetu. Po zwiedzaniu udaliśmy się na ceremonię otwarcia, gdzie przywitał nas Rektor İstanbul Kültür Üniversitesi, Zarząd ESN International oraz szef komitetu organizacyjnego AGM 2010 İstanbul. Po niej czekał na nas obiad, dzięki któremu zyskałmy energię, by ruszyć na paradę ulicami Stambułu. Była ona najbardziej widowiskowym punktem programu. Reprezentanci każdego z krajów, ubrani w barwy narodowe, posiadający różnego rodzaju materiały promujące swój kraj i niosący flagi narodowe, przemaszerowali najdłuższą ulicą miasta w dzielnicy studenckiej. Paradzie towarzyszyli dziennikarze i ludność turecka, którzy niejednokrotnie zatrzymywali nas, by porozmawiać lub zrobić wywiad. Miłym zakończeniem dnia było wspólne wieczorne wyjście uczestników.

Następnego dnia o siódmej rano recepcja hotelu telefonicznie budziła wszystkich uczestników. Po śniadaniu rozpoczęliśmy obrady, sprawdziliśmy Kworum, wybraliśmy Prezydium, w którym zasiadała Polka z Gdańska, Komisję Skrutacyjną i audytorów proceduralnych oraz zaakceptowaliśmy harmonogram spotkania. Obejrzeliśmy także prezentacje kandydatów na członków Zarządu ESN International. W drugiej części dnia przenieśliśmy się na inną uczelnię, gdzie czekały na nas przygotowane stoiska „Info Market & Opened Forum”, podczas którego mieliśmy

możliwość promowania swoich uczelni i miast. Cieszyło mnie bardzo zainteresowanie studentów naszą Uczelnią. Zwiedzającym podobały się materiały promocyjne Politechniki Białostockiej i Podlasia, które dzięki uprzejmości naszej Uczelni i Urzędu Marszałkowskiego Województwa Podlaskiego mogłam zabrać ze sobą do Turcji. Atrakcją były też prezentacje o Białymstoku i Politechnice Białostockiej. Targi te były okazją do zasięgnięcia informacji o studiach na wybranej uczelni, o mieście i tym, co one oferują zagranicznym studentom. Nam, osobom reprezentującym uczelnie, dawały możliwość zaprezentowania się z jak najlepszej strony, promowania i doradztwa osobom zainteresowanym. Natomiast, by mieć namacalny powód do wyjazdu na studia na którąś z prezentujących się uczelni wyższych, uczestnicy targów udali się na Eurodinner, czyli wspólne biesiadowanie przy posiłkach i trunkach z miejsc pochodzenia uczestników AGM.

Dzień trzeci można opisać w dwóch słowach: intensywne debatowanie. Od samego rana do późnego wieczora uczestnicy AGM debatowali nad przyszłością ESN, jego strategią na kolejny rok, projektami realizowanymi przez ESN, jak choćby stworzony przez Polaków projekt socjalny SocialErasmus i Discover Europe, czyli już ogólnoeuropejski konkurs fotograficzny, którego celem jest zwrócenie uwagi na różnorodność Europy; projekt mający na celu zwiększenie zainteresowania wyjazdami na studia wśród studentów niepełnosprawnych- ExchangeAbility; europejski projekt Erasmus Mobility Quality Tools (EMQT), którego celem jest rozwijanie narzędzi do mierzenia jakości Programu Erasmus przez uczelnie wyższe; European Campus, którego celem jest stworzenie bazy informacji osobom chcącym uzyskać informacje na temat studiowania w innym kraju; projekty ESN Galaxy i ESN Satellite oraz udział ESN w pracach European Youth Forum i Council of Europe. Do tego wiele innych, które realizuje ESN International lub poszczególne kraje czy sekcje ESN. Organizatorzy zeszłorocznych spotkań statutowych na szczuble międzynarodowym (takich, jak: Annual General Meeting, Council of National Delegates, Council of National Representatives, Regional Platforms) przedstawili swoje sprawozdania, jak również odbyły się głosowania na organizatorów tych wydarzeń w następnym roku. Głos zabrali również członkowie Komitetów działających w ESN. Odbyły się także szkolenia i warsztaty z teambuildingu, public relations, leadership, technik motywowania, tworzenia stron internetowych, zarządzania projektami i wielu innych. Wieczorem zaś wszyscy mogli odpocząć przy tureckiej muzyce tradycyjnej i obejrzeć pokaz tańca brzucha.

Dzień czwarty AGM to ostatni dzień obrad i podejmowania najważniejszych decyzji w ESN. To właśnie w niedzielę oprócz prezentacji projektów sekcyjnych, głosowań nad przyjęciem nowego budżetu i udzielania absolutorium za realizację ubiegłorocznego budżetu, wybrano nowy Zarząd ESN International, czyli pięć osób, które będą intensywnie pracować nad rozwojem ESN International i realizacją uchwał przyjętych przez AGM. Te kilka osób z Grecji, Francji i Włoch będzie reprezentować ESN na szczuble międzynarodowym, przez cały czas pracując w biurze ESN International. Aby było to możliwe muszą przenieść się na rok do Brukseli, gdzie zamieszkają w kamienicy zwanej ESN House. Będą tam mieszkać z sekretarzem Zarządu i wolontariuszem z programu European Voluntary Service (EVS) oraz gościć będą członków ESN z całej Europy.

Annual General Meeting w Stambule ciężko jest podsumować krótkim zdaniem. Z powodu wielu godzin spędzanych na sesjach plenarnych, obradach, szkoleniach i targach było ono wyczerpujące. Dodatkowo organizatorzy przygotowali wiele atrakcji wieczornych. Jednak pomimo intensywnego programu uczestnicy emanowali energią, brali czynny udział we wszystkich wydarzeniach i z otwartością debatowali w międzynarodowym gronie.

Władze Politechniki Białostockiej doceniają aktywność studencką i dzięki nim sekcja ESN Politechnika Białostocka działa i może wcielać w życie idee: „Students Helping Students”. Jeśli chcesz się rozwijać, poznawać języki obce, zdobywać cenne doświadczenie dzięki realizacji interesujących projektów, a przy okazji dobrze się bawić, DOŁĄCZ DO NAS! Od października ESN PB organizuje nowy nabór. Więcej informacji na stronie internetowej www.pb.esn.pl. ZAPRASZAMY!!!

Urszula Arciszewska, ESN PB President
(rok akademicki 2009/2010), WZ



Nagrody za wspomnienia

Konkurs na najlepsze sprawozdanie z wymiany studenckiej 2009/2010 rozstrzygnięty. Biuro ds. Współpracy Międzynarodowej, które w Politechnice Białostockiej koordynuje wyjazdy studentów na naukę za granicą, nagrodziło prace trzech studentek. Komisja Konkursowa za najciekawsze uznała sprawozdanie napisane przez Urszulę Siwicką, która uczyła się we florenckim Università Degli Studi Di Firenze. Pani Ula w nagrodę otrzymała cyfrowy aparat fotograficzny. Drugie miejsce i komplet walizek zdobyła Dominika Siporska, która studiowała na Universidad De Cordoba. Doceniono również i nagrodzono kompletem słowników PWN sprawozdanie Anny Krysiuk, która spędziła semestr w hiszpańskim Universidad De Las Palmas De Gran Canaria.

Konkurs, który organizuje Biuro ds. Współpracy Międzynarodowej, ma zachęcić Erasmusów do pisania ciekawych wspomnień z pobytu na zagranicznej uczelni. Takie sprawozdania są bezcenne dla osób, które rozważają przystąpienie do programu Erasmus. Zawierają praktyczne informacje i wskazówki. Pomagają także wychwycić te sprawy, które muszą być omówione przez uczelnianych koordynatorów Erasmusu. Wszystkie sprawozdania w całości, również te nagrodzone we wrześniu br., można przeczytać na stronie <http://erasmus.pb.edu.pl/wspomnienia/>



Urszula Siwicka, studentka
piątego roku turystyki i rekreacji
na Wydziale Zarządzania PB

Na czwartym roku moich studiów w Politechnice Białostockiej, wyjechałam do Florencji, gdzie spędziłam dwa semestry. Największą barierą był język. Wyjechałam ze znajomością języka włoskiego na poziomie A2 i szybko okazało się, że to nie wystarczy. Najmilej wspominam ludzi, których spotkałam we Florencji. Mieli ogromny wpływ na moje myślenie i życie. To za nimi najbardziej tęsknię. W tle moich wspomnień jest także wspaniałe, pełne uroczych zakątków miasto. Myślę, że kiedyś tam wrócę.



Dominika Siporska, studentka trzeciego roku turystyki i rekreacji na Wydziale Zarządzania PB

Semestr wiosenny drugiego roku studiów spędziłam w Cordobie na południu Hiszpanii. To piękne miasto związane z bogatą kulturą arabską. Jednym z celów wyjazdu na Erasmusa było szlifowanie mojej znajomości hiszpańskiego, którego uczę się już od liceum. Ten język to moja pasja. W Cordobie rozmawiałam na co dzień, studiowałam i zaliczałam egzaminy w języku hiszpańskim – pełna mobilizacja językowa. Najbardziej zaskoczyło mnie to, że w toku studiów były w zasadzie same wykłady. Nie było ćwiczeń, podczas których materiał można usystematyzować. Jest się sam na sam z dużym materiałem teoretycznym. W tej chwili opiekuję się dwiema Hiszpankami, które przyjechały na studia do nas. Pomagam im zaaklimatyzować się na Politechnice Białostockiej.

Obie Panie, Urszula Siwicka oraz Dominika Siporska, należą do studenckiego koła naukowego „Turysta”.



Anna Krysiuk, studentka piątego roku budownictwa na Wydziale Budownictwa i Inżynierii Środowiska oraz 4 roku architektury i urbanistyki na Wydziale Architektury

Na początku lipca 2010 r. wróciłam z Las Palmas w Hiszpanii. Na Erasmusa wyjechałam z podstawową znajomością hiszpańskiego, która wystarczyła do codziennej komunikacji. Z nauką było troszkę trudniej. W Las Palmas studiowałam architekturę i z tego, co usłyszałam od znajomych, kierunek ten cieszy się w Hiszpanii dużym prestiżem społecznym. Tamtejsi studenci pracują w mniejszych grupach niż u nas (nawet wykłady są kameralne). Mają do wykonania więcej projektów, głównie na komputerze. Mój mentor w Las Palmas był bardzo pomocny i serdeczny. Stał się moim wzorem, który staram się powtórzyć w moich kontaktach z Erasmusami przebywającymi na Politechnice Białostockiej.

MR

Nie przegap studiów, czyli Niezależne Zrzeszenie Studentów



Studia, to nie tylko czas nauki. To także czas zdobywania doświadczenia i dobrej zabawy. Połączenie tych wszystkich elementów jest możliwe.

Jesteśmy największą organizacją studencką w Polsce. W Białymstoku utworzone zostały 4 Komisje Uczelniane NZS: Politechniki Białostockiej, Uniwersytetu w Białymstoku, Wyższej Szkoły Administracji Publicznej oraz Wyższej Szkoły Finansów i Zarządzania. Naszym celem jest tworzenie studenckiej rzeczywistości, ale też dobra zabawa! W organizacji spotykają się osoby, które chcą dobrze wykorzystać okres studiów. Pokazujemy, tworzymy i dyskutujemy. Wspólnie realizujemy wiele przedsięwzięć, np. doskonalimy umiejętności pracy w grupie i zdobywamy cenne doświadczenie. W przyjacielskiej atmosferze spędzamy czas, poznajemy interesujące osoby z różnych środowisk, od studentów po dyplomatów, a także ludzi biznesu. Niezależne Zrzeszenie Studentów, poprzez swoją aktywność na forum uczelni i kraju, **broni praw studenckich**, organizuje życie społeczne i kulturalne młodego pokolenia oraz kreuje rozwój organizacji i swoich członków, przygotowując ich do świadomego i czynnego uczestnictwa w społeczeństwie obywatelskim.

Niezależne Zrzeszenie Studentów powstało 22 września 1980 r. w wyniku wydarzeń i strajków robotniczych z sierpnia 1980. Przez długi czas władze PRL zwlekały z rejestracją NZS. Dopiero w wyniku strajków studenckich, szczególnie w Łodzi, ówczesny rząd zgodził się na rejestrację Zrzeszenia, która odbyła się 17 lutego 1981 r. Pierwszym szefem NZS został Jarosław Guzy. Organizacja obok działań typowo studenckich, związanych między innymi z postulatami reformy szkolnictwa wyższego, zajmowała się także wspieraniem działań Solidarności. Po wprowadzeniu stanu wojennego NZS został zdelegalizowany, a wielu jego działaczy aresztowano. Jednak w kilku ośrodkach akademickich prowadzono działalność podziemną. NZS ponownie zalegalizowany został w 1989 roku. Stopniowo zmieniał też profil działalności, zdecydowanie ograniczając inicjatywy polityczne na rzecz reprezentowania interesów studentów oraz realizowania przedsięwzięć kulturalno-rozrywkowych.

Staramy się promować aktywność obywatelską w czasie studiów, m.in. poprzez: działalność w NZS, jak również w innych organizacjach pozarządowych, parlamentach i samorządach studenckich. Poza tym, przeprowadzamy wiele projektów docierających do niemal każdego „żaka”: Studencki Nobel, Wampiriada, Studencki Talent, Obóz Adaptacyjny Uczelni Białostockich, NZS Dzieciom, East Games United i wiele innych.



Studencki Nobel:

o prestiżowy konkurs wyłaniający młodych, ambitnych i utalentowanych studentów. Laureatami konkursu zostają ludzie aktywni, którzy poza znakomitymi wynikami w nauce udzielają się w środowisku akademickim – organizacjach studenckich, samorządach, kołach naukowych. W konkursie mogą wziąć udział studenci wszystkich uczelni krajowych.

Wampiriada:

Rozpowszechniamy ideę honorowego krwiodawstwa, a jednocześnie informujemy społeczeństwo o krwiodawstwie i krwiolecznictwie. Pragniemy, aby projekt ten wykształcił, zwłaszcza w społeczności studenckiej, nawyk honorowego krwiodawstwa. Podczas zeszłorocznej akcji w Białymstoku zebraliśmy ponad 250 litrów krwi.

Studencki Talent:

Wzorując się na znanym show „Mam talent!”, postanowiliśmy zorganizować „Studencki Talent”. Projekt skierowany do tych studentów białostockich uczelni, którzy mogą poszczycić się niespotykanymi umiejętnościami i chcieliby je zaprezentować. Eliminacje do konkursu zostały przeprowadzone na Auli przy Wydziale Elektrycznym Politechniki Białostockiej. Finał natomiast odbył się w białostockich „Spodkach” Wojewódzkiego Ośrodka Animacji Kultury. W jury zasiadali: Katarzyna Turosieńska-Durlik – Wicedyrektor WOAK, Adam Neczyperowicz – członek białostockiego kabaretu „Widelec” oraz Robert Matyszewski – koordynator tegorocznych Juwenaliów.

East Games United:

Organizowany w Białymstoku konwent gier i fantasy, na który składają się następujące elementy: sekcja gier komputerowych; sekcja gier fabularnych i bitewnych oraz konwent anime.



NZS Dzieciom:

Corocznie, w okresie przedświątecznym, przeprowadzana jest akcja polegająca na sprzedaży pączków, z których dochód przeznaczany jest na cele charytatywne. W zeszłym roku udało się zorganizować zbiórkę na Politechnice Białostockiej, Uniwersytecie w Białymstoku oraz Wyższej Szkole Administracji Publicznej w Białymstoku. Wraz z klubem „Rejs” udało nam się zebrać 2 tysiące złotych, które przekazaliśmy fundacji „Jasny Cel” pomagającej dzieciom z porażeniem mózgowym.



Obóz Adaptacyjny Uczelni Białostockich:

Obóz adaptacyjny skierowany jest do studentów pierwszego roku. Poprzez ten projekt pragniemy zapoznać i wprowadzić „pierwszaków” w życie akademickie. Obóz Adaptacyjny Uczelni Białostockich jest największym tego rodzaju przedsięwzięciem w regionie i jednym z największych w Polsce.

Emilia Chodyna, studentka UwB
Karol Zawadzki, Wydział Informatyki PB

Konferencja Dziekanów Wydziałów Mechanicznych Polskich Uczelni Technicznych

W dniach 15-17 kwietnia 2010 r. odbyła się na Wydziale Mechanicznym Konferencja Dziekanów Wydziałów Mechanicznych Polskich Uczelni Technicznych „Ocena wyników badań naukowych i realizacji procesów dydaktycznych na Wydziałach Mechanicznych”.

Spotkanie związane było z obchodami 60-lecia Wydziału Mechanicznego Politechniki Białostockiej. Udział w konferencji wzięło 47 przedstawicieli władz Wydziałów Mechanicznych z większości polskich uczelni technicznych, a także członkowie Polskiej Akademii Nauk, Centralnej Komisji ds. Stopni i Tytułów, Państwowej Komisji Akredytacyjnej. Obrady zainaugurował Rektor Politechniki Białostockiej prof. dr hab. inż. Tadeusz Citko. Prezentacji Wydziału Mechanicznego dokonał Dziekan prof. dr hab. inż. Franciszek Siemieniako. Szczególną uwagę zwrócił na prowadzone kierunki studiów, aktywność kół naukowych studentów, uprawnienia wydziału do nadawania stopni i tytułów naukowych. Swoje referaty wygłosili:

- prof. dr hab. inż. Janusz Kowal – Dziekan Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Robotyki AGH w Krakowie,
- prof. dr hab. inż. Osman Achmatowicz – sekretarz Centralnej Komisji ds. Stopni i Tytułów,
- prof. dr hab. inż. Eugeniusz Świtoński – Przewodniczący Zespołu Nauk Technicznych Komisji Badań na rzecz rozwoju nauki MNiSzW,
- dr hab. inż. Jarosław Stepaniuk – przedstawiciel Zespołu Kierunków Technicznych Państwowej Komisji Akredytacyjnej,

a także prof. dr hab. inż. Radosław Trąbiński, prof. dr hab. inż. Leszek Karol Wojnar, prof. dr hab. inż. Jerzy Bajkowski, dr hab. inż. Marek Gawrysiak, prof. nzw. w PB.

Zjazd połączony był również z prezentacją laboratoriów Wydziału Mechanicznego PB oraz zwiedzaniem okolic Białegostoku.

Uczestnicy Konferencji Dziekanów Wydziałów
Mechanicznych Polskich Uczelni Technicznych

mgr Kinga Jatkowska-Łukaszuk, WM



XVII Krajowa Konferencja Pneuma 2010

Kolejną imprezą wpisującą się w obchody jubileuszu 60-lecia Wydziału Mechanicznego Politechniki Białostockiej była XVII Krajowa Konferencja Pneuma 2010.

Organizatorami konferencji byli pracownicy Katedry Automatyki i Robotyki Wydziału Mechanicznego Politechniki Białostockiej. Przewodniczącym komitetu programowego konferencji był prof. dr hab. inż. Franciszek Siemieniako. Komitet organizacyjny stanowili: dr inż. Kazimierz Dzierżek, mgr inż. Tomasz Huścio, dr inż. Tomasz Kuźmierowski, dr inż. Zbigniew Kulesza, dr inż. Zbigniew Kamiński, dr inż. Jerzy Ickiewicz. Uczestnikami konferencji byli pracownicy naukowi dziewięciu wyższych uczelni technicznych oraz trzech ośrodków naukowo-badawczych. Konferencja odbyła się w dniach 6 – 9 czerwca 2010 r. w ośrodku wypoczynkowym Politechniki Białostockiej w Hołnach Mejera.

Celem konferencji było dokonanie przeglądu aktualnych prac naukowo-badawczych oraz osiągnięć krajowych i zagranicznych ośrodków uczelnianych, placówek naukowo-badawczych oraz przemysłowych w zakresie zastosowań środków pneumatyki. Konferencja była okazją do podsumowania dotychczasowych osiągnięć oraz określenia kierunków dalszego rozwoju szeroko rozumianej dziedziny jaką jest pneumatyka.

Obrady otworzyło wystąpienie Prorektora Politechniki Białostockiej ds. Nauki prof. zw. dr hab. inż. Andrzeja Seweryna oraz prezentacja Wydziału Mechanicznego Politechniki Białostockiej przez dziekana prof. zw. dr hab. inż. Franciszka Siemieniako. W kolejnych dniach odbyło się pięć sesji naukowych. Podsumowania i zamknięcia konferencji dokonali prof. dr hab. inż. Franciszek Siemieniako oraz prof. dr hab. inż. Bogdan Sapiński (Akademia Górniczo-Hutnicza), dziękując uczestnikom za zainteresowanie i aktywny udział w konferencji.

mgr Kinga Jatkowska-Łukaszuk, WM



Z archiwalnej teki...

krótka rozprawka o Dziale Aparatury

Często odwiedzam Dział Aparatury Badawczej i Dydaktycznej. Pracują tam wspaniali i kompetentni ludzie, ale na moje pytanie o historię Działu – bezradnie rozkładają ręce. Sięgnąłem więc do uczelnianych, jubileuszowych monografii, ale oprócz liczb, procentów i wydanych złotych nie znalazłem niczego o Tych, którzy Dział tworzyli. Uważam, że wyszperane o Nich wiadomości warto są zanotowania.

Zdobywanie aparatury we wczesnych latach istnienia Uczelni było sprawą trudną. Sprzęt laboratoryjny był deficytowy i rozdzielany głównie dla przemysłu. I to przemysł wyposażał nasze pierwsze pracownice: „Uchwyty” pomagały Wydziałowi Mechanicznemu, Zjednoczenie Energetyczne Okręgu Białostok wsparło Wydział Elektryczny. Wiele dobrego przyniosły na tym polu osobiste powiązania między zakładami pracy, a młodą uczelnią. Wszyscy studenci byli jednocześnie pracownikami białostockich zakładów przemysłowych. W przemyśle pracowało też wielu wykładowców popołudniami dydaktyków. To ich starania oraz dobra wola dyrektorów fabryk, pozwalały na odkupienie, darowanie czy wypożyczenie najpotrzebniejszej aparatury. Wydaje się, że w pierwszych latach istnienia WSI laboratoria wyposażano nie dzięki zakupom w centralach handlu, lecz dzięki nieformalnym kontaktom technicznej społeczności miasta.

Na początku lat 60 w Dziale Technicznym WSI, kierowanym przez Irenę Niczyporowicz, zatrudniono Eugeniusza Rynkiewicza. Powierzono mu stanowisko referenta zaopatrzeniowego. Pod datą 1 maja 1965 roku widnieje notatka: „ob. E. Rynkiewicz prowadzi sprawy wyposażenia uczelni w aparaturę laboratoryjną”. W sierpniu 1971 r. Minister Oświaty i Szkolnictwa Wyższego Henryk Jabłoński wydaje zarządzenie regulujące sprawy aparatury naukowej w szkołach wyższych. W odpowiedzi jednoosobowa komórka ds. aparatury przeobraża się w Dział Aparatury z kierującym nim Głównym Inżynierem ds. Aparatury. W dalszym ciągu prowadzi go Eugeniusz Rynkiewicz, który w międzyczasie uzyskał tytuł inżyniera. Oprócz niego pracę w Dziale rozpoczyna inż. Bronisław Mielech – absolwent Wydziału Mechanicznego WSI oraz sekretarka Lucyna Naumnik. Po roku panią Naumnik zastąpiła Wiesława Bobrowska. To w tym składzie Dział Aparatury sfinalizował zakup drugiej w województwie maszyny cyfrowej ODRA 1204. Kosztowała 3,7 mln złotych i była „oczkiem w głowie” władz uczelni. W lutym 1974 Minister Nauki, Szkolnictwa Wyższego i Techniki wydaje zarządzenie o zmianie struktur organizacyjnych naszej Uczelni. Jest to związane z przygotowaniami do przekształcenia jej w Politechnikę Białostocką. Powstaje Dział Nauki i Współpracy z Przemysłem podległy Prorektorowi ds. Nauki. Kieruje nim nowozatrudniony inż. Jerzy Senk. To w strukturze tego Działu wchodzi teraz Sekcja ds. Aparatury. W marcu 1974 opuszcza uczelnię inż. Eugeniusz Rynkiewicz. W Sekcji nadal pracuje inż. Bronisław Mielech oraz dwie nowe panie: absolwentka Wydziału Elektrycznego WSI inż. Anna Sajczyk i Krystyna Sawicka. Zatrudniono też Jerzego Kamińskiego – byłego akustyka Teatru Lalek, a z zamiłowania sztukmistrza prestigitatora, który bawił dzieci pracowników WSI na noworocznych choinkach. W grudniu 1975 zasililił Sekcję inż. Zbigniew Prajs, jeden z pierwszych absolwentów dziennych studiów na Wydziale Elektrycznym WSI, który po odbyciu studiów doktoranckich na Politechnice Warszawskiej wrócił do macierzystej uczelni. Sprawa kierowania Sekcją nie jest jasna. Odpowiedzialny za nią był, kierujący całym Działem Nauki, inż. Jerzy Senk, ale kto przewodził Sekcji? Nie udało mi się ustalić.

Od początku istnienia komórki sprawy aparatury rozgrywały się w niewielkiej, pożydowskiej kamienicy przy ul. Żółtej 13, tuż obok głównego budynku WSI przy ul. Grunwaldzkiej. W październiku 1975 Sekcja ds. Aparatury przenosi się do budynku przy Grunwaldzkiej i dostaje pomieszczenie naprzeciw gabinetu Rektora Tadeusza Bęldowskiego. Po roku przeprowadza się na ul. Krakowską do byłego Domu Studenta.

1 stycznia 1981 roku Proroktor PB doc. dr inż. Kajetan Woźniak powołuje Kierownika Samodzielnej Sekcji ds. Aparatury. Zostaje nim inż. Krzysztof Harbuz, absolwent Wydziału Elektrycznego WSI. Jego pracownikami są: inż. Jerzy Senk, inż. Bronisław Mielech, inż. Anna Sajczyk i Krystyna Sawicka. We wrześniu 1982 r. panią Sawicką zastąpiła Jadwiga Gartych.

Na początku lat 80. Krzysztof Harbuz rozpoczyna batalię o utworzenie na Politechnice uczelnianego punktu serwisowego. Przekonuje władze o ekonomicznej celowości przedsięwzięcia. Wobec gospodarczego załamania kraju, rozprężenia i ogólnej niemocy jego pomysł jest dobry! Politechnika ma potencjał, by naprawy i serwisowanie swojego sprzętu prowadzić własnymi siłami i na własnym terenie. W kwietniu 1981 r. w ramach Samodzielnej Sekcji ds. Aparatury powstaje Warsztat Eksploatacji Technicznej Aparatury. Kieruje nim mgr inż. Andrzej Gromow – absolwent elektroniki Politechniki Warszawskiej, doświadczony eksperymentator i metrolog. Wraz z nim pracę rozpoczynają: mgr inż. Marek Małaszkiwicz, Krzysztof Wojewódzki i Walery Rusiłowicz. Mają pełne ręce roboty! Nie tylko naprawiają wysłużony sprzęt, ale proszeni są o pomoc w prowadzeniu prac badawczych, o przystosowanie aparatury do specjalnych wymogów, o uczestniczenie w pomiarach, eksperymentach i pomocy przy doktoratach. Później nadchodzą czasy szczególnie ciężkie, kiedy Warsztat, z kilku przyrządów zepsutych, musi złożyć chociaż jeden dobry lub niedostępne podzespoły zastąpić przez siebie wymyślonymi, a zrobotyzowanymi z tego, co jest jeszcze w szufladach.

Warsztat kilka razy zmieniał lokalizację. Powstał w domu Studenckim w Kleosinie, skąd szybko przeniósł się do budynku przy Grunwaldzkiej. Rok 1986 to przeprowadzka do nieistniejących już, drewnianych baraków przy ul. Świerkowej. W tym okresie młodo umiera Walery Rusiłowicz. W 1996 roku – przenosiny do budynku dawnej stołówki PB. Nowe pomieszczenia zagospodarowują już tylko we dwóch, w 1992 r. zwalnia się bowiem Marek Małaszkiwicz.

W 1984 roku czteroosobowy zespół zajmujący się gospodarką aparaturową nazywa się Działem Głównego Specjalisty ds. Aparatury Badawczej i Dydaktycznej. Nie pracuje inż. Jerzy Senk (zwolnił się w listopadzie 1982). Pod skrzydłami inż. Krzysztofa Harbuzy pozostali: inż. Anna Sajczyk, Jadwiga Gartych oraz inż. Bronisław Mielech. Na przełomie lat 1985/86 w miejsce młodej mamy – Jadwigi Gartych – zatrudnia się Barbara Popławska. W tym też okresie budynek przy Krakowskiej przejmuje w całości Wydział Architektury. Aparatura znajduje dla siebie pokoje w nowym Domu Studenta Gamma.

Przełom 1989/90 to następna przeprowadzka – tym razem do dwóch pokoiów niskiego parteru w części B Budynku Ogólnotechnicznego. Tam Dział Aparatury funkcjonuje do dzisiaj. W listopadzie 1990 Krzysztof Harbuz zwalnia się i wyjeżdża z kraju. Kierownictwo nad Działem przejmuje inż. Bronisław Mielech.

I tak doszliśmy do czasów nam współczesnych. Inż. Mariusz Seroka pracuje od 1997 roku, Wojciech Borysiuk od 2000, mgr Marzena Koropacz zastąpiła w 2007 Barbarę Popłowską. Jesienią 2009 odszedł na emeryturę inż. Bronisław Mielech. Stanowisko kierownika Działu objął mgr inż. Wojciech Konopacki. Serwisantami Działu nadal są mgr inż. Andrzej Gromow i Krzysztof Wojewódzki i nadal mają pełne ręce roboty. Ta czwórka „aparaturowców” zaopatruje i odpowiada za sprzęt rozwijającej się Uczelni. Ich dwa niewielkie pomieszczenia są zawsze przepełnione pudłami z nadchodzącą aparaturą. I nie radzę odwiedzać Działu Aparatury po przetargach, nie znajdziemy tam bowiem miejsca na postawienie stopy. Chodzą słuchy, że „Aparaturze” szykuje się kolejna przeprowadzka. Ma zapewnić przestrzeń i lepsze warunki pracy.

Na koniec ciekawostki...

W latach 60 i 70 Dział Aparatury był w pewnej mierze odpowiedzialny za ewakuację Uczelni w razie wybuchu wojny. Pracownicy Działu, w porozumieniu z Kierownikami Laboratoriów, oznaczali najcenniejsze maszyny, przyrządy i aparaty malując na ich obudowach żółte trójkąty. W magazynach Działu przechowywano drewniane skrzynie. W razie wybuchu działań wojennych aparatura ta miała być zapakowana do skrzyń, załadowana na samochody i wywieziona w okolice Augustowa. A miała być tak dobrana, by w nowym, bezpiecznym już miejscu możliwe było dalsze prowadzenie badań i kontynuowanie nauki. Corocznie ćwiczenia oddziałów samoobrony symulowały elementy ewakuacji. W pancernych szafach



Pracownicy Działu Aparatury Badawczej i Dydaktycznej PB w jednym z trzech pokoi zajmowanych przy ul. Krakowskiej. Od lewej: inż. Anna Sajczyk, Jadwiga Gartych, inż. Bronisław Mielech oraz kierownik – inż. Krzysztof Harbuz (w okularach). Wiszące na ścianie liczydła to własność K. Harbuz. Towarzystwo mu podczas dziesięcioletniej pracy w Dziale. Na doczepionej do nich kartce widnieje napis: „Instrukcja obsługi EMC ODRA 001”. Rok 1984, fot. P. Sawicki

Samodzielnego Oficera ds. Obronności Politechniki Białostockiej leżały dokładne plany przebiegu takiej akcji.

W latach 70. Sekcja Aparatury wprowadza dokumentowanie czasu pracy szczególnie cennych przyrządów. Cennaść mierzona była kosztem zakupu lub rodzajem wyłożonej waluty (dolar był najcenniejszy). Pamiętam duński mostek tensometryczny z przywiązany doń szesnastokartkowym zeszytem, w którym własnym podpisem musiałem potwierdzać godziny jego pracy. To jednak nie wszystko! Ważny był charakter użytkowania: dydaktyka? nauka? prace zlecone? Na podstawie owego zeszytu Sekcja Aparatury prowadziła kartę wykorzystania sprzętu. Ten uciążliwy obowiązek rozmył się w latach 80.

Dział Aparatury towarzyszy cennym przyrządom od ich zakupu do chwili zdjęcia z ewidencji i zlikwidowania. Jako miłośnik techniki mam żal do decydentów, którzy w latach realnego socjalizmu stworzyli przepisy nakazujące komisyjne niszczenie wyeksploatowanej aparatury. Specjalnie wyznaczeni pracownicy – wyposażeni w młoty, piły i łomy musieli pozbawić przyrządy jakichkolwiek cech używalności. Drewniane obudowy spalano w kotłowni, resztę – porąbaną młotem – sprzedawano na składowicę złomu. Nikt nie myślał o daniu aparatom drugiego życia; życia na półce, szafie czy w szklanej witrynie. Bezwrotnie zniszczono wiele cennych i pięknych przyrządów. Skończę optymistycznie: teraz Dział Aparatury Badawczej i Dydaktycznej jest w stałym kontakcie z naszym uczelnianym muzeum Almarią.

Mirosław Bujanowski, WE



Pracownicy Działu Aparatury Badawczej i Dydaktycznej PB. Od lewej: mgr Marzena Korpacz, inż. Mariusz Seroka, mgr inż. Wojciech Konopacki – kierownik Działu, Wojciech Borysiuk, Krzysztof Wojewódzki – serwis, mgr inż. Andrzej Gromow – serwis. 27 maja 2010, fot. M. Bujanowski

Białystok
dobre miejsce
do studiowania

Uniwersytet Medyczny w Białymstoku
Uniwersytet w Białymstoku
Politechnika Białostocka

www.eureka.podlasie.pl

patronat honorowy:

KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

Publikator

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ SPOŁECZNY

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego
Człowiek – najlepsza inwestycja

Białystok dobre miejsce do studiowania to projekt realizowany przez trzy największe uczelnie publiczne naszego miasta: Uniwersytet Medyczny w Białymstoku (lider projektu), Uniwersytet w Białymstoku, Politechnikę Białostocką oraz wydawnictwo Publikator. Patronat honorowy nad projektem sprawuje Podlaski Kurator Oświaty. Celem projektu jest wyrównanie szans edukacyjnych wśród młodzieży zamieszkującej obszary o utrudnionym dostępie do edukacji a także zmniejszenie różnic w jakości edukacji na poziomie szkół średnich w województwie podlaskim. Jednym z zadań naszej uczelni jest prowadzenie doradztwa zawodowego ukazującego perspektywy i ścieżki rozwoju po ukończeniu studiów. Radio Akadera realizuje dwie audycje poświęcone tej tematyce: Poradnik maturzysty (czwartek, godz. 19.05) i Poradnik karierowicza (poniedziałek, godz. 20.00). Zapraszamy do słuchania!

Profesor Maciej Gutowski

Memorabilia

Dane biograficzne nie powiedzą wiele o Panu Profesorze, więc spróbuję Go wspomnieć inaczej. Choć cenił sobie oryginalność, to jednak mam tremę, bo jako znakomity krytyk był wymagający, a przecież piszę dla Niego.

Podjąłem się zadania, bo rzeczą łatwą jest dzielenie się tym, czego nie można zapomnieć. Ale to, co pozornie miało ułatwić – wielkość i wyjątkowość postaci, stało się pułapką. Bowiem właśnie ta *wielkość i wyjątkowość* była istotą człowieka, który do nas przyjechał i pozwolił tylko nieco się wspiąć na siebie, *byśmy lepiej i więcej widzieli*, więc nas przerastał i był nie do ogarnięcia. Dlatego pozostaje tylko szukać cienia, wszak można porównać *istotę* człowieka do idei – bytu prawdziwego, a widzimy tylko cienie, jak nauczał Platon i Maciej Gutowski.

Więc zacznę od *disegno*. Jedna z młodszych koleżanek była umówiona z Panem Profesorem na rynku w Toruniu i z przyjaciółką, która Go nie знаła, oczekiwała na spotkanie. *To jest taki starszy pan z dużym nosem i niezwykłym błyskiem w oczach, niechlujnie ubrany, jak spod budki, ale w berecie*. Przyjaciółka natychmiast wskazała w tłumie jakąś postać: *to On!*

Rozwijając wątek wspomnień z tej wycieczki (naukowej), gdy Pan Profesor nabrał już w swym życiu pewnego dystansu do młodzieży (zdrowie), opowiadano mi, że wieczorem zostawiał otwarte okno w łazience jakiejś noclegowni, by studenci mogli wejść i kulturalnie udać się na spoczynek – umyć się i do łóżeczka, a potem rano, kierując się empatią, pozwalał sobie naruszyć ich spokój, podając zmęczonym kefirek i bułeczki do łóżeczka. Takiemu człowiekowi młodzież ufała, co niewątpliwie wspomagało dydaktykę.

Kto dziś tak uczy? Dzisiaj nie ma wycieczek, są konferencje, które zamiast wiedzy przynoszą punkty w rozwoju naukowym. Nie wiem ile punktów zdobył Profesor Gutowski, domyślam się, ile daliby Mu studenci. To oni po kryjomu nagrywali jego wykłady, by nie zapomnieć Jego słów – do czego jeszcze powrócę, by też ich nie stracić.

Przywoływał w swych wykładach całą mądrość i piękno świata: filozofię, literaturę, sztuki piękne, a po tym, później – chodzi o późne godziny, muzykę, jednak już dużo gorzej, bowiem fatalnie fałszował śpiewając Hymn z IX Beethovena, który rozpoznawałem dopiero po słowach Schillera. W tym ciężkim zdaniu chciałem wyrazić, że Maciek szedł zawsze na całość, nie uznawał kunktatorstwa, nie oszczędzał siebie, ale także i innych. Dlatego był również bezwzględny krytykiem i wtedy szczerzy aż do bólu, którego doświadczyłem, gdy dowiedziałem się od Niego, że za lepszego architekta ode mnie uznaje Henryka Toczyńskiego!

Nie oszczędzał także słów, także rzucając je między politechników z Białegostoku. Warto w tym miejscu zacytować Safonę: ...powiesz mi wszystko, powiesz mi prawdę... (wszystkie cytaty i przywołania oczywiście z pamięci – jak uczył Profesor, więc może w oryginale brzmia inaczej).

Dalsze *Wspomnienia* potrzebują fundamentu, bo muszę oprzeć się na czymś, co uporządkuje te dziwne zachowania i przybliży to, czego dziś tak brak. To chyba sprawa kultury, lepiej – Kultury. Na spotkaniu pracowników Wydziału Architektury z poprzednim rektorem, powiedziałem, że porządek na wyższej uczelni nie może zapewnić tylko prawo, ale przede wszystkim kultura.

Maciek Gutowski przywiózł do nas inną kulturę, inny świat, a był to humanista czerpiący ze źródła nie tylko śródziemnomorskiego. Często studentom przypominał chińską hierarchię smoków, którą usłyszałem od M. G. Jest ona ważna dla architektów, którzy jeszcze rysują, mianowicie: najstraszniejszym smokiem jest czysta kartka. Niestety, dziś taka wizja niewielu już straszy, wyposażeni w *kopiuj* –

wklej studenci nie boją się nawet czystej (pustej) kartki w głowie. Nie chodzi już o trwogę, którą wzbudza świadomość odpowiedzialności za pierwszą cegłę w dziewiczym krajobrazie i która powinna towarzyszyć pracy architekta, lecz o brak zapisu kulturowego, co niesie pełną alienację ze świata wartości. Profesor, nie widząc jeszcze dzisiejszego spustoszenia aksjologicznego, już wówczas wydał mu wojnę i robił to porywająco. Myślę, że gdyby dziś opowiedział nam o kalokagatii (o dążeniu do piękna i dobra), to zasłuchani w słowa o cudowności światła witraży średniowiecznych i *scholastyce* architektury gotyckiej (- pamiętam ten wykład, bo dał mi posmak świętości sztuki)), choć trochę zmienilibyśmy swą drogę. Wiem, że Pseudo-Dionizy i św. Tomasz muszą przegrać w zderzeniu z Belką, ale pozostałaby refleksja: rynek nie tworzy wartości, on je wykorzystuje!

Dziś ta pusta kartka może być zapisana czymkolwiek – nie ma wartości, można robić wszystko (-jedno). Leseferyzm prowadzi do stanu, który można porównać z *entropią* – *urawniłowką*, a przecież to śmierć. Gutowski pokazując piękno, pokazywał różnicowanie. Także pomiędzy dobrem a złem. Zło rozpoznawał od razu – gdy w czasie mojego aresztowania, esbecy buszowali w moim pokoju na Wydziale Architektury, jeszcze na ulicy Krakowskiej, On tylko wszedł, rzucił okiem i stanął porażony. Ten wyraz twarzy pozostał dla mnie najlepszym znakiem tego, co powinien czuć człowiek wobec zła. Ale również wybuchł gniewem na zło go otaczające i wskazywał je ryzykując. W czasach, gdy trzeba było dać świadectwo, opisał *złego* i ze słów tego znawcy ikonografii powstał obraz kogoś w mundurze, w okularach ciemnych, postaci która mogła wyrządzić dużo zła – i to czyniła. Owszem, Profesor był przestraszony tym, co napisał, ale musiał to zrobić!

Jak myślał, tak mówił i tak żył, a więc mieliśmy przed sobą żywy dowód zgodności formy z treścią. Można też przyjąć, że chodzi o formę – entelechię, dzięki której coś lub ktoś osiąga tożsamość, konieczny atrybut dzieła sztuki. Tego uczył Profesor – za Arystotelesem i Tatarkiewiczem, a samym sobą udowodni – był dziełem sztuki.

A dziś? Jestem ciekaw, co zrobiłby Pan Profesor, gdyby ktoś przerwał Mu wykład, by sprawdzić Jego obecność, na oczach tych, których kochał o wiele bardziej niż ci, którzy sprawdzali Jego obowiązkowość. Myślę, że wobec takiej lekcji nieufności do człowieka, któremu równocześnie powierza się nauczanie, tak jak On to rozumiał, czyli przekazanie innym mądrości i piękności świata, jedyną właściwą reakcją byłaby wściekłość. Nasycając Politechnikę treścią humanistyczną, przywracał wartość szkole i inżynierii. Mówił o cnotach, powinnościach, deontologii. Maciek, jak dobry siewca, rozrzucał mądrość i poezję. Trafiał na dobrą glebę. Nie było słychać chrząkania, a młodzież i starsi chodzili na wykłady bez sprawdzania obecności. Może to właśnie wiara w to, że bez dobra i piękna nic nie ma sensu, czyniła z Niego tak znakomitego nauczyciela, a może to od jakości siewcy zależy wartość gleby.

Studenci po kryjomu nagrywali Jego wykłady. Warto byłoby je opracować i wydać (Ktoś pożyczył nagrania ode mnie i ich nie oddał. Zwracam się więc do tego kogoś, kto wie co dobre – chyba dlatego je zatrzymał, by je zwrócić. Za to, w nagrodę, zapraszam go do współpracy przy ich edycji. Będzie przynajmniej pożytek z tego, co piszę).

Gutowski udowodnił, że zaradność techniczna byłaby ślepa, gdyby nie transcendentalia – piękno, dobro i prawda. Jest więc potrzeba, by maszyny były piękne, architektura dobra i wszystko na Politechnice było prawdziwe. Wszak chodzi o budowanie świata harmonijnego i zgodnego z tym, czego wymaga duch i materia, co daje poświęcenie, a co przyjemność, czego wymaga pamięć, dopomina się dziś, a oczekuje przyszłość. Ta litania prowadzi do prawdziwie zrównoważonego rozwoju i bytu. Nawet po śmierci. Nie pamiętam czy to powiedział Pan Profesor, ale pasuje do Niego: życia się nie wygra, można je tylko godnie przegrać!

Czytając swój tekst, zauważyłem, że są to same *wstępy* i *zakończenia*. Chyba taki być musi, bo *rozwinięcie* obrazu Pana Profesora Gutowskiego dziś wydaje się niemożliwe. Kto to napisze, kto odczyta? Chciałbym nie mieć racji.

dr inż. arch. Andrzej Chwalibóg, WA



Prof. Maciej Gutowski, urodzony w 1931 roku w Krakowie, zmarł w 1998 roku. Ukończył Historię Sztuki na Uniwersytecie Jagiellońskim (1955). Zajmował się historią plastyki i architektury polskiej, krytyką artystyczną oraz dziejami kultury. Po studiach pracował w Państwowych Zbiorach sztuki na Wawelu (już podczas studiów był przewodnikiem m. in. przy Ołtarzu Wita Stwosza), od 1957 roku wykładał na WA Politechniki Krakowskiej, w latach 1971-76 kierował Katedrą Nauk Historycznych ASP w Warszawie, 1974-81 kierownik działu Plastyka w tygodniku „Kultura”, w latach 1991-93 prowadził zajęcia historii sztuki na Uniwersytecie Śląskim a od 1993 roku w białostockiej Filii Akademii Muzycznej im. F. Chopina.

Autor cenionych recenzji z wystaw, opracowań na temat sztuki współczesnej, stałych rubryk o sztuce w prasie, rozpraw naukowych. Był jedną z kluczowych postaci polskiego życia artystycznego. Łącznie dorobek publikacji Profesora obejmuje ponad 950 pozycji. W okresie stanu wojennego organizował wystawy w ramach ruchu kultury niezależnej. Odznaczony m.in. Krzyżem kawalerskim OOP, Złotym Krzyżem Zasługi, Medalem Komisji Edukacji Narodowej.

Na WA PB pracował nieprzerwanie od 1976 roku do chwili śmierci, do 1987 roku kierował Zakładem Historii Architektury, od 1993 roku już jako profesor, Katedrą Historii Architektury i Konserwacji Zabytków. W końcu lat osiemdziesiątych uznany przez studentów za najlepszego wykładowcę WA PB, a także całej uczelni. Zmarł nagle w 1998 roku. (za: 30 lat Architektury Politechniki Białostockiej 1975-2005, red. J. Demianowicz, Białystok 2006, s. 44).

Konkursowy projekt Placu Niepodległości

Prezydent Miasta Białegostoku w 2009 r. ogłosił konkurs na opracowanie koncepcji programowo-przestrzennej Placu Niepodległości wraz z przebudową układu komunikacyjnego w sąsiedztwie kościoła św. Rocha w Białymstoku. Do udziału zgłosiło się 71 zespołów. Sąd Konkursowy po zapoznaniu się z treścią złożonych przez uczestników konkursu wniosków o dopuszczenie do udziału w konkursie postanowił: dopuścić do udziału w konkursie 46 uczestników konkursu, jako spełniających wymagania określone w regulaminie konkursu oraz wykluczyć z udziału w konkursie 25 uczestników konkursu. W terminie nadesłano 20 prac konkursowych.

Sąd Konkursowy postanowił przyznać 4 wyróżnienia:

- **I stopnia** w wysokości 30 000 zł, zespołowi: Daniel Bielski, Piotr Konończuk, Andrzej Leszczyński, Dariusz Korzeniewski, Natalia Maria Kuliś, Andrzej Kierlewicz, Benedykt Kwiatkowski. „ARCHI PLUS” Bielski, Konończuk, Stobiecki Sp. J.
- **II stopnia** w wysokości 15 000 zł, zespołowi w składzie: dr inż. arch. Adam Turecki, Katedra Projektowania Architektonicznego WA PB, arch. Ireneusz Maksymiuk, Adam Sawicki, Mariusz Wierciszewski, student WA PB, Konrad Trębski, student WA PB, Joanna Sieraj, studentka WA PB, Piotr Płóciennik, student WA PB, Tomasz Turecki, student WA PG.
- **III stopnia** (równorzędnie) w wysokości 10 000 zł, zespołowi: Andrzej Rydzewski, Maciej Wilczyński, „ARH+ Architekt Andrzej Rydzewski”
- **III stopnia** (równorzędnie) w wysokości 10 000 zł, zespołowi: Wojciech Gierałowski, „Architektura, Grafika, Poligrafia”

Opis projektu nagrodzonego wyróżnieniem II stopnia:

Plac Niepodległości położony u stóp kościoła św. Rocha w 65 lat po wojnie jest nadal „przestrzenią ułomną”.

Wzgórza św. Rocha i św. Marii Magdaleny to najwyższe punkty w mieście. Urbaniści pracujący dla J.K. Branickiego w XVIII w. włączyli je w kompozycję wspaniałego założenia ogrodowo-urbanistycznego Białegostoku. Rangę naturalnych dominant podkreślono, lokując tam katolickie kaplice oraz nakierowując na nie ulicę Lipową i aleję, która później zapoczątkowała ulicę Krakowską. W międzywojniu niewielką kaplicę zastąpiono monumentalnym kościołem św. Rocha autorstwa profesora Oskara Sosnowskiego. Kościół ten, będący Pomnikiem Niepodległości, pięknie zwieńczył perspektywę ul. Lipowej. Niestety nie wykonano istotnego elementu projektu – połowego ołtarza na skarpie przy centralnym ryzalicie murów świątyni, który miał być najważniejszym miejscem placu w dniach świąt kościelnych. Nie zaprojektowano również nowej arterii W-Z (obecnie Al. Piłsudskiego) tak, by naprowadzała na świątynię. Dlatego, jadąc nią w tę stronę, widzimy nieciekawą kamieniczkę przy narożniku ul. Botanicznej. Co gorsza, obwodowa aranżacja pasów drogowych połączenia ul. Lipowej i Piłsudskiego zdegradowała plac, przekształcając go w przeskalowany węzeł drogowy. Złamano tak podstawowe zasady urbanistyczne, że pomyłkę projektantów należałoby wykluczyć – było to raczej świadome działanie marginalizujące kościół św. Rocha.

Ideą projektu konkursowego było poszukiwanie właściwej wielkości, kształtu placu, zespolenia go z kościołem św. Rocha, powiązania z miastem oraz, w miarę możliwości, zmniejszenie natężenia ruchu samochodów. Obecnie plac ten jest zbyt duży. Zaproponowano zmniejszenie powierzchni z 23 000m² do około 13 000m², co pozwoli na gromadzenie się 30-50 tysięcy osób podczas większych uroczystości. Powierzchnia ta jest nadal dwukrotnie większa od dziedzińca wewnętrznego Pałacu

Branickich, części zachodniej Rynku Kościuszki czy Rynku Starego Miasta w Warszawie. W projekcie zachowano istniejące ukształtowanie powierzchni umożliwiające aranżowanie dowolnych wydarzeń. Wyeliminowano trzy z czterech istniejących jezdni pozostawiając ruch kołowy na ulicy Lipowej do czasu, gdy miasto będzie gotowe na przekształcenie jej w deptak. Przejazd samochodów z planowanego przedłużenia ul. Białowły odbywałby się podziemnym tunelem przy parkingu oraz nowoprojektowaną uliczką za blokami wschodniej pierzei. Pod placem umieszczono duży parking z 5 wjazdami i 3 wyjściami.

Kształt obecnego placu jest bardzo nieregularny ze znacznym przesunięciem bocznym wobec kościoła św. Rocha. Zaproponowano zabudowę uzupełniającą dążąc do nadania mu większej regularności, koncentrującą poziome „strumienie przestrzenne” ulic Lipowej i Piłsudskiego na wieży świątyni gdzie łączą się i przekierowują w górę. Krawędzią północną byłby nowy budynek izolujący zarazem plac od hałasu ruchu kołowego ul. Piłsudskiego. Zaprojektowano go na linii budynku parafii kościoła dostosowując się również do jej wysokości. Budynek ten powinien pełnić istotną miejską funkcję.

Zaproponowano realizację ważnego wątku projektu kościoła – zewnętrznego ołtarza na skarpie, przed centralnym ryzalitem murów na osi głównej świątyni. Ołtarz byłby ważnym elementem uroczystości religijnych a zarazem punktem ogniskującym przestrzeń placu. Po drugiej stronie placu, przy wschodniej pierzei również na osi głównej świątyni i placu zaproponowano lokalizację pomnika.

Rysunek kamiennej posadzki placu tworzą dwa wątki: radialny i łukowy. Oba akcentują wieżę kościoła, co gubi zarazem jego lekką nieregularność. Końce linii radialnych podkreślono drzewami o płomykowej sylwecie korony. Nawierzchnię ulicy Lipowej również zaprojektowano z kamienia dążąc do ujednolicenia całości.

dr inż. arch. **Adam Turecki**, WA



O pasji pewnej bibliotekarki

Tradycyjnie już, w maju, obchodzony jest w Polsce Tydzień Bibliotek. Biblioteki nie mogłyby istnieć bez książek, a te trudno byłoby czytać bez zakładek. I to właśnie kolekcjonowanie zakładek stało się jedną z pasji Ewy Brzozowskiej, bibliotekarki z Biblioteki Wydziału Elektrycznego Politechniki Białostockiej. W maju br. można było obejrzeć jej zbiory w Bibliotece Uniwersyteckiej w Białymstoku.



Początki kolekcji to 60 sztuk zakładek. Wówczas, w roku 2004 wydawało się Ewie, że ponieważ są nieduże, to na kolekcję wystarczy szuflada albo pudełko. Okazało się jednak, że to błędne myślenie... Zbiór powiększał się o zakładki przywożone z podróży, подарowane przez znajomych czy kupowane w księgarniach, sklepach z pamiątkami, na aukcjach internetowych. Następnie Ewa zaczęła wymieniać się z kolekcjonerami z całego świata i wtedy zbiór zaczął się powiększać bardzo szybko. W lutym 2008 r. kolekcja liczyła już tysiąc zakładek. Rozpoczęła więc układać zakładki tematycznie, w segregatorach, zaś te o nietypowym kształcie – w pudełkach. W 2009 r. do kolekcji przybyło ponad trzy tysiące nowych egzemplarzy. Obecnie, zbiory Ewy to ponad 7500 zakładek z całego świata.

Różnorodność tematyczna zakładek jest ogromna: reklama książek i firm, promocja turystyczna regionów, religia, malarstwo czy kalendarze. W zbiorach Ewy znajdują się nie tylko klasyczne, prostokątne kartoniki, ale także te o nietypowych kształtach, wykonane z różnorodnych materiałów: metalowe, plastikowe, trójwymiarowe, magnetyczne, drewniane, skórzane, z tkaniny, folii, filcu, koralików, zakładki haftowane, malowane, wykonane na szydełku, czy z suchych kwiatów, a także zakładki-maskotki.

Specjalne miejsce w kolekcji zajmują zakładki robione własnoręcznie przez kolekcjonerkę i jej znajomych: malowane, haftowane czy wykonywane szydełkiem, a zakładki przywożone z podróży są miłą pamiątką wywołującą wspomnienia.

Najstarsze w kolekcji są zakładki niemieckie z XIX w. i z lat 20. XX wieku, a nutkę nostalgicznych wspomnień wzbudzają zakładki z czasów PRL-u.

Najbardziej dziwną zakładką, jest zakładka marokańska kupiona w galerii internetowej, trochę nieporęczna do zakładania książki, ale bardzo efektowna.

Całą kolekcję można obejrzeć na stronie <http://zakladki.fm.interia.pl>.

AH





