



Święto Politechniki – wspomnienia o pierwszym Rektorze PB

Podwójne dyplomy dla studentów – polski i duński

„Student kontra wybory samorządowe” i Debata oxfordzka

55-lecie Wydziału Budownictwa i Inżynierii Środowiska

Kursy „zerowe” z matematyki dla studentów I roku

PROF. JADEUSZ
BELDOWSKI
REKTOR

ŚWIĘTO POLITECHNIKI BIAŁOSTOCKIEJ

Uroczyste przeniesienie popiersia prof. Tadeusza Bełdowskiego i Uroczysty Senat PB, 30 listopada 2006 r.



Na holu Wydziału Elektrycznego zgromadzili się Senatorowie PB i obaj prezydenci Białegostoku, dotychczasowy - Ryszard Tur i nowo wybrany - Tadeusz Truskolaski



Pani Liliana Bełdowska (pierwsza z lewej), żona prof. Tadeusza Bełdowskiego wśród Senatorów PB



Chór PB pod dykcją dr Wioletty Miłkowskiej zawsze towarzyszy uczelnianym uroczystościom



Dziekani Wydziałów PB i chórzystki Chóru PB



Po Rektorze PB, prof. Joanicjuszu Nazarko prof. Bełdowskiego wspominał prof. Adam Skorek z Kanady



Jan Dobrzyński, Wojewoda Podlaski wręcza odznaczenia państwowe pracownikom naszej Uczelni



Uroczysty Senat PB

Fot. A. Gierekiewicz-Wróbel, T. Trochimczuk



Odnaczeni przy popiersiu pierwszego Rektora PB



Pamiątkowe zdjęcie Władz Uczelni, Senatorów PB z Lilianą Bełdowską, prof. Adamem Skorkiem, Janem Dobrzyńskim, Tadeuszem Truskolaskim i Ryszardem Turym

Fot. B. Skok

W tym numerze „Życia Politechniki” możemy przeczytać o nowej możliwości stojącej przed studentami naszej Uczelni, czyli studiowaniu w Danii na kierunkach technicznych i menedżerskich. Podpisanie umowy z Uniwersytetem Vitus Bering Denmark uelastycznia formę studiowania i otwiera drzwi zagranicznej uczelni tym, którzy nie boją się wyzwań i bardzo dobrze znają język angielski. Najważniejszym atutem przyszłej współpracy jest to, że studenci mogą otrzymać dwa dyplomy, polski i duński.

O tym, że warto wyjechać na studia za granicę i zdobyć tam szlify w języku, nauce i życiowym doświadczeniu pisze studentka informatyki. Jak widać, międzynarodowy charakter studiów jest dostępny i dla ambitnych, i dla odważnych.

Warta podkreślenia jest aktywność Studenckich Kół Naukowych. Studenci Politechniki organizują przedsięwzięcia na terenie uczelni, takie jak np. IT Academic Day, przeznaczone dla pasjonatów nowoczesnych technologii (informatycy). Są też aktywni poza uczelnią, m.in. dyskutując o polityce i bierności wyborczej studentów w Debacie oxfordzkiej (politologzy). Biorą udział w wydarzeniach w skali kraju, np. w konkursie CNC Solutions na projektowanie komputerowe, zajmując miejsca w pierwszej dziesiątce finalistów (mechanicy), projektują też meble dla niepełnosprawnych dzieci (architekci), w ramach Koalicji Miast debatuja o przyszłości Bojar i ul. Młynowej, rozpoznawalnych miejsc Białegostoku (architekci).

Pracownicy naszej Uczelni zdobywają nagrody w licznych konkursach w kraju i za granicą. Cieszymy się razem z nimi, bo ich sukces jest też sukcesem Politechniki. Takich i innych osobistych sukcesów na Nowy Rok 2007 życzę wszystkim czytelnikom „Życia Politechniki”.

Anna Leszczuk-Fiedziukiewicz
Rzecznik Prasowy PB

ŻYCIE POLITECHNIKI. Pismo Politechniki Białostockiej
Miesięcznik: listopad/grudzień 2006, nr 11-12 (25-26)
Nakład: 700 egz.

Redaktor: Anna Leszczuk-Fiedziukiewicz
Współpraca: Joanna Ziolkowska, Tomasz Trochimczuk
Opracowanie graficzne: Joanna Ziolkowska
Redakcja i korekta: Urszula Klimczuk
Zdjęcie na okładce: Tomasz Trochimczuk
Kalendarz na okładce: Borys Żeszko
Druk okładki: Drukarnia Inter Druk
Druk: Dział Wydawnictw i Poligrafii PB

Wydawca:

Politechnika Białostocka
ul. Wiejska 45 a
15-351 Białystok
www.pb.edu.pl

ISSN 1641-3369

Internetowa wersja Życia Politechniki:
www.pb.edu.pl/zyciepolitechniki/nr11-12.pdf

Spis treści

Z życia Uczelni	4
Święto Politechniki Białostockiej	4
Słowo o prof. Tadeuszu Bełdowskim, pierwszym Rektorze PB	5
Podwójne dyplomy – polski i duński dla studentów Politechniki	6
Rada Polskich Inżynierów w Ameryce Północnej chce współpracować z Politechniką Białostocką	8
Z życia Senatu	9
Kronika Rektora i Prorektorów	10
Z życia Wydziałów	11
Wydział Architektury	11
Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska	14
Wydział Elektryczny	19
Wydział Informatyki	22
Wydział Mechaniczny	22
Zamiejscowy Wydział Mechaniczny w Suwałkach	24
Wydział Zarządzania	25
Instytut Matematyki i Fizyki	26
Studium Praktycznej Nauki Języków Obcych	28
Biblioteka PB	29
Sprawy studenckie	30
Debata Oxfordzka: „Podlascy studenci nie interesują się wyborami samorządowymi”	30
Młodzi informatycy o nowoczesnych aplikacjach internetowych – „IT Academic Day”	32
Studenci z Koła Naukowego „Orthos” na Międzynarodowych Targach „Rehabilitacja” w Łodzi	34
Studenckie Koło Naukowe Mechaniki i Informatyki Stosowanej Konkurs projektowy CNC Solutions, SolidWorks	35
Z Sokratesem w Portugalii Relacja studentki informatyki	36
Promocja i współpraca PB	39
Nagrody, wyróżnienia	42
Konferencje, seminaria	45
Sport na Politechnice	48
Media o Politechnice	50

Święto Politechniki Białostockiej, 30 listopada 2006 r. Uroczyste przeniesienie popiersia prof. Tadeusza Bełdowskiego Uroczysty Senat PB

Obchody Święta Politechniki odbyły się 30 listopada 2006 r. (samo Święto przypada na 1 grudnia). Najważniejszym wydarzeniem tego dnia było przeniesienie popiersia prof. Tadeusza Bełdowskiego z Sali Senatu PB na specjalnie wyeksponowane miejsce na Wydziale Elektrycznym.



Dziekani Wydziałów PB i chórzystki Chóru PB

Fot. A. Gieręjkiewicz-Wróbel

Uroczystość rozpoczęła się w holu Wydziału Elektrycznego. Słowo wstępne wygłosił JM Rektor PB prof. Joanicjusz Nazarko, w którym podkreślił nieprzeciętne osiągnięcia i dużą charyzmę pierwszego Rektora PB, bardzo zaangażowanego w rozbudowę uczelni i miasteczka aka-



Prof. Adam Skorek wspomina prof. Tadeusza Bełdowskiego
Fot. T. Trochimczuk

demickiego w latach 80. Prof. Bełdowskiego wspominali również prof. Adam Skorek, absolwent Wydziału Elektrycznego, który przyjechał z Kanady, gdzie pracuje naukowo oraz prof. Tadeusz Kaczorek, wieloletni współpracownik.

Po przemówieniach okolicznościowych, wszyscy zgromadzeni goście przeszli do Auli Dużej, gdzie rozpoczęło się uroczyste posiedzenie Senatu PB. Na wstępie głos zabrali prezydenci Białegostoku: Ryszard Tur (pełniący wówczas jeszcze tę funkcję) i Tadeusz Truskolaski (nowo wybrany w wyborach w listopadzie 2006 r., jeszcze przed zaprzysiężeniem). Wojewoda Podlaski, Jan Dobrzyński, wręczył odznaczenia państwowe kilkunastu pracownikom naszej Uczelni.



Przemówienie Prezydenta Miasta Białegostoku Tadeusza Truskolaskiego

Fot. A. Gieręjkiewicz-Wróbel

Ważnym wydarzeniem było podjęcie przez Senat uchwały dotyczącej zgody na współpracę z duńską uczelnią, Uniwersytetem Vitus Bering Denmark i rozpoczęcia tzw. programu podwójnego dyplomowania. Otworzenie się na ten program jest ważnym wydarzeniem w życiu Uczelni i studentów. To przełom pozwalający na elastyczne studiowanie, wejście Politechniki w międzynarodowy system kształcenia i danie możliwości uzyskania dwóch dyplomów, polskiego i duńskiego studentom obu uczelni (o współpracy z Danią – w artykule w dalszych częściach numeru ŻP). Na zakończenie Senatorom oraz przedstawicielom władz miejskich i samorządowych wykonano pamiątkowe zdjęcie.

dr Anna Leszczuk-Fiedziukiewicz

Słowo o prof. Tadeuszu Bełdowskim, pierwszym Rektorze Politechniki Białostockiej (1974-1981)

Szanowni Państwo,

Spotykamy się tu, w Dniu Święta Politechniki, niemal dokładnie 7 lat po tym, jak popiersie prof. Tadeusza Bełdowskiego zostało odsłonięte w Sali Senatu naszej Uczelni. Było to 1 grudnia 1999 r., ponad rok po jego śmierci.

Nie ma chyba wśród nas nikogo, kto nie wiedziałby, kim był prof. Tadeusz Bełdowski. Politechnika Białostocka zawdzięcza mu bardzo wiele. Ludzie, którzy go znali mogą potwierdzić, jak bardzo Uczelnia zyskała dzięki jego entuzjazmowi, którym zarażał innych. Prof. Tadeusz Bełdowski był przy tym, jak Politechnika powstawała. Pomagał jej się rozwinąć i dojrzeć do pełnienia edukacyjnej misji, najpierw jako Rektor Wyższej Szkoły Inżynierskiej w 1971 r., potem jako Rektor Politechniki Białostockiej w latach 1974-1981. Później, jako Wiceminister Nauki, Szkolnictwa Wyższego i Techniki w latach 1982-1987, nieraz wspierał naszą Uczelnię.



Prof. dr hab. inż. Tadeusz Bełdowski

Prof. Tadesz Bełdowski wierzył w rolę wykształcenia, które pozwala zmieniać rzeczywistość. Wiedział, że wykształcenie daje awans społeczny. Był przekonany o tym, że kadry inżynierskie będą fundamentem w rozwoju gospodarki w regionie. Chciał, aby absolwenci Politechniki Białostockiej stawali się kadrą zasilającą zakłady pracy i przedsiębiorstwa w Białymstoku i by motywowali pracowników tychże zakładów do podejmowania specjalistycznego kształcenia.

Jako pierwszy, i – jak na tamte czasy – w sposób odważny i zupełnie pionierski, dyskutował i prowokował

do dyskusji o misji szkoły wyższej. Wierzył w powołanie, które posiada nauka, miał duży szacunek do wiedzy. Czuł, że uczelnia jest miejscem aktywności społeczności lokalnej, że rozbudza w ludziach chęć do podejmowania różnych wyzwań w imię nauki.

Prof. Bełdowski specjalizował się w elektroenergetyce, dziedzinie, która bardzo szybko stała się wiodącą gałęzią przemysłu w latach 80. i 90. Interesował się rozwojem przemysłu w Białymstoku, doprowadził m.in. do powstania Fabryki Produkcji Telewizorów „Biazet”. Za jego kadencji wybudowano także campus akademicki. Jego sylwetkę oraz zaangażowanie na rzecz Uczelni z kronikarską dokładnością i umiejętną analizą opisała Magdalena Niedźwiedzka w książce pt. „Rektor swojej uczelni”, którą Państwu serdecznie polecam.

Prof. Bełdowski znany był ze swej pracowitości i ujmującej osobowości. Niezwykle angażował się w swoją pracę. Był wizjonerem w dobrym tego słowa znaczeniu. Potrafił przekształcić w czyn każde marzenie o rozwoju Uczelni. Miał ambitne plany i wizję Uczelni nowoczesnej, stawiającej na jakość kształcenia i rozwój kadry naukowej. Do Białegostoku próbował przenieść ducha szkoły wyższej, jaki panował na Politechnice Warszawskiej. Często deklarował, że Politechnika Białostocka powinna być uczelnią konkurencyjną i atrakcyjną, chciała być jedną z najlepiej rozwijających się szkół inżynierskich w kraju.

Mam nadzieję, że dzisiejszy dzień i wspomnienia o prof. Tadeuszu Bełdowskim przypomną nam o tradycji Uczelni, przywołają ponownie pytanie o jej misję, a także zainspirują do twórczego działania i nie zmarnowania tego, o czym marzył, do czego dążył pierwszy – przez wielu niezapomniany i szanowany – pierwszy Rektor Politechniki Białostockiej.

prof. zw. dr hab. inż. Joanicjusz Nazarko

Dlaczego obchodzimy Święto Politechniki?

Święto Politechniki Białostockiej przypada na 1 grudnia. Zostało ono ustanowione uchwałą Senatu PB IX kadencji w dniu 4 lutego 1999 r. z okazji 50-lecia Politechniki Białostockiej. Wybrano ten dzień ze względu na to, że 1 grudnia 1949 r. Ministerstwo Oświaty powołało Prywatną Wieczorową Szkołę Inżynierską Naczelnej Organizacji Technicznej w Białymstoku. Szkoła ta, po licznych przekształceniach: od 1951 r. jako Wieczorowa Szkoła Inżynierska, a od 1964 r. jako Wyższa Szkoła Inżynierska, w 1974 r. otrzymała nazwę Politechniki Białostocka.

Podwójne dyplomy – polski i duński dla studentów Politechniki

Wizyta Rektora PB prof. Joanicjusza Nazarko na Uniwersytecie Vitus Bering Denmark w Horsens

Rektor PB prof. Joanicjusz Nazarko, w imieniu Politechniki Białostockiej, zawarł umowę o podwójnym dyplomowaniu z Uniwersytetem Vitus Bering Denmark. Umowa ta, podpisana 11 grudnia 2006 r., umożliwia studentom obu uczelni, po spełnieniu określonych kryteriów, otrzymanie dwóch dyplomów, polskiego – Politechniki Białostockiej oraz duńskiego – University College Vitus Bering Denmark. Umowa o podwójnym dyplomowaniu wydaje się być dla studentów Politechniki doskonałą szansą na zdobycie dobrego wykształcenia, które, dzięki dwóm dyplomom, może zostać docenione na rynku pracy Unii Europejskiej.

Współpraca polsko-duńska

Na Uniwersytecie VBD Rektora Politechniki Białostockiej prof. Joanicjusza Nazarko przywitali: Rektor VBD prof. Konstantin Lassithiotakis, Prorektor prof. Jan Uwe Wolff oraz Prorektor Per Guldback Larsen. Na spotkaniu z władzami Uniwersytetu Rektor PB miał możliwość przedyskutowania szczegółów dotyczących współpracy pomiędzy uczelniami. Celem współpracy jest m.in. wspólne prowadzenie badań, projektów, publikowanie rezultatów wspólnych badań naukowych i organizacja konferencji naukowych. Prowadzona będzie też wymiana studentów i kadry naukowej oraz podjęte zostaną działania w zakresie wsparcia transferu technologii, myśli ekonomicznej oraz rozwoju biznesu. Szczególną uwagę podczas spotkania poświęcono programowi podwójnego dyplomowania.



Rektorzy podpisują umowę o podwójnym dyplomowaniu

Fot. K. Kuźmicz

Rektor złożył również wizytę na wydziale, na którym są prowadzone kierunki zbliżone do polskiej architektury oraz budownictwa. W spotkaniu wzięli też udział: Gunnar Eriksen (Head of Department, Faculty of Building Technology and Construction Management) oraz Erik Toft (Deputy Head of Department, Architect m. a. a., Faculty of Building Technology and Construction Management) oraz przebywający tam, w ramach programu Socrates, studenci Wydziału Architektury PB. Rektor prof. Joanicjusz Nazarko spotkał się również z koordynatorami wymiany międzynarodowej: Helle Neimann Olesen (International Coordinator, Faculty of

Technology and Management), Lise Hjerrild (International Coordinator, Faculty of Technology and Management) oraz Peterem Aalykke (Registrar/Head of International Relations, Faculty of Technology and Management), którzy przedstawili, jak program podwójnego dyplomowania działa w praktyce.

Warunki zdobycia podwójnego dyplomu

Warunkiem uprawniającym do ubiegania się o podwójny dyplom, jest studiowanie w uczelni przyjmującej przynajmniej przez trzy semestry i uzyskanie minimum 90 punktów ECTS, w tym 30 ECTS za odbycie praktyki zawodowej. W trzecim semestrze student jest zobowiązany do przygotowania pracy dyplomowej. Praktyka zawodowa musi być zrealizowana przed przystąpieniem do przygotowania pracy dyplomowej. Praktyka zawodowa oraz praca dyplomowa mogą być zrealizowane w kraju wysyłającym, po uzyskaniu zgody uczelni wydającej drugi dyplom. Uniwersytet VBD oferuje studentom PB kształcenie na następujących kierunkach: Civil Engineering, Architectural Technology, IT Engineering, Mechanical Engineering, Global Business Engineering, Value Chain Management (International Logistics), Marketing Economy.

Zalety studiowania w Danii

Poza podwójnym dyplomem, niewątpliwą korzyścią dla studentów jest możliwość studiowania w międzynarodowym otoczeniu. W każdym semestrze na Uniwersytecie Vitus Bering studiuje około 500 studentów z całego świata, m.in.: z Francji, Hiszpanii, Anglii, Stanów Zjednoczonych, Australii. Umożliwia to wymianę doświadczeń, poznanie różnych kultur oraz stanowi doskonałą okazję do nauki języków obcych. Uniwersytet oferuje programy w całości prowadzone w języku angielskim. Studenci z zagranicy mogą też uczęszczać na bezpłatny kurs języka duńskiego, który stwarza możliwość integracji z innymi studentami. Na uwagę zasługuje również fakt, że studenci przebywający na Uniwersytecie VBD mają całonocowy dostęp do pomieszczeń, w których w ciągu dnia mają zajęcia. Ponadto studenci przybywają-

cy do Danii w ciągu 6 tygodni zostają objęci duńskim ubezpieczeniem zdrowotnym.



Rektor PB, prof. Joanicjusz Nazarko rozmawia o współpracy z przedstawicielami duńskiej uczelni
Fot. K. Kuźmicz

Podpisana umowa o podwójnym dyplomowaniu określa ogólne ramy funkcjonowania samego programu. Następnym krokiem jest opracowanie programów wykonawczych dla poszczególnych kierunków studiów. Obie uczelnie mają uzgodnić listę przedmiotów do wyboru, dostępnych dla studentów objętych programem podwójnego dyplomowania, listę przedmiotów, które muszą zostać zaliczone w uczelni wysyłającej jeszcze przed rozpoczęciem studiów w uczelni przyjmującej oraz dokonać porównania obowiązujących w obu uczelniach skal ocen. Na Politechnice Białostockiej prowadzone są przygotowania merytoryczne i organizacyjne do wdrożenia programu podwójnego dyplomowania.

Jak się studiuje w Danii?

W trakcie spotkania Rektor prof. Joanicjusz Nazarko rozmawiał z przebywającymi tam studentami z Polski na temat warunków studiowania na Uniwersytecie VBD. Studenci podkreślali praktyczny charakter programów studiów, dobrze przygotowujący ich do przyszłego zawodu. Studenci w trakcie studiów opracowują projekt, który, w miarę postępu jego realizacji, jest nadzorowany i konsultowany przez specjalistów z różnych dziedzin.



Wnętrze budynku Uniwersytetu VBD

Fot. K. Kuźmicz

Studentów cieszył również fakt, że mogą łączyć studia z pracą zarobkową. Zajęcia na Uniwersytecie VBD odbywają się bowiem w godzinach 8-15. Studenci podkreślali również otwartość i życzliwość wykładowców oraz możliwość poczynienia znacznych postępów we włada-

niu językiem angielskim. Studenci zapowiedzieli, że będą czynić starania, aby przedłużyć swój pobyt na duńskim uniwersytecie.

Uniwersytet znajduje się w sześćdziesięciotysięcznym mieście Horsens położonym w Jutlandii, na malowniczym wschodnim wybrzeżu. W mieście corocznie w sierpniu odbywa się średniowieczny festiwal, który przyciąga mnóstwo gości. Horsens słynie z organizowania koncertów gwiazd światowej sławy. Występowali tam m. in.: Robbie Williams, Paul McCartney, Elton John, Tom Jones, David Bowie, Bob Dylan oraz Rolling Stones.

mgr Katarzyna Kuźmicz

Informacje praktyczne dla studentów zainteresowanych wyjazdem na studia do Danii

- 1) Programem podwójnego dyplomowania mogą być objęci studenci, którzy uzyskali minimum **60 punktów ECTS** (*Europejski System Transferu Punktów Zaliczeniowych*) w uczelni wysyłającej, np. w PB.
- 2) Warunkiem uprawniającym do ubiegania się o duński dyplom jest studiowanie w uczelni przyjmującej przynajmniej przez **trzy semestry** i uzyskanie minimum **90 punktów ECTS**, w tym 30 ECTS za odbycie praktyki zawodowej. W trzecim semestrze student jest zobowiązany do przygotowania pracy dyplomowej. Łącznie, w obu uczelniach, student powinien zdobyć minimum 210 punktów ECTS.
- 3) Student w Danii będzie uczestniczył w zajęciach prowadzonych **w języku angielskim**.
- 4) Nie obowiązują żadne czesne za studia. Student będzie musiał jedynie ponieść **koszty** za: zakwaterowanie (zorganizowane przez uczelnię w Danii), przejazd, wydatki związane z codziennym życiem, książki i inne materiały do nauki.
- 5) **Formularze aplikacyjne** na semestr pierwszy roku akademickiego muszą być przekazane uczelni w Danii **do końca kwietnia roku kalendarzowego, w którym rozpoczyna się ten semestr**. Uczelnia przyjmująca na swoim terenie prowadzi program adaptacyjny, przybliżający kulturę danego kraju.
- 6) Po odbyciu kształcenia, studenci mogą otrzymać tytuł „**Bachelor of Science**” (odpowiednik licencjatu).
- 7) **System studiowania w Danii** różni się od polskiego. Studenci pracują w zespołach projektowych, badając określony problem, co pomaga w ćwiczeniu umiejętności pracy w grupie – typowej dla zachodnich przedsiębiorstw. Studenci mają też mniej formalne relacje z naukowcami. Wykładowcy łączą teorię i praktykę podczas współpracy nad projektem będącym częścią procesu dydaktycznego. Studenci pracują w małych zespołach, mają dostęp do laboratoriów; w ramach staży realizują projekty naukowo-badawcze w przedsiębiorstwach.
- 8) **Przygotowania do programu na PB** – obie uczelnie mają uzgodnić listę przedmiotów do wyboru, dostępnych dla studentów objętych programem podwójnego dyplomowania, listy przedmiotów, które muszą zostać zaliczone w uczelni wysyłającej jeszcze przed rozpoczęciem studiów w uczelni przyjmującej oraz dokonać porównania obowiązujących w uczelniach skal ocen. W marcu 2007 r. Politechnikę odwiedzą przedstawiciele uniwersytetu z Danii i spotkają się z Dziekanami Wydziałów.
- 9) Więcej informacji o duńskiej uczelni: <http://vitusbering.com/>
- 10) Koordynatorem programu na Politechnice Białostockiej jest dr Marta Kosior-Kazberuk Prodziekan ds. studenckich i dydaktyki WBiIŚ.

oprac. dr Anna Leszczuk-Fiedziukiewicz

Rada Polskich Inżynierów w Ameryce Północnej chce współpracować z Politechniką Białostocką

Absolwent naszej Uczelni – Janusz Zastocki od kilkunastu lat integruje środowisko inżynierów w Nowym Jorku. Przyznaje się do korzeni, jakie go wiążą z Białymstokiem i Uczelnią, którą skończył prawie 30 lat temu. Jest otwarty na zacieśnienie polsko-amerykańskich kontaktów naukowych.

Władze Politechniki Białostockiej nawiązały kontakt z Prezesem Rady Polskich Inżynierów w Ameryce Północnej, Januszem Zastockim. Na spotkaniu, które odbyło się na PB 8 listopada 2006 r., prof. Joanicjusz Nazarko i prof. Piotr Radziszewski omówili z nim zasady przyszłej współpracy Rady Polskich Inżynierów z Politechniką Białostocką. Współpraca ta będzie obejmowała m.in.: nawiązanie współpracy z Uniwersytetem w Michigan i Nowym Jorku (program podwójnego dyplomowania), wymianę ze studentami polonijnymi, wykłady dla studentów PB, oraz stworzenie bazy danych polskich inżynierów.

Do Stanów Zjednoczonych przyjechał w październiku 1980 r. Pracę zawodową rozpoczął jako programista obrabiarek sterowanych numerycznie CNC. Następnie pracował jako inżynier projektant systemów i mechanizmów mechanicznych przy użyciu programów CAD w firmach mechanicznych w Nowym Jorku. Pracował w SONY Corporation, gdzie uczestniczył w realizacji najnowocześniejszej produkcji elementów komputerowych (chips) w zastosowaniu do systemów HUMS, służących do kontroli parametrów operacyjnych samolotów i helikopterów.



Zdjęcie ze spotkania Janusza Zastockiego z Rektorem PB prof. Joanicjuszem Nazarko i Prorektorem ds. Promocji i Współpracy PB prof. Piotrem Radziszewskim
Fot. T. Trochimczuk

Swoje zawodowe doświadczenia, jako specjalista w zastosowaniu komputerowych metod projektowych, wykorzystuje prowadząc cykle kursów komputerowych dla polskich inżynierów, pomagając im w uzyskaniu atrakcyjnych na rynku pracy kwalifikacji, jednocześnie ułatwiając nowo przybyłym z Polski uzyskanie pracy zgodnie z posiadanym wyższym wykształceniem technicznym. Od roku 1984 mgr inż. Janusz Zastocki aktywnie działa w stowarzyszeniu „Polonia Technica”, Organizacji Inżynierów i Techników Polskich w USA. Obecnie jest prezesem Rady Polskich Inżynierów w Ameryce Północnej (został nim wybrany podczas Zjazdu Polonijnych i Polskich Inżynierów w Niagara Falls, Ontario).

Janusz Zastocki od 10 lat organizuje w Stanach Zjednoczonych dwudniowe sesje „STUDIA 4U”, przedstawiające młodzieży polonijnej możliwości studiowania w Ameryce. Na takie sesje przychodzi ok. 800 zainteresowanych młodych ludzi.

Janusz Zastocki jest absolwentem Politechniki Białostockiej, którą ukończył w 1976 r., uzyskując tytuł inżyniera mechanika w specjalności technologia budowy maszyn. Kontynuując studia na Politechnice Białostockiej w Instytucie Mechaniki, w roku 1980, uzyskał tytuł magistra inżyniera w specjalności maszyny i urządzenia przemysłu spożywczego. W Nowym Jorku ukończył studia w Technical Career Institute na wydziale klimatyzacji.

W uznaniu wybitnych zasług wniesionych dla rozwoju Polonii i krzewienia polskości w USA, mgr inż. Janusz Zastocki został odznaczony przez Prezydenta RP w roku 1999 Krzyżem Kawalerskim Orderu Zasługi Rzeczypospolitej Polskiej. Swoją działalnością publicystyczną i odczytową od lat integruje środowisko inżynierów i techników, aktywnie uczestnicząc w życiu społeczno-kulturalnym Polonii nowojorskiej. Był też wydawcą oficjalnego Biuletynu „Polonia Technica”, wydawanego cyklicznie pisma o charakterze informacyjno-kulturalnym.

dr Anna Leszczuk-Fiedziukiewicz

Informacja o Januszu Zastockim pochodzi z magazynu *Polish Engineers*.

Spis uchwał podjętych na piętnastym posiedzeniu Senatu PB XII kadencji w dniu 23 listopada 2006 r.

Uchwała 1/15/2006

w sprawie zmiany Regulaminu studiów podyplomowych

Uchwała 2/15/2006

w sprawie prowizorium planu rzeczowo-finansowego Politechniki Białostockiej

Uchwała 3/15/2006

w sprawie wyrażenia zgody na zawarcie umowy o współpracy z University College Vitus Bering Denmark

Uchwała 4/15/2006

w sprawie wyrażenia zgody na zawarcie umowy o współpracy z Instytutem Stosowanych Problemów Mechaniki i Matematyki im. J. S. Pidstryhacza Narodowej Akademii Nauk Ukrainy we Lwowie

Uchwała 5/15/2006

w sprawie wyrażenia zgody na zawarcie umowy o dofinansowanie projektu pt. „Stypendia dla młodych naukowców – szansą rozwoju województwa podlaskiego”

Uchwała 6/15/2006

w sprawie wyrażenia zgody na zawarcie umowy o dofinansowanie projektu pt. „Badania biomechaniczne i opracowanie metod usprawniania aparatu ruchu dzieci z Podlasia i Grodzieńszczyzny”

Uchwała 7/15/2006

w sprawie zatwierdzenia sprawozdania z działalności Fundacji na Rzecz Rozwoju Politechniki Białostockiej

Uchwała nr 8/15/2006

w sprawie odwołania (...) ze składu Komisji ds. Studenckich i Dydaktyki

Uchwała nr 9/15/2006

w sprawie powołania (...) na członka Komisji ds. Studenckich i Dydaktyki

Uchwała nr 10/15/2006

w sprawie rozwiązania z dniem 28 lutego 2007 r. stosunku pracy na podstawie mianowania z (...)

Uchwała nr 11/15/2006

w sprawie mianowania na stanowisko profesora nadzwyczajnego w Katedrze Marketingu i Przedsiębiorczości Wydziału Zarządzania (...) na czas nieokreślony

Uchwała podjęta na szesnastym posiedzeniu Senatu PB XII kadencji w dniu 30 listopada 2006 r.

Uchwała nr 1/16/2006

w sprawie wyrażenia zgody na zawarcie umowy o podwójnym dyplomowaniu z University College Vitus Bering Denmark

KRONIKA REKTORA I PROREKTORÓW

REKTOR POLITECHNIKI BIAŁOSTOCKIEJ
PROF. ZW. DR HAB. INŻ. JOANICJUSZ NAZARKO

2 listopada

spotkanie z Dziekanami Wydziałów PB

3 listopada

spotkanie z Przewodniczącym Związku Zawodowego Pracowników Technicznych mgr. Adamem Wasilewskim

6 listopada

spotkanie z Zarządem SEP;

spotkanie z Rektorem UwB prof. Jerzym Nikitorowiczem

9 listopada

spotkanie w Ministerstwie Szkolnictwa Wyższego

14 listopada

spotkanie z Dziekanami Wydziałów PB

15 listopada

wizyta na Politechnice Warszawskiej;

spotkanie z Władysławem Ortyłem, Sekretarzem Stanu w Ministerstwie Rozwoju Regionalnego

16 listopada

udział w ingresie Arcybiskupa Edwarda Ozorowskiego

20 listopada

udział w posiedzeniu Rady Gospodarczej przy Prezydencji Miasta Białegostoku

29 listopada

udział w Uroczystych Obchodach 55-lecia Wydziału Budownictwa i Inżynierii Środowiska PB

30 listopada

uroczyste posiedzenie Senatu PB (Święto PB);

spotkanie z Prezydentem Miasta Białegostoku, Tadeuszem Truskolaskim

5 grudnia

udział w zaprzysiężeniu Prezydenta Miasta Białegostoku, Tadeusza Truskolaskiego

6 grudnia

wizyta PKA na Wydziale Architektury PB

7 grudnia

udział w obchodach 60-lecia Białostockiego Oddziału SEP;

spotkanie z Prezydentem Miasta Białegostoku, Tadeuszem Truskolaskim

8 grudnia

spotkanie z Przewodniczącymi Związków Zawodowych

8-11 grudnia

wizyta na Uniwersytecie Vitus Bering Denmark – podpisanie umowy o współpracy oraz umowy o podwójnym dyplomowaniu studentów obu uczelni

13 grudnia

proces sądowy w NSA dotyczący decyzji PKA związanej z prowadzonym na Wydziale Zarządzania PB kierunkiem Turystyka i Rekreacja

13-15 grudnia

udział w konferencji w Szczyrku pt.: „Nowe Technologie Informatyczne w Zarządzaniu i Inżynierii Produkcji”

18 grudnia

udział w Oplatku Akademickim PB;

udział w Środowiskowym Kolegium Rektorów Szkół Wyższych w Białymstoku

19 grudnia

udział w posiedzeniu Komitetu Sterującego „Foresight”

21 grudnia

spotkanie oplatkowe Zakładowej Komisji NSZZ „Solidarność”

28 grudnia

spotkanie z Przewodniczącymi Związków Zawodowych

PROREKTOR DS. PROMOCJI I WSPÓŁPRACY

DR HAB. INŻ. PIOTR RADZISZEWSKI, PROF. NZW.

W dniach 12-16 listopada 2006 r. prof. Piotr Radziszewski oraz prof. Andrzej Łapko odbyli wizytę w Universidade da Beira Interior w Covilha (Portugalia). Spotkali się tam z Prorektorem Uczelni, prof. L. Carrilho oraz z Dziekanem Wydziału Budowlanego, z którymi omawiali możliwości współpracy między uczelniami. Podczas spotkania odbyła się też dyskusja z pracownikami Działu Współpracy Zagranicznej o możliwości współpracy w zakresie programu Socrates-Erasmus. Podpisano też umowy o współpracy na lata 2007-2008. W programie znalazła się również wizyta w Parku Technologicznym oraz spotkanie ze studentami Politechniki Białostockiej przebywającymi w Universidade da Beira Interior w ramach wymiany międzynarodowej.

WYDZIAŁ ARCHITEKTURY

Młodzi architekci o wnętrzach dla niepełnosprawnych

Wystawa projektów mebli dla niepełnosprawnych dzieci w Instytucie Wzornictwa Przemysłowego w Warszawie

30 listopada 2006 r. w Instytucie Wzornictwa Przemysłowego w Warszawie, odbyło się otwarcie zbiorowej wystawy pt. „Edukacja, zabawa, rehabilitacja – wzornictwo czynnikiem integracji”. Wystawa była elementem spotkania integracyjnego poświęconego projektowaniu wnętrz dla osób niepełnosprawnych, ze szczególnym uwzględnieniem dzieci. W wystawie wyróżniły się projekty studentów I roku architektury wnętrz Wydziału Architektury PB. Prace zostały przygotowane pod kierunkiem dr arch. wnętrz Janiny Jezierskiej i wykonane we współpracy z Ośrodkiem Wzornictwa w Hajnówce. Przedstawione na wystawie projekty w większości wykonane były w formie drewnianych prototypów natu-



Prezentacja wystawy w IWP w Warszawie



Prezentacja wystawy w IWP w Warszawie

ralnej wielkości mebli (w skali 1:1). Obok prac początkujących białostockich architektów, na wystawie znalazły się także prace studentów z Akademii Sztuk Pięknych w Warszawie, Krakowie, Katowicach, Poznaniu, Łodzi, Wrocławiu, studiujących architekturę wnętrz.

Dr Janina Jezierska od wielu lat zajmuje się problematyką projektowania mebli dla niepełnosprawnych dzieci. Meble takie muszą spełniać nie tylko tradycyjnie rozumiane funkcje użytkowe, ale jednocześnie być dostosowane do rodzaju i stopnia niepełnosprawności użytkowników. Muszą też często pełnić rolę przyrządów terapeutycznych i rehabilitacyjnych.

Prace białostockich studentów spotkały się z dużym uznaniem podczas oceny prezentowanych mebli, jak i całej ekspozycji.

dr arch. Janina Jezierska
dr inż. arch. Bartosz Czarnecki

Historia łódzkiego projektu

10 listopada 2006 r. na Wydziale Architektury PB odbył się wykład otwarty znakomitego krakowskiego architekta **dr. arch. Romualda Loeglera** pt.: „Architektura dźwięku. Historia jednego projektu”. Podczas wykładu, prelegent zaprezentował proces tworzenia projektu, a następnie realizacji budynku Filharmonii w Łodzi.

Jak się pracuje w londyńskiej pracowni?

15 listopada 2006 r. na Wydziale Architektury PB, absolwentka wydziału, **mgr inż. arch. Anna Prajs** opowiedziała o swoich doświadczeniach z pracy w słynnej londyńskiej pracowni DIXON-JONES (Sir Jeremy Dixon & Edward Jones). Spotkanie zostało zorganizowane przez Koło Studentów Architektury „FORMA”.

„Przestrzeń białowieska” – wystawa w Białowieży

2 listopada 2006 r. w Galerii Białowieskiego Ośrodka Kultury przy Urzędzie Gminy w Białowieży odbył się wernisaż wystawy pt.: „Przestrzeń białowieska”. Wystawa była prezentacją projektów dyplomowych realizowanych przez studentów Wydziału Architektury PB, dotyczących obiektów Białowieży i Narewki. Uzupełnieniem prezentacji były obrazy powstałe w latach 1965-80 podczas międzynarodowych plenerów białowieskich. Organizatorami wystawy byli: Białowieski Ośrodek Kultury, Wydział Architektury PB i Galeria „Arsenał” z Białegostoku. Celem wystawy była prezentacja koncepcji młodych architektów na temat adaptacji unikalnego krajobrazu Białowieży i jej okolic. Stwierdzono, iż świeże spojrzenie młodych twórców na tę kwestię może być oryginalną odpowiedzią na coraz większą skalę realizowanych, choć nie zawsze udanych projektów turystycznych w Białowieży. Organizatorzy planują dalsze wspólne przedsięwzięcia w tym względzie.



Współautor wystawy Jerzy Hermanowicz

Debata o lotnisku w Białymstoku

8 listopada 2006 r. na Wydziale Architektury PB odbyła się debata pt.: „Lotnisko w Białymstoku”, którą zorganizowali: Forum – „Białystok – Miasto Jutra” oraz dr inż. arch. Adam Turecki z Wydziału Architektury PB. W debacie uczestniczyli: Cezary Ołdakowski z Urzędu Marszałkowskiego, Marian Blecharczyk, Wiceprezydent Białegostoku, Ewa Welc z Urzędu Wojewódzkiego, Zdzisław Plichta z Podlaskiego Biura Planowania Przestrzennego oraz przedstawiciel Aeroklubu Białostockiego. Podczas spotkania obecny był również ówczesny kan-

dydat na prezydenta Białegostoku dr Tadeusz Truskolaski, występujący jako ekspert w zakresie analizy ekonomicznej różnych wariantów lokalizacji portu lotniczego. Na przykładzie projektów dyplomowych studentów Wydziału Architektury PB, omówiono uwarunkowania i możliwości lokalizacji lotniska w okolicach Białegostoku. W tym celu zaprezentowano analizy lokalizacyjne z wykorzystaniem programów komputerowych wykorzystujących technologię GIS.

Rewitalizacja miast – współpraca architektów z polskimi uczelniami

Wydział Architektury PB został zaproszony przez Uniwersytet Łódzki oraz Politechnikę Łódzką do zespołu jednostek naukowych przygotowujących wnioski o realizację Projektu Badawczego zamawianego przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego nt.: „Rewitalizacja miast polskich jako sposób zachowania dziedzictwa materialnego i duchowego oraz czynnik zrównoważonego rozwoju”. Wspólny wniosek kilkunastu jednostek został złożony w Ministerstwie 14 listopada 2006 r. Rozstrzygnięcie konkursu spodziewane jest w II kwartale 2007.

Wystawa „A to Polska właśnie”

15 grudnia 2006 r. w Galerii „Arsenał” w Białymstoku odbył się **wernisaż wystawy prof. Andrzeja Dworakowskiego pt.: „A to Polska właśnie”**. Obok malarstwa Wiesława Jurkowskiego, zawierała ona autorskie szkice prof. Dworakowskiego, w tym prace dokumentujące proces przygotowania wystawy, fotografie, a także instalacje (rzeźby) w formie metaforycznej sfory psów. Wystawa, która w jednej z odsłon była swoistym komentarzem do otaczającej nas rzeczywistości, w innej przedstawiała zbiór codziennych zapisków artysty w formie szkiców, spotkała się z zainteresowaniem, odbiorców i była wydarzeniem obszernie recenzowanym w mediach.

dr inż. arch. Bartosz Czarnecki

Dyskusje o Rynku Siennym, ulicy Młynowej i Bojarach. Program „Ad Publicandum”

2 grudnia 2006 r. na Wydziale Architektury Politechniki Warszawskiej odbyło się podsumowanie trwającego przez rok programu „Ad Publicandum”, ruchu studentów architektury i gospodarki przestrzennej „Koalicja Miast”. W finale podsumowania znaleźli się studenci Wydziału Architektury Politechniki Białostockiej.

Na 12 zgłoszonych zespołów do podsumowania „do-trwały” 4 zespoły z: Warszawy, Lublina i 2 z Białegostoku. W projekcie „Koalicja Miast” wzięli udział studenci Architektury PB: 1) grupa „Rynek Sienny”: Paulina Bąk, Piotr Białobrzęski, Emilia Chrabini, Konrad Król, Szymon Niewiarowski, Justyna Żdanuk; 2) grupa „Bojary”: Małgorzata Andruszkiewicz, Michał Chodorowski, Justyna Cieśla, Anna Zajkowska. Jako nauczyciele-obszary z grupami pracowali naukowcy z WA: dr arch. Jarosław Szewczyk („Rynek Sienny”) i dr arch. Jadwiga Żarnowiecka („Bojary”). Prace i prezentacje białostockich studentów zostały ocenione bardzo wysoko.



„Bojary – dlaczego przy projektowaniu ważna jest partycypacja” – prezentacja przygotowana we współpracy ze studentkami socjologii UwB Fot. K. Chmielewski

„Koalicja Miast” – dyskusje o mieście, projekty

„Koalicja Miast” jest projektem ogólnopolskim. Tematami tej edycji były: rewitalizacja obszarów mieszkaniowych oraz przestrzeni publicznej. Studenci z poszczególnych miast w Polsce zajmują się konkretnymi sprawami, ważnymi dla miast, w których mieszkają i studiują. Celem podstawowym projektu jest nauka analizy oraz formułowania problemów związanych z funkcjonowaniem miasta. Studenci mają poznać zasady projektowania partycypującego poprzez rozmowy z ludźmi, dla których będą projektować, jak też poprzez współpracę z socjologami. Szerzej pojmowanym walorem projektu jest konfrontacja różnych sposobów ujęcia podobnych problemów w różnych miastach Polski.

Jakie Bojary, a jaki Rynek Sienny w Białymstoku?

Studenci Wydziału Architektury PB podjęli dwa tematy: „Przekształcanie dzielnicy Bojary” i „Rynek Sienny w Białymstoku”. Nawiązali kontakty z Kołem Naukowym Studentów Socjologii z Uniwersytetu w Białym-

stoku. Jednym z elementów współpracy architektów z socjologami była debata przeprowadzona na Wydziale Architektury w marcu 2006 r. Wspólne działania białostockich studentów architektury z przyszłymi socjologami z Uniwersytetu w Białymstoku dotyczyły dość trudnych obszarów w mieście, takich jak Bojary i okolice ulicy Młynowej. Studenci uczestniczyli w licznych konferencjach naukowych poświęconych tematyce miast (m.in. na konferencji w Warszawie – „Dynamika przestrzeni miejskiej”, 19-21 czerwca 2006 r.) i opublikowali swoje referaty. Aby lepiej „opanować przestrzeń”, studenci wykonali makiety urbanistyczno-architektoniczne dla obu tematów. Są to makiety mobilne, pozwalające na dowolne przekształcania, przedstawianie, próby dopasowywania koncepcji przestrzennych. Na potrzeby szybkiej wymiany myśli i innych informacji, studenci założyli też stronę internetową www.republika.pl/koalicja-miast, na której umieszczone zostały analizy, wizje oraz informacje związane z projektem „Rynek Sienny”.



„Nasi górą” – uczestnicy i sympatycy zdziękowanej grupy białostockiej Fot. P. Orgański

Następnym etapem realizacji programu „Ad Publicandum” będzie połączenie obu grup i skupienie się na Białymstoku jako całości. Planowana jest również wystawa pt. „Centrum 300-tysięcznego miasta” na podstawie zdjęć wykonanych podczas badań terenowych.

dr inż. arch. Jadwiga Żarnowiecka
mgr inż. arch. Jarosław Szewczyk

Projekt architektoniczny na wykorzystanie energii z odnawialnych źródeł – uzyskał dotację Ministra Nauki

Decyzją Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 1 grudnia 2006 r. Wydział Architektury PB otrzymał dotację na inwestycję w aparaturę naukowo-badawczą w kwocie 2 600 000 zł. Wnioskodawcą był dr inż. arch. Adam Turecki, który od wielu lat prowadzi badania w zakresie architektury i budownictwa energooszczędnego, w tym nad wykorzystaniem energii ze źródeł odnawialnych i który, jak dotąd, z własnych, prywatnych środków stworzył na wydziale małe stanowisko badawcze w tym zakresie. Dotacja w tak znaczącej wysokości przeznaczona jest na stworzenie swoistego laboratorium badawczego, którym będzie budynek Wydziału Architektury PB. Warto przy tym dodać, iż jest to pomysł unikalny w skali kraju i najprawdopodobniej, jeśli chodzi o uczelnie architektoniczne, również w skali Europy.

Efektom wykorzystania ministerialnych środków będzie wyposażenie budynku w nowoczesne systemy pozyskiwania i odzyskiwania energii, takie jak rekuperacja czy ogniwa słoneczne. Całość, sprzężona z czujnikami umiesz-

czonymi w różnych miejscach budynku, poprzez połączenie siecią logiczną z centralnym komputerem, stworzy system zarządzania energią w obiekcie, a bieżące i syntetyczne parametry funkcjonowania systemu oraz wnioski badawcze będzie można śledzić na specjalnie stworzonej do tego celu stronie internetowej.

Cała koncepcja ma unikatowy charakter ze względu na rozmiary przedsięwzięcia, oszczędności w kosztach eksploatacji obiektu, jakie przyniesie oraz z uwagi na możliwość kontaktu studentów z unikalnymi, zaawansowanymi technologiami w ich praktycznym funkcjonowaniu. Warto przy tym dodać, iż decyzja o przyznaniu dotacji pojawiła się w niezwykle korzystnym momencie, gdyż właśnie rozpoczynają się prace projektowe mające otworzyć drogę do kolejnego etapu remontu i modernizacji obiektów Wydziału Architektury PB. Obie inwestycje będą mogły być zatem skoordynowane już na etapie prac projektowych z korzyścią dla ich efektywności i efektu końcowego.

dr inż. arch. Bartosz Czarnecki

WYDZIAŁ BUDOWNICTWA I INŻYNIERII ŚRODOWISKA

Jubileusz 55-lecia Wydziału Budownictwa i Inżynierii Środowiska

Obchody 55-lecia Wydziału Budownictwa i Inżynierii Środowiska PB zakończyło uroczyste posiedzenie Rady Wydziału, które odbyło się w dniu 29 listopada 2006 r. W obradach uczestniczyli członkowie Rady Wydziału oraz liczne grono zaproszonych gości. Władze rektorskie Uczelni reprezentował Prorektor ds. Studenckich i Dydaktyki, prof. nzw. dr hab. inż. Bazyli Krupicz oraz Prorektor ds. Promocji i Współpracy, prof. nzw. dr hab. inż. Piotr Radziszewski. W składzie Rady Wydziału obecny był również gość honorowy – były dziekan, a także członek Rady Wydziału, prof. dr hab. inż. Ryszard Kowalczyk, który obecnie pracuje na Uniwersytecie da Beira Interior w Covilha w Portugalii. W uroczystych obchodach jubileuszu uczestniczyli również Wojewoda Podlaski Jan Dobrzyński, Zastępca Prezydenta Miasta Białegostoku Krzysztof Sawicki oraz liczni przedstawiciele podlaskich stowarzyszeń i firm branżowych. Należy w tym miejscu nadmienić, iż wielu z zaproszonych gości to absolwenci Wydziału Budownictwa i Inżynierii Środowiska PB. W uroczystym posiedzeniu Rady Wydziału, jako zaproszeni goście, uczestniczyli także byli dziekani, jak również emerytowani pracownicy Wydziału. Na sali obrad nie zabrakło również obecnych pracowników oraz studentów.



Gratulacje wygłaszane przez Wojewodę Podlaskiego Jana Dobrzyńskiego Fot. P. Biedka



Wystąpienie Dziekana WBiŚ prof. nzw. dr. inż. Czesława Miedziałowskiego Fot. P. Biedka

Pierwsza część Rady Wydziału miała charakter oficjalny – w tej części wystąpił chór PB, a następnie obrady otworzył Dziekan Wydziału prof. nzw. dr hab. inż. Czesław Miedziałowski. W dalszej części przedstawiona została historia Wydziału i osiągnięcia dwóch jego Instytutów – Instytutu Inżynierii Budowlanej oraz Instytutu Inżynierii i Ochrony Środowiska. Uhonorowano również zasłużonych dla Wydziału profesorów, którzy w ostatnich latach przeszli na emeryturę. Następnie wspomniano zaprzyjaźnione instytucje, wydziały uczelni krajowych i zagranicznych, które współpracowały oraz nadal współpracują z WBiIS PB. Dziekan Wydziału Budownictwa i Inżynierii Środowiska przyjął również życzenia od sponsorów i innych gości reprezentujących liczne firmy branżowe i instytucje.

Po części oficjalnej, zaproszeni goście obejrzeli wystawę dorobku naukowego i dydaktycznego Wydziału, a następnie odbyło się skromne przyjęcie, na którym goście dzielili się uwagami nie tylko z przebiegu uroczystości, lecz w wielu przypadkach odświeżali swoje wspomnienia z okresu studiów.

dr inż. Andrzej Butarewicz



Rozpoczęcie uroczystej Rady Wydziału

Fot. P. Biedka



Goście mogli obejrzeć materiały informacyjno-promocyjne Wydziału

Fot. P. Biedka

Z okazji Jubileuszu pragniemy złożyć najlepsze życzenia oraz podziękowania za trud włożony w rozwój Wydziału wszystkim naszym pracownikom – tym dawnym, o których stale pamiętamy oraz tym obecnym, którzy kształtują jego nowe oblicze. Jednocześnie gratulujemy wszystkim absolwentom, którzy ukończyli nasz Wydział. Mamy nadzieję, że pozyskane na studiach wiadomości i umiejętności są użyteczne, a okres spędzony w murach naszego Wydziału będzie wspomniany ciepło i z pewnym sentymentem.

dr hab. inż. Czesław Miedziałowski, prof. PB
Dziekan Wydziału Budownictwa i Inżynierii Środowiska PB

dr inż. Andrzej Butarewicz
Prodziekan ds. Promocji i Rozwoju WBiIS PB

55 lat minęło ...

Historia jednego z najstarszych wydziałów Uczelni

Upływający czas wyznacza kolejne jubileusze w naszym życiu i pracy zawodowej, w funkcjonowaniu Uczelni i Wydziału. Uroczystości te są między innymi okresem refleksji nad przemijaniem, inspiracją do porównań naszych oczekiwań z ich faktyczną realizacją.

55 lat Wydziału Budownictwa i Inżynierii Środowiska Politechniki Białostockiej to okres stałego rozwoju naszej jednostki, która w ciągu tego okresu ulegała licznym przekształceniom i zmianom organizacyjnym.

Lata 50. Wydział Budownictwa powstał 1 września 1951 r. w utworzonej rok wcześniej Wieczorowej Szkole Inżynierskiej. W tym dniu odbyła się też pierwsza rekrutacja studentów na studia w systemie wieczorowym, natomiast pierwsi absolwenci uzyskali dyplom inżyniera budownictwa lądowego w 1955 r. Już osiem lat później, dzięki pomocy pracowników Politechniki Warszawskiej,

w Białymstoku zorganizowano kształcenie dla absolwentów Wieczorowej Szkoły Inżynierskiej w systemie magisterskich studiów uzupełniających. Wsparcie naukowe i dydaktyczne uzyskane ze strony Politechniki Warszawskiej, na mocy porozumienia podpisanego w 1956 r., przyczyniło się do szybkiego rozwoju Wydziału. Owocna współpraca z największą polską uczelnią techniczną trwa do dziś i mamy nadzieję, że w przyszłości także będzie kontynuowana.

Lata 60. W 1964 r. zmieniono nazwę Uczelni z Wieczorowej Szkoły Inżynierskiej na Wyższą Szkołę Inżynierską i wówczas odbyła się też pierwsza rekrutacja studentów na studia zaoczne. Jednocześnie Wydział Budowlany został przemianowany na Wydział Budownictwa Lądowego.

Dwa lata później, w roku 1966, odbyła się rekrutacja na studia dzienne na kierunek Budownictwo, a pierwsi absolwenci otrzymali dyplomy inżyniera w 1970 r. Od 1973 r. na Wydziale rozpoczęto kształcenie magistrów inżynierów budownictwa lądowego.

Lata 70. W roku 1974 Wydział Budownictwa Lądowego przekształcono w Instytut Budownictwa Lądowego na prawach wydziału. W tym samym roku powołano Studium Architektoniczne jako jednostkę organizacyjną Instytutu i rozpoczęto kształcenie w zakresie architektury (rok później, decyzją Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego, Studium Architektury przekształcono w samodzielny Instytut Architektury na prawach wydziału). W roku akademickim 1974/1975 w Instytucie Budownictwa Lądowego Politechniki Białostockiej utworzono Zakład Inżynierii Środowiska, który dał początek kształceniu studentów na drugim kierunku – Inżynierii Środowiska.

Lata 80. Rozwój Inżynierii Środowiska przebiegał bardzo dynamicznie, gdyż już w 1980 r. Rada Naukowa Instytutu Budownictwa Lądowego uzyskała prawa nadawania stopnia doktora nauk technicznych w dyscyplinie naukowej Inżynieria Środowiska i w tym samym roku odbyła się pierwsza publiczna obrona pracy doktorskiej w historii Politechniki Białostockiej. W roku 1988 uzyskano prawa doktoryzowania w dyscyplinie naukowej Budownictwo. Dotychczas przeprowadzono 100 przewodów doktorskich w obu dyscyplinach naukowych. W roku 1986 Instytut Budownictwa Lądowego został przekształcony w Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska z dwoma instytutami kierunkowymi: Instytutem Inżynierii Budowlanej oraz Instytutem Inżynierii Środowiska. W 1989 r. w Instytucie Inżynierii Środowiska powołano nowy kierunek studiów – Ochronę Środowiska.

Lata 90. W roku 1992 na Wydziale powołany został Instytut Produkcji Ekologicznej w Rolnictwie i przez 10 lat prowadzono tu studia inżynierskie na kierunku Rolnictwo. W 1998 r. powołano Instytut Inżynierii Środowiska i Rolnictwa, a po zakończeniu kształcenia na tym kierunku, w 2002 roku powołano Instytut Inżynierii i Ochrony Środowiska.

Od początku istnienia Wydziału (Instytutu) funkcję dziekana (dyrektora) pełniło 13 pracowników naukowych: mgr inż. arch. Jan Szurowski (1951-1954), mgr inż. Wacław Wysocki (1954-1963), doc. dr inż. Wiesław Nowara (1963-1974), mgr inż. Leonard Wensław (1974), doc. dr inż. Ryszard Skarżyński (1974-1976), doc. dr inż. Kajetan Woźniak (1976-1980), doc. dr inż. Janusz Moroz (1980-1981), doc. dr hab. inż. Ryszard Kowalczyk (1981-1983), doc. dr hab. inż. Andrzej Czerwiński (1983-1984), prof. dr hab. inż. Ryszard Ciołek (1984-1990), prof. dr hab. inż. Andrzej Królikowski (1990-1996), dr hab. inż. Lech Dzień, prof. PB (1996-2002) oraz dr hab. inż. Czesław Miedziałowski, prof. PB (2002-2005), który po przeprowadzonych w 2005 roku wyborach, został ponownie wybrany na Dziekana (na lata 2005-2008).

Wydział w roku akademickim 2005/2006 zatrudniał 162 pracowników naukowych i nauczycieli akademickich, w tym: 21 profesorów tytularnych, 10 profesorów PB, 1 doktora habilitowanego, 73 adiunktów oraz 57 asystentów i innych pracowników dydaktycznych. Kadra dydaktyczna, wspomagana przez 80 pracowników techniczno-administracyjnych, stanowi o sile Wydziału, jak również przyczynia się do stałego podnoszenia jakości kształcenia, a także rozwoju badań naukowych. Znalazło to odzwierciedlenie w decyzji Komisji Badań na Rzecz Rozwoju Gospodarki i Rady Nauki, która w 2006 roku Wydziałowi Budownictwa i Inżynierii Środowiska Politechniki Białostockiej nadała II kategorię.

Aktualnie Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska PB kształci studentów na trzech kierunkach: Budownictwo, Inżynieria Środowiska oraz Ochrona Środowiska. Oferta edukacyjna obejmuje studia w systemie stacjonarnym (studia dzienne) i niestacjonarnym (studia wieczorowe i zaoczne). Na kierunku Budownictwo oferowane są następujące specjalności: Budownictwo Komunikacyjne, Konstrukcje Budowlane i Inżynierskie oraz Budownictwo Ogólne. Na kierunku Inżynieria Środowiska kształcenie odbywa się na specjalnościach: Urządzenia i Instalacje Sanitarne, natomiast na kierunku Ochrona Środowiska na specjalności: Systemy ochrony wody, powietrza, gleby i krajobrazu.

W roku akademickim 2005/2006 na Wydziale Budownictwa i Inżynierii Środowiska studiowało 2620 osób, w tym na studiach stacjonarnych – 1603 osoby, niestacjonarnych – 991 i wieczorowych – 26 osób. Do końca listopada 2006 roku wydział ukończyło ponad 9500 absolwentów.

Od roku akademickiego 2006/2007 na Wydziale, zgodnie z wymogami Unii Europejskiej, rozpoczęło się kształcenie w systemie 2-stopniowym na studiach stacjonarnych, a docelowo przewiduje się też uruchomienie 3 stopnia kształcenia – studiów doktoranckich.

W ostatnich latach Wydział był organizatorem następujących studiów podyplomowych:

- Podyplomowe Studium Organizacji i Zarządzania,
- Podyplomowe Studium Utrzymania Drogowych Obiektów Inżynierskich,
- Podyplomowe Studium Systemowych Rozwiązań w Inżynierii Drogowej,
- Podyplomowe Studium Ochrony Środowiska dla nauczycieli,
- Podyplomowe Studium Zarządzania Ochroną Środowiska,
- Podyplomowe Studium Sterowania Ekorozwojem.

Jednostki Wydziału były organizatorami kilku znanych i cenionych konferencji cyklicznych:

- Budownictwo Sakralne i Monumentalne,
- Problemowa Konferencja Geotechniki „Współpraca budowli z podłożem gruntowym”,
- Krajowa Konferencja Mechaniki Gruntów i Inżynierii Geotechnicznej,

- Ogólnopolska Konferencja Naukowo-Techniczna z cyklu „Problemy gospodarki wodno-ściekowej w regionach rolniczo-przemysłowych”,
- we wrześniu 2006 roku odbyła się I Ogólnokrajowa Konferencja Naukowa nt.: „Mokradła i ekosystemy słodkowodne”.

Cyklicznie organizowane są także seminaria naukowo-szkoleniowe w ramach:

- Forum Budownictwa,
- Forum Bezpieczeństwa w Budownictwie,
- Seminariów Drogowo-Mostowych,
- Seminarium pt.: „Woda, ścieki i odpady w małych miejscowościach województwa podlaskiego”.

Przez wiele lat Instytut Inżynierii Budowlanej był organizatorem największej w regionie północno-wschodniej Polski imprezy wystawienniczej – Targów „Forum Budownictwa”, które połączone były z imprezami o charakterze naukowo-technicznym. Targi trwale wpisały się w historię Politechniki Białostockiej, stanowiąc doskonałą promocję Wydziału, Uczelni i miasta nie tylko w regionie, ale i w całym kraju.

Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska włączył się aktywnie w działalność międzynarodową w zakresie doskonalenia systemu kształcenia i badań naukowych. Od roku 2000 jest członkiem prestiżowego Stowarzyszenia Europejskich Wydziałów Budownictwa (AECEF). Instytut Inżynierii Budowlanej jest partnerem dużego projektu realizowanego od roku 2000 przez zespół 80. uczelni europejskich, w ramach sieci tematycznej EU-CEET, w zakresie kształcenia studentów budownictwa. Kadra Wydziału aktywnie włączyła się również do realizacji projektu Socrates-Erasmus. W 2001 roku rozpoczęto realizację wymiany pracowników dydaktycznych i studentów w ramach umów bilateralnych podpisanych z uczelniami krajów Unii Europejskiej oraz spoza niej. Nasi studenci i pracownicy wyjeżdżają więc m.in. do: Wielkiej Brytanii, Danii, Portugalii, Włoch. Sprzyja to nawiązywaniu wielu przyjaźni pomiędzy studentami z całego świata, a także umożliwia prowadzenie prac o charakterze naukowo-badawczym pomiędzy uczelniami biorącymi udział w programie.

Jesteśmy dumni z naszych osiągnięć, lecz nie możemy na nich poprzestać. W najbliższym czasie sprawą priorytetową stanie się budowa nowego budynku Wydziału – części C. W dziedzinie naukowej najważniejszą kwestią będzie natomiast uzyskanie uprawnień do nadawania stopnia doktora habilitowanego, co w znacznej mierze wzmocni potencjał Wydziału, zapewni stabilność kadry dydaktycznej, a także umożliwi rozszerzenie oferty dydaktycznej o nowe kierunki kształcenia.

Jednocześnie stale będziemy dążyć do podnoszenia poziomu naukowej współpracy krajowej i międzynarodowej.

Przedsięwzięcia związane z obchodami 55-lecia Wydziału Budownictwa i Inżynierii Środowiska:

- Uroczyste posiedzenie Rady Wydziału Budownictwa i Inżynierii Środowiska
- Wystawa dorobku i osiągnięć Wydziału

- Wystawa działalności organizacji studenckich
- Dni Wydziału organizowane przez studentów
- Konferencje naukowe
- Seminarium pt.: „Współpraca Wydziału Budownictwa i Inżynierii Środowiska z regionem północno-wschodniej Polski”
- Wydanie jubileuszowych numerów Zeszytów Naukowych
- Wydanie Informatora o WBiŚ
- Wydanie spisu pracowników oraz absolwentów Wydziału

dr hab. inż. Czesław Miedziałowski, prof. PB
Dziekan Wydziału Budownictwa i Inżynierii Środowiska PB

dr inż. Andrzej Butarewicz
Prodziekan ds. Promocji i Rozwoju WBiŚ PB

Historia Wydziału Budownictwa i Inżynierii Środowiska

- | | |
|-------------|--|
| 1951 | powstanie Wydziału Budowlanego w Wieczorowej Szkole Inżynierskiej i rozpoczęcie kształcenia w systemie wieczorowym |
| 1955 | pierwsi absolwenci otrzymują dyplom inżyniera budownictwa lądowego |
| 1956 | podpisanie porozumienia o objęciu opieką naukową i dydaktyczną Wydziału przez kadrę profesorską Politechniki Warszawskiej |
| 1963 | uruchomienie pierwszego kursu magisterskiego dla absolwentów Wyższej Szkoły Inżynierskiej w Białymstoku |
| 1964 | zmiana nazwy Wydziału Budowlanego na Wydział Budownictwa Lądowego i uruchomienie na Wydziale kształcenia na studiach zaocznych |
| 1966 | rozpoczęcie kształcenia w systemie studiów inżynierskich dziennych na kierunku Budownictwo |
| 1973 | nadanie Wydziałowi Budownictwa Lądowego uprawnień do prowadzenia dziennych studiów magisterskich |
| 1974 | przekształcenie Wydziału Budownictwa Lądowego w Instytut Budownictwa Lądowego (na prawach wydziału) |
| 1974 | utworzenie Zakładu Inżynierii Środowiska w Instytucie Budownictwa Lądowego i pierwsza rekrutacja studentów na studia dzienne na kierunku Inżynieria Środowiska |
| 1980 | uzyskanie praw doktoryzowania w dyscyplinie naukowej Inżynieria Środowiska |
| 1986 | przekształcenie Instytutu Budownictwa Lądowego w Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska z dwoma instytutami: Instytutem Inżynierii Budowlanej oraz Instytutem Inżynierii Środowiska |
| 1988 | uzyskanie prawa doktoryzowania w dyscyplinie naukowej Budownictwo |
| 1989 | powołanie trzeciego kierunku studiów: Ochrony Środowiska |
| 1990 | powstanie na Wydziale Podyplomowego Studium Organizacji i Zarządzania |
| 1993 | utworzenie przy Instytucie Inżynierii Budowlanej „Forum Budownictwa” i rozpoczęcie organizowania cyklicznych seminariów i targów |
| 1998 | utworzenie w Instytucie Inżynierii Środowiska Katedry Produkcji Ekologicznej w Rolnictwie i rozpoczęcie kształcenia inżynierów na kierunku Rolnictwo |
| 2002 | powołanie Instytutu Inżynierii i Ochrony Środowiska |
| 2005 | przygotowanie pełnej dokumentacji niezbędnej do budowy części C budynku Wydziału i podjęcie starań o realizację inwestycji |
| 2006 | nadanie Wydziałowi II kategorii przez Komisję Badań na Rzecz Rozwoju Gospodarki Rady Nauki przy Ministerstwie Nauki i Szkolnictwa Wyższego RP |

Kolokwium habilitacyjne

22 listopada 2006 r. na Wydziale Inżynierii Lądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej odbyło się kolokwium habilitacyjne **dr. inż. Władysława Gardziejczyka**, adiunkta w Katedrze Dróg i Geodezji Wydziału Budownictwa i Inżynierii Środowiska PB. Rada Naukowa Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej

podjęła uchwałę o nadaniu dr. inż. Władysławowi Gardziejczykowi stopnia doktora habilitowanego nauk technicznych w dyscyplinie Budownictwo oraz specjalności Inżynieria Komunikacyjna. Rozprawa naukowa nosiła tytuł: „Wpływ technologii wykonania i tekstury nawierzchni drogowych na hałas pojazdów samochodowych”.

Zrównoważony rozwój w budownictwie – projekt UE

Dr inż. Mirosław Broniewicz z Katedry Konstrukcji Stalowych został zaproszony do wzięcia udziału w pracach grupy roboczej europejskiego programu naukowo-badawczego COST C25 na temat „Sustainability of construction”. Program ten jest finansowany z funduszy Komisji Europejskiej, a jego celem jest wprowadzenie zasad zrównoważonego rozwoju do projektowania obiektów budowlanych.

Pierwsze spotkanie grupy, w którym uczestniczyli przedstawiciele wszystkich krajów Unii Europejskiej oraz Norwegii, odbyło się w dniach 13-14 grudnia 2006 r.

w Eindhoven. Celem pierwszego spotkania było omówienie stanu zagadnień związanych z wprowadzeniem zasad zrównoważonego rozwoju w budownictwie w poszczególnych krajach UE ze szczególnym uwzględnieniem zastosowania istniejących metodologii badawczych: LCA (Life Cycle Assessment) oraz LCC (Life Cycle Costs). Wówczas dokonano też podziału zadań badawczych wśród członków grupy roboczej. Zaplanowano, iż spotkania grupy będą się odbywały cyklicznie 3-4 razy w roku przez okres 3 lat.

Konkurs „Bezpieczna budowa 2006”

4 grudnia 2006 r. odbyło się uroczyste podsumowanie V edycji konkursu „Bezpieczna budowa”.

W 2006 roku do udziału w konkursie zgłoszono 10 obiektów budowlanych. Komisja oceniła pozytywnie 9 z nich; jedna budowa została wyeliminowana z powodu wypadku przy pracy, który spowodował ciężkie obrażenia ciała jednego z pracowników. Podczas oceny zgłoszonych do konkursu prac, komisja konkursowa brała pod uwagę: sposób opracowania i realizacji planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, sposób zagospodarowania placu budowy, ocenę ryzyka zawodowego i informowanie o nim pracowników, a także podejmowanie działań mających na celu zapobieganie zagrożeniom wypadkowym na budowie, koordynację i skuteczność nadzoru nad przestrzeganiem zasad i przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy przez wszystkie podmioty działające na budowie oraz ocenę stanu wypadkowości na budowie.

W V edycji Konkursu „Bezpieczna budowa” nie przyznano pierwszego miejsca. Przyznano natomiast dwa drugie miejsca: budowie budynku mieszkalnego wielorodzinnego przy ul. Trawiastej w Białymstoku oraz rozbudowie biurowca „Mlekovita” przy ul. Ludowej w Wysokiem Mazowieckiem. Trzecie miejsce przyznano budowie budynku usługowo-mieszkalnego przy ul. Ogrodowej w Białymstoku.



Nagrodzeni i wyróżnieni kierownicy budów

Fot. W. Młynarczyk

Warto przy tym dodać, iż coroczna edycja konkursu jest okazją do zwrócenia uwagi przedsiębiorców budowlanych, organizacji pracodawców, organizacji pracowników oraz pracowników nauki na bieżące problemy bezpieczeństwa i higieny pracy w budownictwie. Korzystają na tym studenci, zwłaszcza studenci Wydziału Budownictwa i Inżynierii Środowiska, ponieważ informacja o stanie BHP na placach budów w regionie jest im bezpośrednio przekazywana podczas zajęć w formie praktycznych przykładów (studium przypadków).

dr inż. Jerzy Obolewicz

Posiedzenie Podlaskiej Rady ds. Bezpieczeństwa w Budownictwie

Kolejny rok pracy zakończyła Podlaska Rada ds. Bezpieczeństwa w Budownictwie. Jest to organ doradczy Okręgowego Inspektora Pracy w Białymstoku.

W skład Rady wchodzi przedstawiciele przedsiębiorstw budowlanych, organów rządowych, samorządowych i związków zawodowych. Członkowie Rady spotykają się na posiedzeniach i omawiają zagadnienia bezpieczeństwa pracy w budownictwie. Od dwóch kadencji Przewodniczącym Rady jest dr inż. Jerzy Obolewicz. Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska PB współpracuje z Okręgowym Inspektoratem Pracy w Białymstoku, organizując wspólne przedsięwzięcia, np. Forum Bezpieczeństwa w budownictwie.



Posiedzenie Podlaskiej Rady ds. Bezpieczeństwa w Budownictwie Fot. W. Młynarczyk



Zwiedzanie budowy związanej z rozbudową IPN

Fot. W. Młynarczyk

Ostatnie w roku 2006 posiedzenie Rady odbyło się 18 grudnia w siedzibie Instytutu Pamięci Narodowej w Białymstoku. Wybór miejsca spotkania nie był przypadkowy – trwa właśnie rozbudowa siedziby IPN, a nowoczesne rozwiązania budowlane tam zastosowane, były okazją do pokazania szerszemu gremium zagadnień bezpieczeństwa i higieny pracy w budownictwie. W czasie spotkania kierownik budowy omówił i pokazał rozwiązania techniczne zastosowane przy rozbudowie budynku IPN. Podsumowano również działalność Rady w minionym, 2006 roku.

dr inż. Jerzy Obolewicz

WYDZIAŁ ELEKTRYCZNY

Profesura od Prezydenta RP dla prof. Jana Dorosza

Postanowieniem Prezydenta RP z dnia 14 listopada 2006 r. prof. dr hab. inż. Jan Dorosz otrzymał tytuł naukowy profesora nauk technicznych w dziedzinie Inżynieria Materiałowa.

W 1973 roku Jan Dorosz ukończył studia na Wydziale Elektrycznym Politechniki Poznańskiej, uzyskując stopień magistra inżyniera elektryka o specjalności Elektrotechnika Przemysłowa i podjął pracę w Hucie Szkła „Białystok” w Białymstoku. W 1977 roku rozpoczął badania nad światłowodami. W tym celu zbudował prototypowe stanowisko do wyciągania światłowodów i wówczas to wyciągnął pierwsze światłowody. Rok później rozpoczął współpracę z Politechniką Białostocką w ramach tematu badawczego PR-3, dotyczącego tyglowej metody wytwarzania światłowodów i zorganizował pracownię technologii światłowodów.

Wyniki zrealizowanych w latach 1978-1984 doświadczeń stały się podstawą rozprawy doktorskiej pt.: „Niektóre zagadnienia tyglowej technologii światłowodów”, która została obroniona 18 czerwca 1984 r. na Wydziale Matematyki, Fizyki i Chemii Uniwersytetu im. M. Skłodowskiej-Curie w Lublinie.



Prezydent RP Lech Kaczyński i prof. Jan Dorosz w Warszawie

Fot. M. Dorosz

5 grudnia 1997 r., po przedstawieniu dorobku naukowego oraz rozprawy habilitacyjnej pt. „Teoretyczne i praktyczne aspekty technologii światłowodów wielordzeniowych”, na mocy Uchwały Rady Wydziału Inżynierii Materiałowej i Ceramiki Akademii Górniczo-Hutniczej im. Stanisława Staszica w Krakowie, dr inż. Jan Dorosz uzyskał stopień naukowy doktora habilitowanego nauk technicznych w dyscyplinie Technologia Chemiczna. Uchwała zatwierdzona została przez Centralną Komisję do Spraw Tytułu Naukowego i Stopni Naukowych dnia 30 marca 1998 r.

Po uzyskaniu stopnia doktora habilitowanego, poszukiwania naukowe dr. hab. inż. Jana Dorosza koncentrują się wokół światłowodów specjalnych, optymalizowanych pod kątem konkretnego ich zastosowania. Są to w szczególności światłowody o kształtowanym rdzeniu oraz światłowody wielordzeniowe.

W okresie od 1 marca 2002 r. do 31 stycznia 2005 r. dr hab. inż. Jan Dorosz kieruje badaniami w ramach grantu KBN Nr 4 T08D 001 22 pt.: „Technologia światłowodów pierścieniowych ze szkielek wieloskładnikowych dla celów fotoniki instrumentalnej”. Jest też kierownikiem aktualnie realizowanego grantu Ministerstwa Nauki i Informatyzacji pt.: „Opracowanie podstaw technologii

światłowodów świecących powierzchnią boczną” (Nr 3 T08D 046 29).

Najbliższe plany badawcze prof. Jana Dorosza ogniskują się wokół zagadnień związanych z otrzymywaniem szkielek domieszkowanych pierwiastkami ziem rzadkich oraz wokół metod formowania z nich światłowodów optycznie aktywnych. Drugi cel to rozwój młodej kadry naukowej Wydziału Elektrycznego PB.

Prof. Jan Dorosz jest autorem 140 publikacji z zakresu technologii i zastosowań światłowodów. Wynikiem wieloletnich dociekań i doświadczeń profesora jest monografia pt.: „Technologia światłowodów włókniastych”, wydana w 2005 roku przez Polską Akademię Nauk, Oddział w Krakowie. Prof. Jan Dorosz jest też twórcą i współtwórcą 11 patentów, promotorem ponad 70 prac magisterskich i inżynierskich oraz 3 rozpraw doktorskich. Jest Kierownikiem studiów doktoranckich na Wydziale Elektrycznym PB.

Prof. Dorosz jest też członkiem Prezydium Polskiego Komitetu Optoelektroniki SEP oraz Wiceprzewodniczącym Polskiego Towarzystwa Ceramicznego.

Od 1 września 2006 r. pełni funkcję kierownika Katedry Promieniowania Optycznego na Wydziale Elektrycznym PB.

Wręczenie dyplomów ukończenia studiów na Wydziale Elektrycznym

8 grudnia 2006 r. na Wydziale Elektrycznym Politechniki Białostockiej odbyło się uroczyste wręczenie dyplomów absolwentom studiów stacjonarnych i niestacjonarnych, którzy obronili prace w roku 2006. Na kierunku Elektrotechnika prace obroniło 82 magistrów inżynierów i 48 inżynierów, natomiast na kierunku Elektronika i Telekomunikacja, prace obroniło 123 magistrów inżynierów oraz 21 inżynierów.

W uroczystości wręczenia dyplomów udział wzięło około 100 absolwentów (z których na spotkanie wielu przybyło z rodzinami i przyjaciółmi), władze wydziału, nauczyciele akademicki oraz, wraz z ekipą reporterską, Redaktor Naczelny Radia „Akadera”, mgr inż. Krzysztof Połubiński. Przed rozdaniem dyplomów, Dziekan Wydziału dr hab. inż. Mirosław Świercz, prof. PB pogratulował absolwentom pomyślnego ukończenia studiów, zachęcając ich jednocześnie do podtrzymywania ścisłych kontaktów z Alma Mater i Wydziałem w ramach ich dalszej działalności zawodowej. Redaktor Połubiński w swo-



Pamiątkowe zdjęcie absolwentów z nauczycielami akademickimi. Od lewej: Dziekan WE, prof. Mirosław Świercz, mgr inż. Katarzyna Bałakier, Prodziekan WE, dr hab. inż. Marian Dubowski, prof. nzw. PB, mgr inż. Paweł Gołębiowski oraz Prodziekan WE, dr inż. Sławomir Kwiećkowski

im wystąpieniu zachęcił absolwentów do wstąpienia w szeregi Stowarzyszenia Absolwentów Politechniki Białostockiej.

dr inż. Sławomir Kwiećkowski

Konkurs na najlepszą pracę dyplomową

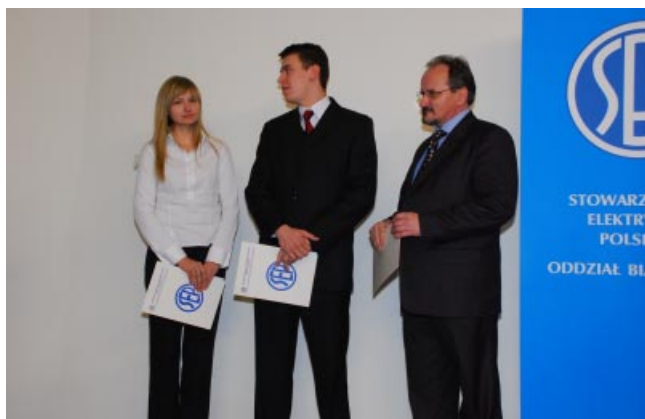
Zgodnie z wieloletnią tradycją, na Wydziale Elektrycznym PB, w listopadzie 2006 roku zorganizowany został Konkurs na najlepszą pracę dyplomową obronioną w roku akademickim 2005/2006. Organizatorem konkursu i fundatorem nagród jest Białostocki Oddział Sto-

warzyszenia Elektryków Polskich. Do Konkursu zgłoszono 11 prac dyplomowych.

Działająca pod przewodnictwem dr. hab. inż. Mariana Dubowskiego, prof. nzw. PB Komisja konkursowa, nagrodziła pięć prac, przyznając: dwie równorzędne pierw-

sze nagrody – mgr. inż. Jarosławowi Piekarskiemu i mgr. inż. Mariuszowi Pysznikowi, drugą nagrodę – mgr. inż. Pawłowi Świąszkowskiemu oraz dwie równorzędne trzecie nagrody – mgr. inż. Grzegorzowi Prusaczykowi i mgr. inż. Katarzynie Bałakier. Zarząd Oddziału SEP na nagrody pieniężne wyasygnował kwotę 3 tys. złotych. Wręczenie nagród laureatom oraz dyplomów okolicznościowych promotorom prac odbyło się podczas uroczystych obchodów jubileuszu 60-lecia Białostockiego Oddziału SEP, 7 grudnia 2006 r. w Dużej Auli na Wydziale Elektrycznym PB.

dr hab. inż. M. Dubowski, prof. nzw. PB



Na zdjęciu laureaci Konkursu. Od lewej: mgr. inż. Katarzyna Bałakier, mgr. inż. Grzegorz Prusaczyk oraz promotor jednej z nagrodzonych prac: dr hab. inż. Andrzej Zajac, prof. PB
Fot. A. Holiczer

60 lat Białostockiego Oddziału Stowarzyszenia Elektryków Polskich

7 grudnia 2006 r. w Dużej Auli na Wydziale Elektrycznym Politechniki Białostockiej odbyły się uroczystości 60-lecia Białostockiego Oddziału Stowarzyszenia Elektryków Polskich. Miejsce obchodów jubileuszu wybrane zostało nie tylko z uwagi na możliwość pomieszczenia bardzo wielu uczestników, ponieważ na uroczyste spotkanie zaproszono wszystkich członków SEP skupionych w Oddziale oraz wielu innych gości, ale także dlatego, że dzisiejsza Politechnika Białostocka powstała w roku 1949 jako Prywatna Wieczorowa Szkoła Inżynierska NOT z wielkim udziałem SEP w tym przedsięwzięciu.

Prezes Białostockiego Oddziału SEP Mirosław Kasacki w swoim wystąpieniu przypomniał początki elektryki, jej rozwój na świecie i w Polsce, przybliżył zebrany powstanie i organizację SEP w Polsce i na Białostocczyźnie oraz cele i zadania stowarzyszenia, zwłaszcza w dobie dalszego tak szybkiego rozwoju dziedzin, jakimi zawodo-wo zajmują się jego członkowie.

Z gratulacjami za dotychczasowe osiągnięcia SEP oraz z życzeniami następnych sukcesów, wystąpili przybyli na uroczystości goście, a wśród nich:

- przedstawiciele władz miasta i regionu: Jarosław Schabieński, Wicewojewoda Podlaski oraz Tadeusz Truskolaski, Prezydent Miasta Białegostoku;



Przemówienie Prezydenta Miasta Białegostoku Tadeusza Truskolaskiego
Fot. A. Holiczer

- koledzy ze Stowarzyszenia: Zenon Stodolisk, Wiceprezes Stowarzyszenia Elektryków Polskich, Zenon Sosnowski (Oddział Suwalski SEP) i Mirosław Sajczyk (Oddział Łomżyński SEP);
- władze uczelniane i szkolne: prof. Joanicjusz Nazarko, Rektor Politechniki Białostockiej, prof. Mirosław Świercz, Dziekan Wydziału Elektrycznego PB oraz Stanisław Wiński, Dyrektor Zespołu Szkół Elektrycznych im. prof. Janusza Groszkowskiego w Białymstoku;



Przemówienie Rektora PB prof. Joanicjusza Nazarko

Fot. A. Holiczer

- przedstawiciele stowarzyszeń i instytucji współpracujących z Oddziałem: Czesław Podkowicz (FSNT NOT), Nina Szklennik (Polski Związek Inżynierów i Techników Budownictwa), Włodzimierz Ławniczuk (Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Pożarnictwa), Sławomir Sieńczyło (Polskie Zrzeszenie Inżynierów i Techników Sanitarnych), Antoni Znorko (Stowarzyszenie Mechaników Polskich), Wacław Serwatka (Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Rolnictwa), Ryszard Dobrowolski (Podlaska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa) oraz Jan Koczewski (Okręgowa Inspekcja Pracy).

W uroczystościach uczestniczyli również byli Prezesi Stowarzyszenia: Jacek Szpotański i Stanisław Bolkowski, Członkowie Honorowi SEP.

Wyróżniający się w działalności stowarzyszenia członkowie, otrzymali złote i srebrne odznaki honorowe oraz medale pamiątkowe SEP, zaś firmy: „AUTOMATYKA POMIARY STEROWANIE” sp. z o.o. oraz „TEHMAR Budownictwo i Energetyka” otrzymały rekomendacje SEP. Podczas uroczystości wręczono również nagrody tegorocznym laureatom konkursu na najlepszą pracę dyplomową na Wydziale Elektrycznym PB.

Ponadto uroczystości 60-lecia Białostockiego Oddziału SEP urozmaicały: wydanie jubileuszowe Biuletynu Oddziału Białostockiego SEP (nr 27) i medialny dodatek

do niego pt.: „Migawki z życia Oddziału w XXI wieku”, koncert zespołu „Andreas WOAK Band” z solistką Adą Wyszyńską oraz wystawa, podczas której swoje wyroby i usługi prezentowały firmy: „SAG ELBUD GDAŃSK HOLDING” S.A., „ELBUD” Warszawa sp. z o.o., „SELPOL” S.A., „AUTOMATYKA POMIARY STEROWANIE” sp. z o.o., „ELTOR” Białystok sp. z o.o., Instytut Energetyki – Zakład Doświadczalny w Białymstoku, „BIFAX” sp. z o.o., „ZWSE” Białystok, „TEHMAR Energetyka i Budownictwo”, „ELEKTRO-SILVER” Wojciech Baranowski, „ELECTRUM” sp. z o.o., PHU „KURPIOWSKI”, „PREiB MIPA”, „ELAN” s.c., „ENERGO-INSTAL”, „ENERGO-BUD I”, „EKTO” sp. z o.o., „ELBEST”, „HUBIE” oraz „ARGILLON” POLSKA sp. z o.o.

mgr inż. Mirosław Sosnowski

WYDZIAŁ INFORMATYKI

W miesiącach listopad-grudzień 2006 roku Wydział Informatyki PB odwiedzili z wykładami liczni goście z zagranicy.

- 22 listopada 2006 r. dr Cornelia Enăchescu z Institute of Mathematical Statistics and Applied Mathematics z Uniwersytetu w Bukareszcie w Rumunii. Referat dr Enăchescu nosił tytuł: „Classification of Breast Tissue by Learning Vector Quantization network”;
- również 22 listopada 2006 r. z wykładem na WI PB wystąpił prof. Denis Enăchescu z Uniwersytetu w Bukareszcie w Rumunii. Referat prof. Enăchescu brzmiał: „K-functions and Flex-scan applied to assess spatial clustering of childhood leukemia”.

29 listopada 2006 r. wykład pt.: „System wyszukiwania informacji w obrazowych bazach danych” wygłosił dr hab. inż. Ryszard S. Choraś, prof. UTP z Bydgoszczy.

1 grudnia 2006 r. Wydział Informatyki PB uzyskał dotację z Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego w wysokości 250 000 zł na realizację zadania dotyczącego „Rozbudowy klastra obliczeniowego”.

W ostatnim czasie Wydział Informatyki PB zgłosił swoje laboratorium do procesu certyfikacji ECDL (Europejskiego Certyfikatu Umiejętności Komputerowych).

WYDZIAŁ MECHANICZNY

Wręczenie dyplomów i nagród za najlepsze prace dyplomowe

24 listopada 2006 r. na Wydziale Mechanicznym PB odbyło się uroczyste wręczenie dyplomów jego absolwentom oraz nagród za najlepsze prace dyplomowe. Nagrody laureatom ufundowali: Dziekan Wydziału Mechanicznego oraz Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Mechaników Polskich, Oddział w Białymstoku wraz z kołem SIMP przy Politechnice Białostockiej.

Podczas uroczystości wyróżnione zostały prace dyplomowe następujących absolwentów:

- mgr inż. Grzegorza Michałowskiego za pracę pt.: „Wykorzystanie liniowych nierówności macierzowych LMI w projektowaniu regulatorów”; promotorem pracy był dr inż. Zbigniew Klesza;
- mgr inż. Dariusza Jabłońskiego za pracę pt.: „Półautomatyczne urządzenie do ukosowania krawędzi blach”; promotorem pracy był prof. nzw. dr hab. inż. Jerzy Nachimowicz;
- mgr inż. Mikołaja Waszczuka za pracę pt.: „Analiza strat ciśnienia w układzie przepływu wody i pary kotła



Prof. Andrzej Seweryn, Dziekan Wydziału Mechanicznego wręcza dyplomy absolwentom
Fot. W. Tarasiuk

energetycznego OP-650”; promotorem pracy był prof. nzw. dr hab. inż. Teodor Skiepmo;

- mgr inż. Artura Chętnika za pracę pt.: „Urządzenie do testowania jakości zgrzewu wyprasek z tworzyw



Absolwenci Wydziału Mechanicznego z Dziekanem Wydziału, prof. Andrzejem Sewerynem i Prorektorem ds. Studentkich i Dydaktyki PB, prof. Bazylim Krupiczem
Fot. W. Tarasiuk

sztucznych”; promotorem pracy był prof. dr hab. inż. Franciszek Siemieniako.

Komisja Stowarzyszenia Inżynierów Mechaników Polskich wybrała również cztery, jej zdaniem, najlepsze prace i wyróżniła:

- **I nagrodą** – mgr. inż. Mateusza Konczerewicza za pracę pt.: „Wiertarka przenośna do prac montażowych w strefach zagrożonych wybuchem”; promotorem pracy był prof. nzw. dr hab. inż. Jerzy Nachimowicz;
- **II nagrodą** – mgr. inż. Marcina Niewińskiego za pracę pt.: „Samobieżne urządzenie do prac spawalniczych”; promotorem pracy był dr inż. Andrzej Łukasiewicz;
- **III nagrodą** – mgr. inż. Juliusza Tomasza Jaskówa za pracę pt.: „Wizualizacja rozdzielni niskiego napięcia”; promotorem pracy był dr inż. Kazimierz Dzierżek;
- **IV nagrodą** – mgr. inż. Andrzeja Piotra Koszewnika za pracę pt.: „Programowanie praw sterowania w technologii FPGA”; promotorem pracy był prof. dr hab. inż. Zdzisław Gosiewski.

Nagrody laureatom wręczyli: Wiceprezes Białostockiego Oddziału SIMP, dr inż. Antoni Znorko wraz z Przewodniczącym komisji konkursowej, prof. Franciszkiem Siemieniako. Podczas uroczystości Dziekan ds. Studentkich i Dydaktyki WM PB, dr inż. Leon Demianiuk pogratulował nagrodzonym studentom i ich promotorom oraz podziękował Przewodniczącemu SIMP za wyróżnienie absolwentów WM PB.

Następnie Prorektor ds. Studentkich i Dydaktyki PB, prof. Bazylim Krupicz oraz Dziekan Wydziału Mechanicznego, prof. Andrzej Seweryn wręczyli dyplomy absolwentom, którzy ukończyli studia z najwyższymi średnimi.

Absolwenci Wydziału Mechanicznego z najwyższymi średnimi

na studiach magisterskich:

1. mgr inż. Paweł Jankowski
2. mgr inż. Wiktor Jakubowski
3. mgr inż. Dariusz Jabłoński
4. mgr inż. Rafał Karpiński
5. mgr inż. Alina Gabrel
6. mgr inż. Roman Rutkowski
7. mgr inż. Grzegorz Niczyporuk
8. mgr inż. Monika Szatyłowicz
9. mgr inż. Agnieszka Szymańska
10. mgr inż. Krzysztof Sietejko
11. mgr inż. Andrzej Piotr Koszewnik
12. mgr inż. Paweł Rożko
13. mgr inż. Łukasz Robert Czarnecki
14. mgr inż. Przemysław Stajniak

na studiach uzupełniających:

1. mgr inż. Mariusz Koc
2. mgr inż. Piotr Karpacz

na studiach inżynierskich niestacjonarnych:

1. inż. Juliusz Tomasz Jasków
2. inż. Karol Drabarz
3. inż. Adam Dawid
4. inż. Michał Pruszyński

dr inż. Leon Demianiuk

Wydział Mechaniczny PB otrzymał uprawnienia do habilitowania

Centralna Komisja ds. Stopni i Tytułów, po zasięgnięciu opinii Rady Głównej Szkolnictwa Wyższego, 18 grudnia 2006 r. przyznała Wydziałowi Mechanicznemu PB uprawnienia do nadawania stopnia doktora habilitowanego nauk technicznych w dyscyplinie Budowa i Eksploatacja Maszyn. Taka decyzja oznacza, że Wydział Mechaniczny PB spełnił wszystkie warunki formalne i merytoryczne wymagane do przyznania wyżej wymienionych uprawnień. Jest ponadto jednostką dynamiczną, biorąc pod uwagę zarówno osiągnięcia kadry (w szczególności związane z awansem naukowym), jak i rozbudowę bazy laboratoryjnej. Daje to gwarancję przeprowadzania przewodów habilitacyjnych w dyscyplinie Budowa i Eksploatacja Maszyn na odpowiednim poziomie naukowym i w zgodzie z przyjętą procedurą.

Warto przy tym dodać, iż od 1992 roku Wydział Mechaniczny Politechniki Białostockiej posiada II kategorię Komitetu Badań Naukowych. Ma także przyznane uprawnienia do nadawania stopnia doktora nauk technicznych w dyscyplinie Budowa i Eksploatacja Maszyn (od 1989 roku) oraz Mechanika (od 2005 roku).

Kadra naukowa Wydziału ma odpowiednie kwalifikacje i jest odpowiednio liczna do przeprowadzania przewodów habilitacyjnych. W chwili obecnej, na Wydziale, w pełnym wymiarze czasu pracy, zatrudnionych jest 35 profesorów i doktorów habilitowanych, z których 15 posiada tytuł profesora nauk technicznych.

Rozwój badań naukowych na Wydziale Mechanicznym PB jest szczególnie widoczny w ostatnich latach i odznacza się trwałą tendencją. Świadczą o tym między innymi takie fakty, jak:

- nadanie 6 tytułów profesora nauk technicznych oraz 5 stopni doktora habilitowanego w latach 2003-2005;
- złożony wniosek o tytuł profesora nauk technicznych, będący w trakcie rozpatrywania oraz przygotowywanych 9 rozpraw habilitacyjnych, będących w fazie końcowej realizacji (planowane terminy zakończenia w latach 2006-2008);
- średni wiek profesorów tytułarnych wynosi 59 lat, zaś doktorów habilitowanych – 58 lat;
- stabilna sytuacja finansowa Wydziału – przeznaczanie 100% dotacji statutowej na badania naukowe.

Ponadto pracownicy Wydziału legitymują się znacznym dorobkiem naukowym, o czym świadczą takie dokonania naukowe, jak:

- udział 3. profesorów w pracach komitetów redakcyjnych czasopism indeksowanych przez Filadelfijski Instytut Informacji Naukowej (International Journal of Fracture, Materials Science);

- publikacje 43 pracowników w uznanych czasopismach z listy filadelfijskiej. Pozostali pracownicy mają dorobek w postaci: artykułów w innych uznanych czasopismach naukowych, monografii i rozdziałów w monografiach w znaczących wydawnictwach krajowych i zagranicznych oraz referatów wygłoszonych podczas renomowanych konferencji naukowych;
- cytowania artykułów 22 pracowników przez innych autorów (zgodnie z Science Citation Index).

O wysokim poziomie naukowym pracowników Wydziału Mechanicznego świadczy także fakt powoływania ich na recenzentów prac doktorskich i habilitacyjnych w najlepszych ośrodkach naukowych w Polsce, a także na recenzentów prac publikowanych w najbardziej renomowanych czasopismach naukowych o zasięgu światowym. Nie bez znaczenia jest także to, że pracownicy Wydziału kierują projektami badawczymi Ministerstwa Edukacji i Nauki, realizują międzynarodowe projekty naukowe, są członkami konsorcjów naukowych. Ważne miejsce zajmuje również organizowanie uznanych konferencji naukowych oraz udział w licznych komitetach naukowych konferencji organizowanych przez inne ośrodki naukowe.

Wydział Mechaniczny PB posiada także rozbudowaną bazę laboratoryjną. Niektóre z urządzeń są unikalne i pozwalają na prowadzenie badań doświadczalnych na najwyższym poziomie. Należy podkreślić, że w latach 2003-2005 wartość środków trwałych Wydziału wzrosła o 54%. Inwestycje aparaturowe, będące jednym z priorytetów rozwoju Wydziału, są dokonywane zarówno ze środków inwestycyjnych Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego, funduszy strukturalnych Unii Europejskiej, jak i ze środków własnych Wydziału.

prof. Andrzej Seweryn

ZAMIEJSCOWY WYDZIAŁ MECHANICZNY W SUWAŁKACH

Rozbudowa laboratorium

Po kontroli Państwowej Komisji Akredytacyjnej, w listopadzie 2005 roku, część zajęć laboratoryjnych realizowana była w Białymstoku w szczególności w laboratorium metrologii. Jednakże w wyniku wspólnego zaangażowania finansowego Politechniki Białostockiej oraz Miasta Suwałki w ostatnich miesiącach 2006 roku dokonano znaczących zakupów. Zostały zakupione między innymi: mikroskop uniwersalny UIM-21, profilografometr firmy Mitutoyo SurfTest SJ-310P, oscyloskop cyfrowy Rigol DS1022C, przemiennik częstotliwości LG 015-IF, podzielnica optyczna firmy Carl Zeiss Jena, optyometr projekcyjny, oscyloskop cyfrowy, frezarka obwiedniowa ZFWZ-250x25. Realizacja zakupów pozwoliła przystosować bazę dydaktyczną do wymagań Państwowej Komisji Akredytacyjnej.

Przy współpracy pracowników Uczelni ze studentami i przemysłem powstały specjalistyczne stanowiska badawczo-laboratoryjne w laboratorium mechaniki płynów. W pracach tych aktywnie uczestniczą studenci, między innymi w ramach Koła Naukowego „Rapidograf”. Niniejsze prace są prowadzone i ko-

ordynowane przez dr. inż. Wiesława Załuskę w ramach Laboratoriów Wydziałowych w budynku CKP przy ul. Sejneńskiej.

W ramach prac dyplomowych zbudowano też oryginalne stanowiska badawczo-dydaktyczne, takie jak: stanowisko badania wydajności przepływu hydrantów przeciwpożarowych PPOŻ oraz stanowisko wzorcowania i cechowania manometrów. Stanowisko do badań charakterystyki pracy pompy wykorzystywane jest również do legalizacji przyrządu HYDRO-TEST.

W laboratorium elektrotechniki i elektroniki również w wyniku realizacji inżynierskich prac dyplomowych, zostały zbudowane dwie hamownie: silnikowa wiropędowa oraz silnikowa elektromaszynowa.

W ramach planowanego rozwoju, laboratoria Zamiejscowego Wydziału Mechanicznego Politechniki Białostockiej przygotowywane są do badań, legalizacji i certyfikacji urządzeń, zgodnie z wymaganiami Unii Europejskiej.

dr hab. Jerzy Jaroszewicz

WYDZIAŁ ZARZĄDZANIA

II Edycja Studiów Podyplomowych „Zarządzanie BHP” – uroczystie zakończona

9 grudnia 2006 r. na Wydziale Zarządzania Politechniki Białostockiej odbyło się uroczyste zakończenie II Edycji Studiów Podyplomowych „Zarządzanie Bezpieczeństwem i Higieną Pracy”.

W uroczystości udział wzięli: władze Wydziału Zarządzania – prof. dr hab. Zofia Tomczonek, Dziekan Wydziału oraz dr inż. Maciej Dobrzyński, Prodziekan ds. Nauki i Rozwoju, nauczyciele prowadzący zajęcia dydaktyczne i uczestnicy studiów podyplomowych (ogółem 37 osób).

W trakcie uroczystości Dziekan Wydziału, prof. dr hab. Zofia Tomczonek podziękowała słuchaczom studiów za wybór naszej Uczelni jako celu ich podyplomowej edukacji oraz zachęcała do uczestnictwa w innych inicjatywach organizowanych przez WZ. Prodziekan ds. Nauki i Rozwoju, dr inż. Maciej Dobrzyński natomiast, wskazał na istotną rolę ciągłego kształcenia w rozwoju każdej jednostki, wyrażając jednocześnie nadzieję, że absolwenci studiów ponownie skorzystają z oferty dydaktycznej Politechniki Białostockiej.



Dziekan Wydziału prof. Zofia Tomczonek wręcza dyplom absolwentom studiów

W drugiej części spotkania dr Joanna Ej dys i dr inż. Aleksy Patejuk przedstawili wyniki dwóch konkursów ogłoszonych dla słuchaczy studiów podyplomowych. W konkursie ogłoszonym przez dr Joannę Ej dys, na najlepszą pracę dyplomową, zwyciężył Stefan Koprowicz, autor pracy pt.: „Instrukcja bezpieczeństwa pożarowego budynku Komendy Wojewódzkiej Policji w Białymstoku”. Natomiast w konkursie ogłoszonym przez dr inż. Aleksa Patejuka, na najlepszą prezentację dotyczącą „Oceny ryzyka zawodowego”, zwyciężyła Anna Kubala. Laureatom i wyróżnionym w konkursach osobom wręczono drobne upominki i dyplomy.

Na zakończenie uroczystości prof. dr hab. Zofia Tomczonek, dr Maciej Dobrzyński oraz dr Joanna Ej dys dokonali uroczystego wręczenia świadectw ukończenia Studiów Podyplomowych wszystkim uczestnikom studiów.

W odpowiedzi, absolwenci studiów podziękowali władzom Wydziału Zarządzania oraz organizatorom studiów za wy-



Słynny kask z podpisami absolwentów studiów

silek włożony w ich przygotowanie i obsługę, wręczając kwiaty oraz niespodzianki. W trosce o bezpieczeństwo, Kierownik Studiów dr Joanna Ej dys otrzymała kask z podpisami wszystkich uczestników studiów.

Po zakończeniu części oficjalnej wykonana została wspólna fotografia uczestników Studiów Podyplomowych, władz Wydziału Zarządzania i nauczycieli.



Pamiątkowe zdjęcie absolwentów Studiów „Zarządzanie BHP”

Spotkanie zakończono przy lampce szampana i drobnym poczęstunku.

W tym miejscu serdecznie dziękuję wszystkim uczestnikom studiów za wybór naszej Uczelni i Wydziału Zarządzania, a wykładowcom oraz władzom Wydziału, za zapewnienie zasobów umożliwiających organizację kształcenia na Studiach Podyplomowych „Zarządzanie Bezpieczeństwem i Higieną Pracy”.

Informacje o Studiach Podyplomowych „Zarządzanie BHP” można znaleźć na stronie internetowej: www.wz.pb.edu.pl.

dr Joanna Ej dys

Nowy doktor na Wydziale Zarządzania

18 grudnia 2006 r., na mocy uchwały podjętej na posiedzeniu Rady Wydziału Finansów Akademii Ekonomicznej w Krakowie, **mgr inż. Agata Lulewicz** uzyskała stopień

doktora nauk ekonomicznych w zakresie ekonomii. Obrona doktorska odbyła się 20 listopada 2006 r. Dr Agata Lulewicz pracuje w Katedrze Inżynierii Produkcji WZ PB.

INSTYTUT MATEMATYKI I FIZYKI

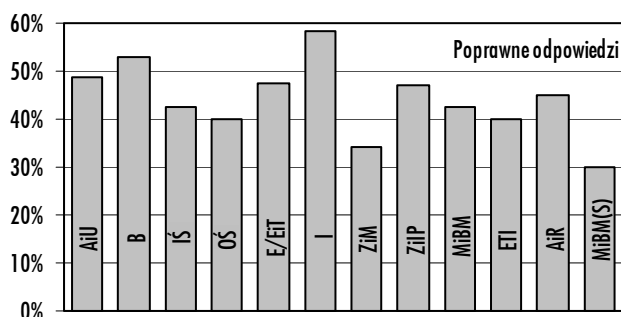
Podsumowanie kursu „zerowego” z matematyki dla studentów I roku

W bieżącym roku akademickim na Politechnice Białostockiej odbyły się tzw. „kursy zerowe” z matematyki i fizyki przeznaczone dla studentów I roku. Kursy z matematyki, jak można było przeczytać w poprzednim „Życiu Politechniki” (ŻP 10/2006), prowadzili pracownicy Katedry Matematyki posiadający uprawnienia państwowego egzaminatora matury. Celem kursów była pomoc pierwszorzecznikom w uzupełnieniu braków programowych, a te, jak się okazało, są niemałe.

Testy kwalifikacyjne przeprowadzone na pierwszych zajęciach były doskonałą okazją do przebadania licznej grupy absolwentów szkół średnich, którzy zaczęli studia na PB. Dały też niepowtarzalną możliwość porównania różnego stopnia przygotowania studentów przyjętych na poszczególne kierunki studiów. Test pisali bowiem wszyscy studenci przyjęci do PB na I rok studiów, u których matematyka prowadzona jest w pierwszym semestrze.

Tabela 1. Procent poprawnych odpowiedzi na poszczególnych kierunkach studiów

Wydział	Skrót	Procent poprawnych odpowiedzi [%]	Liczba przebadanych osób
Architektura i Urbanistyka	AiU	48,7%	106
Budownictwo	B	53,0%	147
Inżynieria Środowiska	IŚ	42,7%	92
Ochrona Środowiska	OŚ	40,1%	100
Elektrotechnika/ Elektronika i Telekomunikacja	E/EiT	47,4%	179
Informatyka	I	58,2%	224
Zarządzanie i Marketing	ZiM	34,3%	202
Zarządzanie i Inżynieria Produkcji	ZiIP	47,2%	91
Mechanika i Budowa Maszyn	MiBM	42,3%	120
Edukacja Techniczno-Informatyczna	ETI	40,0%	81
Automatyka i Robotyka	AiR	45,0%	73
Mechanika i Budowa Maszyn (Suwałki)	MiBM(S)	30,1%	26



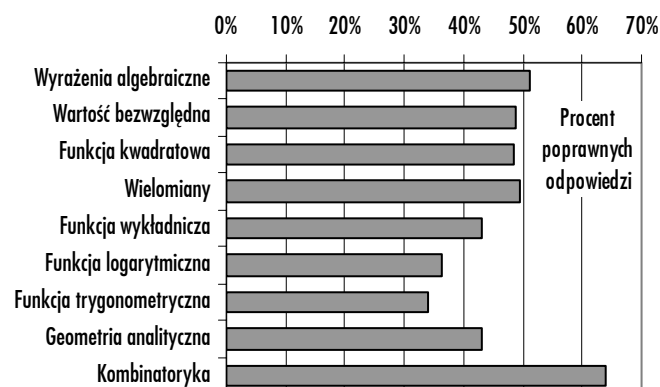
Test napisało ogółem 1441 osób. Średnia poprawnych odpowiedzi dla wszystkich kierunków łącznie wynosiła jedynie 45,8%. Procent poprawnych odpowiedzi zawierał się pomiędzy 30% a 60%, czyli odpowiadał mniej więcej od 1/3 do 2/3 osób na danym kierunku.

Nie tylko jednak owo zestawienie statystyczne, ale i same wyniki testów zaskakują, obnażając znaczące braki uczniów z wiedzy z matematyki.

Za interesujący można uznać stopień opanowania przez nich poszczególnych podstawowych działów matematyki. Test kwalifikacyjny składał się z 11 zadań podzielonych na 9 kategorii: wyrażenia algebraiczne, wartość bezwzględna, funkcja kwadratowa, wielomiany, funkcja wykładnicza, funkcja logarytmiczna, funkcja trygonometryczna, geometria analityczna i kombinatoryka. Każdy zestaw zawierał po jednym zadaniu z każdej kategorii. Jedynie wyrażenia algebraiczne oraz funkcje trygonometryczne zostały potraktowane szerzej: tych dziedzin matematyki dotyczyły po dwa zadania w każdym zestawie. Zadania były typowe i nie zawierały żadnych „haczyków”, ani ukrytych trudności.

Tabela 2. Procent poprawnych odpowiedzi w poszczególnych kategoriach

Kategorie	Liczba zadań	Procent poprawnych odpowiedzi [%]
Wyrażenia algebraiczne	2	51,2%
Wartość bezwzględna	1	48,8%
Funkcja kwadratowa	1	48,6%
Wielomiany	1	49,5%
Funkcja wykładnicza	1	43,0%
Funkcja logarytmiczna	1	36,3%
Funkcja trygonometryczna	2	34,1%
Geometria analityczna	1	43,0%
Kombinatoryka	1	64,0%



Analizując powyższe dane, łatwo jest zauważyć, że tak ważne wiadomości jak te dotyczące funkcji trygonometrycznych czy logarytmicznych są znane jedynie co trzeciemu studentowi, a umiejętność poprawnego wykonywania elementarnych operacji algebraicznych posiada jedynie co drugi student. Relatywnie najlepiej wypadł dział

umownie nazwany kombinatoryką. Zadanie w teście sprawdzało jedynie znajomość dwumianu Newtona. Widzimy zatem, że studentom rozpoczynającym I rok studiów na PB obce są te działy matematyki, które bardzo często stanowią podstawę do przeprowadzenia materiału dydaktycznego, zarówno na zajęciach z przedmiotów podstawowych, jak i inżynierskich. Zgromadzone dane pozwalają uzyskać szereg innych zestawień, porównań i bardziej szczegółowych analiz. Ograniczyłem się tu jedynie do powyższych, uznając je za najciekawsze oraz najlepiej obrazujące uzyskane wyniki.

dr Rajmund Stasiewicz

Tabela 3. Odsetek osób, które uzyskały wskazaną liczbę punktów

Punkty	Odsetek osób [%]	Wartości skumulowane
0	0,7%	0,7%
1	2,2%	2,8%
2	6,5%	9,3%
3	13,2%	22,5%
4	14,3%	36,8%
5	18,1%	54,9%
6	15,8%	70,6%
7	12,8%	83,5%
8	7,3%	90,8%
9	5,6%	96,3%
10	2,5%	98,8%
11	1,2%	100,0%

Matematyka dla przedszkolaków

Od 2005 roku dwie asystentki z Katedry Matematyki PB: mgr Dorota Mozyrska i mgr Ewa Girejko, pod patronatem Polskiego Towarzystwa Matematycznego, prowadzą akcję odwiedzania szkół i przedszkoli, gdzie przedstawiają dzieciom niecodzienną lekcję matematyki.



Robienie baniek ma dużo wspólnego z matematyką

Fot. B. Czymaska



Mgr Ewa Girejko z Katedry Matematyki w trakcie eksperymentu

Fot. B. Czymaska



Fraktale mają ciekawe kształty, ale dlaczego taką trudną nazwę?

Fot. B. Czymaska



Mgr Dorota Mozyrska z Katedry Matematyki zainteresowała przedszkolaków

Fot. B. Czymaska

Jednym z przedszkoli objętych tą akcją jest Przedszkole Samorządowe nr 77 w Białymstoku. Podczas tych spotkań chodzi o to, by dzieci miały okazję poznać matematykę jako naukę ciekawą i inspirującą. Tak więc, poprzez wycinanie, klejenie, układanie puzzli i robienie baniek mydlanych, uczniowie dowiadują się, na przykład co to jest Wstęga Mobiusa, fraktale i co wspólnego z powierzchniami minimalnymi mają bańki. Można sądzić, iż każde takie zajęcia podobają się dzieciom, gdyż zwykle kończą się pytaniami dzieci: kiedy znów będzie taka ciekawa lekcja matematyki?

mgr Ewa Girejko

STUDIUM PRAKTYCZNEJ NAUKI JĘZYKÓW OBCYCH

Studencie! Otwórz się na język!

Dzień Otwarty w Studium Praktycznej Nauki Języków Obcych

17 listopada 2006 r. pracownicy SPNJO PB przygotowali szereg imprez dla uatrakcyjnienia **Dnia Otwartego Studium**, który po raz kolejny został zorganizowany w celu przybliżenia tej jednostki pracownikom i studentom PB.



Mgr Elżbieta Sieńko rozmawia ze studentami

Fot. T. Trochimeczuk

Przez kilka godzin w holu budynku Wydziału Elektrycznego dyżurowali lektorzy studium, udzielając informacji o **zasadach zdobywania Uczelnianego Certyfikatu Językowego**. Osoby zainteresowane zdawaniem tego egzaminu otrzymywały regulamin i kopie przykładowego egzaminu z języka angielskiego i niemieckiego. Tego dnia w Auli I Wydziału Elektrycznego miał też miejsce wykład w języku angielskim pt.: „**2B or not 2B? An Introduction to the Common European Framework for Languages**”. Wykład poprowadził znany trener – dr Grzegorz Śpiewak. Jest on adiunktem w Instytucie Anglistyki Uniwersytetu Warszawskiego, a także doświadczonym metodykiem i konsultantem wydawnictwa Macmillan-Polska. Prezentacja multimedialna, którą prelegent przygotował, dotyczyła opisu europejskiego systemu kształcenia językowego, dzięki któremu

każdy uczeń, stawiając sobie odpowiednie pytania, może samodzielnie określić swój poziom biegłości językowej. Wykład w sposób praktyczny i pełen humoru przybliżył studentom znaczenie poziomów kompetencji językowej oraz wyjaśnił, na czym polega sukces w nauce języka obcego. Warto przy tym dodać, iż w wykładzie uczestniczyli nie tylko studenci PB, ale także pracownicy Uczelni i inne osoby zainteresowane prezentowaną tematyką. Po południu, w siedzibie Studium odbyły się inne ciekawe imprezy, takie na przykład, jak: **Konkurs wiedzy o Wielkiej Brytanii i USA** oraz **egzamin próbny TELC z języka angielskiego (część ustna)**. Należy przyznać, iż konkurs wymagał sporej wiedzy na tematy związane z kulturą wymienionych krajów, jednak znaleźli się studenci, którzy podołali temu zadaniu. Takimi wiadomościami popisali się bowiem: Tomasz Bobryk, Dariusz Miszkiewicz (oba są studentami Inżynierii Środowiska) oraz Paweł Gruszecki (student Wydziału Zarządzania). Zwycięzcy otrzymali nagrody: słowniki „Longman Dictionaries of Contemporary English” oraz inne atrakcyjne materiały przydatne do doskonalenia znajomości języka angielskiego.



Mgr Greta Głowacka-Czarnopys oraz mgr Janusz Rożek – egzaminatorzy TELC wcielili się w rolę komisji próbnego egzaminu na certyfikat TELC

Dużym zainteresowaniem cieszył się też egzamin próbny zorganizowany przez Zespół ds. Egzaminów TELC: mgr Gretę Głowacką-Czarnopys i mgr. Janusza Rożka. Uczestnicy tego wydarzenia poznawali techniki zdawania egzaminu ustnego. Tak więc osoby, które wybrały się na to spotkanie, zostały „wypożyczone” w wartościowe informacje na temat przebiegu egzaminów tego typu; otrzymały także serie opowiadań typu „Reader’s”, które pomagają samodzielnie szlifować język angielski.

Serdecznie dziękujemy wydawnictwom językowym Macmillan i Longman za pomoc w zorganizowaniu naszych imprez.

mgr Elżbieta Sieńko



Dr Grzegorz Śpiewak w trakcie wykładu „2B or not 2B?”

Speak Them Up – konferencja metodyczna lektorów w Warszawie

Na początku grudnia 2006 roku lektorzy SPNJO PB mieli okazję uczestniczyć w intensywnym szkoleniu dla nauczycieli języka angielskiego, zorganizowanym m.in. przez: DOS Teacher Training, British Council i Program Sokrates. Seminarium metodyczne zatytułowane *Speak Them Up* odbyło się w Wyższej Szkole Handlu i Prawa im. R. Łazarskiego w Warszawie i było kolejną już edycją międzynarodowego projektu edukacyjnego pt.: *Autumn EL-Tea*. Prowadzone przez ekspertów z kraju i z zagranicy,

zostało w całości poświęcone nauczaniu sprawności mówienia i słuchania, ze szczególnym uwzględnieniem technik pobudzania motywacji uczniów do spontanicznych wypowiedzi. Podczas seminarium podejmowano więc kwestie pracy z grupami średnio- i wysokozaawansowanymi, a także dokonano analizy zjawisk fonetycznych współczesnego języka angielskiego w jego odmianach i kontekstach użycia.

mgr Elżbieta Sieńko

BIBLIOTEKA PB

Spotkanie dyrektorów bibliotek

W dniach 16-17 listopada 2006 r. w Łodzi odbyło się rokrocznie organizowane spotkanie dyrektorów bibliotek szkół wyższych, w którym uczestniczyła Dyrektor Biblioteki PB mgr Barbara Kubiak.

Uczestnicy spotkania wysłuchali sprawozdania Rady Wykonawczej za kadencję 2003-2006. Wybrano także nową Radę Wykonawczą na kolejne trzy lata. Jej przewodniczącą została mgr Ewa Dobrzyńska-Lankosz, Dyrektor Biblioteki Głównej AGH. Podczas spotkania omawiano także inne aktualne problemy związane z funkcjonowaniem bibliotek szkół wyższych w Polsce. Ponadto uczestnicy spotkania obejrżeli nowy gmach Biblioteki Uniwersytetu Łódzkiego, gdzie mogli zapoznać się z nowoczesnymi rozwiązaniami technicznymi np. takimi, jak urządzenia do samodzielnego wypożyczania i zwrotu książek.

Środowisko bibliotekarskie Białegostoku

5 grudnia 2006 r. przedstawiciele Biblioteki PB wzięli udział w spotkaniu Forum Bibliotekarzy organizowanym wspólnie z Biblioteką Uniwersytecką im. Jerzego Giedroycia w Białymstoku. Spotkania tego typu odbywają się raz w miesiącu i mają na celu integrację środowiska bibliotekarzy Białegostoku. Kilka osób z Biblioteki PB wysłuchało wykładu prof. dr hab. Jadwigi Kołodziejskiej z Instytutu Książki i Czytelnictwa Biblioteki Narodowej nt.: „Bariery piśmienności”.

Na następnych spotkaniach zaplanowano gościnne wykłady m.in. dr Danuty Koniecznej, Dyrektor Biblioteki Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego z relacją z 72 Kongresu IFLA w Seulu z wykładem pt.: „Wszechobecna” biblioteka XXI wieku” oraz mgr Joanny Stępiak Dyrektor Biblioteki Politechniki Warszawskiej.

Podlaska Biblioteka Cyfrowa

11 grudnia 2006 r. odbyło się oficjalne otwarcie Podlaskiej Biblioteki Cyfrowej (PBC), którą współtworzą biblioteki wchodzące w skład Konsorcjum Bibliotek Naukowych Miasta Białegostoku. PBC ma na celu umożliwienie użytkownikom dostępu do zasobów piśmiennictwa, wspieranie rozwoju potencjału badawczego uczelni, a także tworzenie zasobów edukacyjnych i kulturowych Internetu. Obecnie zbiory PBC zebrane są w 4 kolekcjach: dziedzictwo kulturowe, materiały naukowo-dydaktyczne, materiały regionalne oraz muzykalia. Na razie w PBC można przejrzeć 36 pozycji autorstwa pracowników Politechniki Białostockiej.

Serdecznie zapraszamy do odwiedzin PBC na stronie internetowej: www.pbc.biaman.pl, zaś wszystkich autorów skryptów i doktoratów pragnących zamieścić swoje publikacje w PBC, prosimy o kontakt z Biblioteką PB: kubiak@pb.edu.pl.

Dostęp do baz książkowych

Pod koniec 2006 roku Biblioteka PB zakupiła dostęp do bazy pełnotekstowych książek elektronicznych **Myi Library**. MyiLibrary jest platformą firmy „Coutts Information Services”, która kompleksowo obsługuje biblioteki w zakresie dostaw, subskrypcji, przygotowania zakupionych książek i czasopism. Natomiast sama platforma MyiLibrary zawiera publikacje najlepszych wydawców tytułów naukowych, technicznych i medycznych.

Biblioteka Politechniki Białostockiej zaprasza także do korzystania z bazy **Referex Engineering** zawierającej pełne teksty książek w wersji elektronicznej. Dla studentów i pracowników Politechniki Białostockiej udostępnione są dwie kolekcje pełnotekstowych monografii: 1. Mechanical and Materials (155 tytułów) i 2. Electronics and Electronical (138 tytułów).

Zapraszamy do odwiedzenia strony internetowej Biblioteki PB: www.libra.pb.bialystok.pl

mgr Agnieszka Halicka

Debata Oxfordzka:

„Podlascy studenci nie interesują się wyborami samorządowymi”

8 listopada 2006 r. odbyła się Debata Oxfordzka dotycząca wyborów samorządowych. Teza debaty brzmiała: „Podlascy studenci nie interesują się wyborami samorządowymi”. Debatę przygotowała redakcja „Wrót Podlasia” oraz Radio „Akadera” w ramach wspólnego projektu Forum Studentów.

Celem spotkania w Sali Konferencyjnej Urzędu Marszałkowskiego było przedstawienie opinii środowiska akademickiego na temat wartości głosowania w wyborach samorządowych. W debacie aktywny udział brali studenci Wydziału Zarządzania Politechniki Białostockiej takich kierunków jak: politologia oraz zarządzanie i marketing. W roli ekspertów, z ramienia PB, wystąpili prof. Tadeusz Popławski i dr Katarzyna Czerewacz z Wydziału Zarządzania. Absolwentki Wydziału Zarządzania i obecne pracownice PB – Marta Sznajder i Monika Tałała zaprezentowały wyniki badań ankietowych dotyczących stosunku studentów do wyborów samorządowych.

Organizując Debatę Oxfordzką organizatorzy chcieli poznać i przedstawić opinię regionalnego środowiska akademickiego – wykładowców akademickich oraz studentów na temat wartości udziału w wyborach. Celem debaty było znalezienie odpowiedzi na pytanie: dlaczego „warto” lub „nie warto” głosować? Środowisko studenckie reprezentowali studenci politologii oraz marketingu i zarządzania Politechniki Białostockiej, a także studenci z Akademickiego Koła Nauk Politycznych Uniwersytetu w Białymstoku.

W debacie, obok studentów, nie zabrakło też głosów ekspertów w osobach: prof. Andrzeja Sadowskiego, Dziekana Wydziału Historyczno-Socjologicznego Uniwersytetu w Białymstoku, prof. Leonarda Etela, Dziekana Wydziału Prawa Uniwersytetu w Białymstoku, prof. Tadeusza Popławskiego oraz dr Katarzyny Czerewacz z Wydziału Zarządzania Politechniki Białostockiej.

Debatę otworzył Marszałek Województwa Podlaskiego Janusz Krzyżewski, mówiąc: „Za kilka dni zadecydujemy o przyszłości naszych Małych Ojczyzn. Przyszła kadencja, która przypadnie na lata 2006-2010, w znacznej części pokryje się z nową perspektywą finansową Unii Europejskiej. Należy zatem postawić pytanie: co uczynić, by z dostępnych środków zrobić jak najlepszy użytek? Mam nadzieję, że dzisiejsza debata przyniesie odpowiedź na pytanie, czy rzeczywiście tak jest, że podla-

scy studenci nie interesują się tym naprawdę ważnym tematem. Póki co, pozwolę sobie zająć miejsce wśród tych, którzy zgadzają się z postawioną przez organizatorów tezą” – dodał marszałek. Po krótkim wstępie, blisko stu studentów, którzy podzielili się na zwolenników i przeciwników tej tezy, wysłuchało sondy przeprowadzonej w środowisku akademickim przez dziennikarzy Radia „Akadera”.



Łoża ekspertów popierających tezę debaty. Od lewej: dr Katarzyna Czerewacz, prof. Tadeusz Popławski i prof. Andrzej Sadowski
Fot. K. Wieliczko

Po tym wprowadzeniu głos zabrali eksperci. Jako pierwszy swoje zdanie wyraził prof. Andrzej Sadowski, zwolennik tezy debaty: „Zajmowane przeze mnie miejsce jest zgodne ze stanem mojej wiedzy. Otóż uważam, że studenci nie interesują się wyborami. Ważniejsze jednak od tego jest postawienie pytania: dlaczego tak się dzieje? Moim zdaniem, studenci mają poczucie zmarginalizowania, uważają, że nie mają wpływu na kształt spraw publicznych. Nikt nie próbuje włączyć studentów w życie miasta. Ponadto kandydaci nie spełniają ich oczekiwań” – stwierdził prof. Sadowski.

Z kolei prof. Leonard Etel, opowiadający się przeciwko postawionej tezie stwierdził, iż jest ona z gruntu fałszywa, bowiem nie można generalizować i twierdzić, że wszyscy coś robią albo czegoś nie robią: „Przecież nie wszyscy studenci słuchają muzyki poważnej, bo nie



Debatę prowadził Andrzej Jarosz z UMWP i Juliitta Grzywa z Radia „Akadera”

Fot. K. Wieliczko

wszystkich ona interesuje. To naturalne. Podobnie jest z wyborami samorządowymi. Trudno przecież byłoby wymusić 100-procentowe zainteresowanie. W niektórych krajach są podejmowane takie próby i wiadomo czym to się kończy” – dodał. Prof. Etel zapytał po chwili wszystkich obecnych na sali czy interesują się polityką. Okazało się, że zainteresowanie tą sferą życia społecznego wyrazili praktycznie wszyscy studenci. Profesor uznał więc, że skoro tak wielu studentów jest zaangażowanych politycznie, dobrze rokuje to na przyszłość, bo stanowią przyszłą klasę polityczną, przyszłe elity władzy.



Przeciwnicy tezy. Od lewej: prof. Leonard Etel oraz studenci: Patryk Gozdecki, Mariusz Łajewski oraz Urszula Wilczewska
Fot. K. Wieliczko, „Wrota Podlasia”

Tezę o tym, iż studenci nie interesują się samorządami poparł prof. Tadeusz Popławski: „Student słucha muzyki a nie polityków. Studenci są leniwi, a okres studiowania to czas tymczasowości, zawieszenia pomiędzy na przykład Warszawą a miejscem, z którego pochodzą. Stąd ich brak zainteresowania lokalną polityką”.

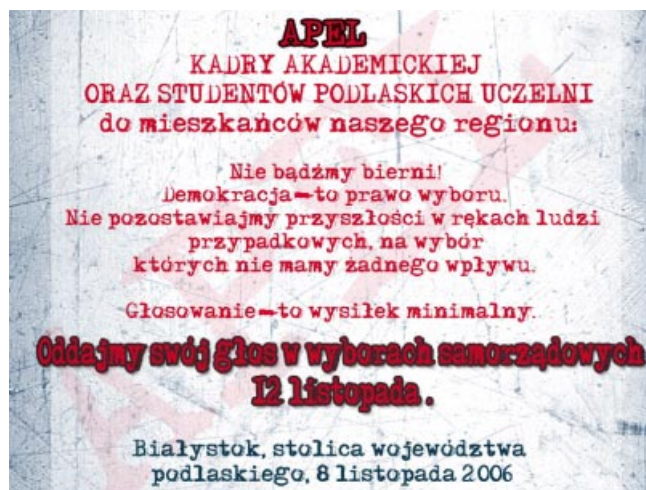
Jednak zdaniem Patryka Gozdeckiego, studenta i założyciela portalu obywatelskiego www.idznawybory.bialystok.pl, studenci faktycznie są zainteresowani tym tematem. Można jednak to zainteresowanie poszerzyć wykorzystując nowe kanały komunikacji, np. nowe media i Internet, a nie tylko ulotki, czy plakaty.

Ważnym elementem debaty i argumentem przemawiającym za niewielkim zainteresowaniem studentów Białegostoku wyborami, świadczyły wyniki badań przeprowadzonych przez pracowników Wydziału Zarządzania Politechniki Białostockiej. Badania nosiły tytuł „Student kontra wybory samorządowe” (o badaniach szerzej piszemy na następnej stronie).

Efektom debaty oxfordzkiej było przyjęcie apelu skierowanego do mieszkańców województwa podlaskiego o wzięcie udziału w wyborach samorządowych 12 listopada 2006 r. Wraz z kadrą akademicką, podpisali go studenci obecni w sali konferencyjnej UM.

Apel popierający ideę głosowania podpisali także Marszałek Województwa Podlaskiego Janusz Krzyżewski oraz rektorzy wyższych uczelni z województwa podlaskiego i przedstawiciele środowisk akademickich:

- prof. Joanicjusz Nazarko – Rektor Politechniki Białostockiej;

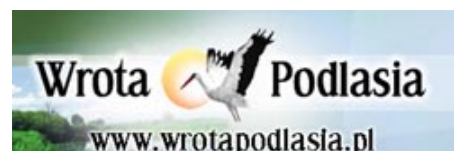


- prof. Jerzy Nikitorowicz – Rektor Uniwersytetu w Białymstoku;
- prof. Barbara Kudrycka – Rektor Wyższej Szkoły Administracji Publicznej w Białymstoku;
- dr Edward Hościłowicz – Rektor Wyższej Szkoły Finansów i Zarządzania w Białymstoku;
- prof. Kazimierz Pieńkowski – Rektor Państwowej Wyższej Szkoły Informatyki i Przedsiębiorczości w Łomży;
- prof. Michał Bołtryk – Rektor Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej w Suwałkach;
- prof. Leszek Sokołowski – Dziekan Filii Akademii Muzycznej im. Fryderyka Chopina w Białymstoku;
- prof. Andrzej Sadowski – Dziekan Wydziału Historyczno-Socjologicznego Uniwersytetu w Białymstoku;
- prof. Leonard Etel – Dziekan Wydziału Prawa Uniwersytetu w Białymstoku;
- prof. Tadeusz Popławski z Wydziału Zarządzania Politechniki Białostockiej;
- dr Katarzyna Czerewacz z Wydziału Zarządzania Politechniki Białostockiej;
- Jan Oniszcuk – publicysta i nauczyciel akademicki Wyższej Szkoły Finansów i Zarządzania;
- studenci politologii, marketingu i zarządzania z Politechniki Białostockiej;
- studenci z Akademickiego Koła Nauk Politycznych Uniwersytetu w Białymstoku;
- studenci z Koła Naukowego Socjologów Uniwersytetu w Białymstoku.

Parę dni po debacie – 11 listopada 2006 r. w Radiu „Akadera” odbyła się dyskusja na żywo z udziałem dr Katarzyny Czerewacz, Marty Sznajder, Moniki Tałałaj i Łukasza Nazarko na temat wyborów samorządowych i ich związku ze środowiskiem akademickim.

Tekst: Janusz Mroczkowski, „Wrota Podlasia”,
Łukasz Nazarko, Wydział Zarządzania PB

Dziękujemy redakcji „Wrót Podlasia” za udostępnienie materiałów.



„Student kontra wybory samorządowe”

Wyniki badań przeprowadzonych na Wydziale Zarządzania PB (fragmenty)

W związku z dużym znaczeniem wyborów samorządowych, wśród studentów Wydziału Zarządzania Politechniki Białostockiej, zostało przeprowadzone badanie pt. „Student kontra wybory samorządowe”, mające na celu uzyskanie informacji o poziomie wiedzy i świadomości obywatelskiej społeczności studenckiej.

Ankieta przeprowadzona została tuż przed Debata Oxfordzką, która odbyła się 8 listopada 2006 r. w Sali Konferencyjnej Urzędu Marszałkowskiego Województwa Podlaskiego, podczas której zostały zaprezentowane uzyskane wyniki. Badanie przeprowadzone zostało w dniach 2-5 listopada 2006 r. na Wydziale Zarządzania Politechniki Białostockiej pod kierunkiem dr Katarzyny Czerewacz, mgr Marty Sznajder i mgr Moniki Tałałaj. Badaniu poddanych zostało 558 studentów. Ponad połowa (59,3%) objętych badaniem to studenci kierunku Zarządzanie i Marketing, 20% – Zarządzania i Inżynierii Produkcji, 12,2% – Politologii i 8,5% – Turystyki i Rekreacji. Białystok, jako miejsce stałego zameldowania, wskazało 54,6% badanych, natomiast spoza Białegostoku wywodziło się 45,4% ankietowanych.

Badania dowodzą, że wiedza studentów Wydziału Zarządzania Politechniki Białostockiej na temat wyborów samorządowych jest dość dobra. Wiedza ta jednak bardzo często przekłada się jedynie na znajomość opcji politycznych, a nie konkretnych ich reprezentantów. Około 70% ankietowanych nie znało listy kandydatów startujących w wyborach. Wszystko to przemawia za tym, iż owszem, studenci interesują się wyborami, ale nie na tyle jednak, by w ich trakcie w pełni świadomie oddać swój głos.

Sama wiedza na temat wyborów samorządowych jednak nie wystarcza. Doskonałym dowodem tego zjawiska jest przełożenie tego na działanie polegające na udaniu się do urn wyborczych. Spośród badanych, 67,4% opowiedziało się za tym, iż odda swój głos w nadchodzących wyborach, natomiast pozostała część – 32,6%

zdecydowanie nie wybierało się na głosowanie. Głównymi argumentami, z powodu których ankietowani ci decydowali się na nie wzięcie udziału w wyborach, okazały się: brak wiedzy na temat kandydatów (39,8%), brak zainteresowania polityką (21,0%), brak wiary w to, że po wyborach coś się zmieni (14,8%), lenistwo lub brak czasu (12,5%).

Zarówno przeprowadzone badanie, jak i Debata Oxfordzka nie dały jednoznacznej odpowiedzi na to w jakim stopniu i czy w ogóle podlascy studenci interesują się wyborami samorządowymi. Sprawą dyskusyjną jest również poziom wiedzy i stopień zaangażowania młodych ludzi w życie polityczne miejscowości, w której posiadają stałe zameldowanie. Wielokrotnie okazało się, iż samo podejście do udziału w wyborach samorządowych pozostawia wiele do życzenia.

Samorząd terytorialny tworzony jest przez lokalną społeczność, która ma prawo oraz możliwość wpływania na kształt wielu spraw publicznych. Społeczeństwo, dokonując wyboru władz samorządowych, wpływa na realizowaną w ramach gminy, powiatu, czy województwa – politykę. Wybory samorządowe stanowią więc doskonałą okazję do tego, by okazać zaangażowanie i świadomość spełniania obywatelskich obowiązków.

Warto w tym miejscu podkreślić, iż na terenie Białegostoku działa spora grupa młodych ludzi, którzy nie tylko swoim zachowaniem wykazują aktywne postawy obywatelskie, ale również promują tego typu postawy wśród swoich znajomych. Studenci ci, działając w różnego typu organizacjach, wpływają na wzrost aktywności środowiska studenckiego w życiu politycznym regionu. Uświadomienie roli i znaczenia wyborów samorządowych, a co za tym idzie – działalności samorządów, przyczyniłoby się do zwiększenia zainteresowania, zaangażowania, jak również ukształtowania czynnych postaw obywatelskich środowiska studenckiego.

mgr Marta Sznajder, współautorka badań
Wydział Zarządzania PB

Młodzi informatycy o nowoczesnych aplikacjach internetowych – „IT Academic Day”

16 listopada 2006 r. na Wydziale Elektrycznym Politechniki Białostockiej odbyła się konferencja „IT Academic Day” skierowana do wszystkich zainteresowanych najnowszymi technologiami informatycznymi. Konferencja ta została zorganizowana przez Grupę .NET we współpracy z firmą Microsoft. Grupa .NET jest sekcją Koła Studentów Wydziału Informatyki Politechniki Białostockiej. Opiekunem grupy jest dr Jolanta Koszelew, a jej przewodniczącym – Marcin Bartoszek.



„IT Academic Day” cieszył się ogromnym zainteresowaniem



Przedstawiciel Microsoft podczas prezentacji

Konferencja odbywała się w kilku etapach. Początkowo przedstawiciele firm: Centrum Informatyki ZETO S.A. Białystok oraz Fild .NET zaprezentowali studentom oferty praktyk oraz możliwości ewentualnej pracy. Natomiast, kiedy Dziekan Wydziału Informatyki PB, prof. dr hab. Leon Bobrowski oficjalnie otworzył konferencję, rozpoczęła się seria wykładów. Pierwszym z nich był wykład pt. „Programy akademickie Microsoft”. Przedstawiciel firmy Microsoft, Eugeniusz Licznarowski, przedstawił kierunki współpracy firmy Microsoft ze studentami, między innymi w ramach programu MSDNAA (darmowego oprogramowania dla studentów i wykładowców) oraz konkursu „Imagine Cup” (największego na świecie konkursu informatycznego). Następnym wykładem pt. „Tworzenie aplikacji bazodanowych z wykorzystaniem darmowych narzędzi”, został poprowadzony przez Tomasza Kopacza, ogólnopolskiej sławy konsultanta w branży IT. Tomasz Kopacz pokazał jak w 1,5 godziny można stworzyć aplikację bazodanową przy wykorzystaniu Microsoft SQL Server 2005 Express Edition oraz Microsoft Visual Studio C# Express Edition. Kolejny wykład pt. „Realizacja wielowarstwowych systemów informatycznych w oparciu o rozwiązania Microsoft” został poprowadzony przez dr. inż. Tomasza Matwiejczuka, przedstawi-

ciela firmy Centrum Informatyki ZETO S.A. Białystok. Na wykładzie tym studenci mogli zobaczyć, jak powinna wyglądać prawidłowa aplikacja biznesowa, zrealizowana w oparciu o narzędzia firmy Microsoft. Konferencję zakończył wykład poprowadzony przez studenta Wydziału Informatyki Politechniki Białostockiej, członka Grupy.NET, Arkadiusza Kondratiuka. Tematem wykładu był „ASP.NET AJAX – tworzenie nowoczesnych aplikacji Web”. Podczas tej prezentacji zostały pokazane nowości w ASP.NET AJAX, dzięki którym można napisać bardziej efektywną i efektywną aplikację internetową.



Temat aplikacji Web nie musi być nudny

Przed konferencją osoby, które zarejestrowały się na portalu www.codeguru.pl, oraz odznaczyły swoją obecność, odebrały przygotowane upominki. Konferencja cieszyła się dużym zainteresowaniem, gdyż, wedle naszych szacunków, uczestniczyło w niej ok. 230 osób. W trakcie wykładów odbywały się też konkursy, w których można było wygrać książki, myszki, kubki, czapki i smycze. Po ostatnim wykładzie został również rozstrzygnięty konkurs z najbardziej wartościową nagrodą, jaką był Windows XP Professional.

Marcin Bartoszek
student Wydziału Informatyki, Grupa.NET

Seminarium Kół Naukowych o rachunkowości i finansach

W dniach 23-24 listopada 2006 r. na Wydziale Zarządzania Akademii Górniczo-Hutniczej im. Stanisława Staszica w Krakowie odbyło się Seminarium Kół Naukowych nt.: „Wyzwania stawiane rachunkowości i finansom w gospodarce rynkowej”, zorganizowane przez Koło Naukowe Rachunkowości i Zarządzania Finansami „AUDYTOR”, działające przy Katedrze Ekonomii, Finansów i Zarządzania Środowiskiem AGH oraz Studenckie Koło Naukowe Rachunkowości SIGMA, działające przy Katedrze Rachunkowości Wydziału Zarządzania Uniwersytetu Łódzkiego. Celem Seminarium była prezentacja problemów współczesnej rachunkowości i zarządzania finansami, omówienie wpływu zmian otoczenia na zadania stawiane rachunkowości oraz prezentacja dorobku kół naukowych.



Uczestnicy seminarium w Krakowie

Z ramienia Studenckiego Koła Naukowego Finansów i Rachunkowości, przedstawicielkami PB podczas seminarium, były: Aneta Maksimowicz i Aleksandra Lendo, studentki V roku Wydziału Zarządzania PB. Wygłosiły one referat pt.: „Wartość kapitału ludzkiego jako element rachunkowości przedsiębiorstw w gospodarce rynkowej”. Referat miał na celu udowodnienie, że kapitał ludzki to najbardziej cenne aktywa, którymi dysponuje jednostka organizacyjna. Tak więc rozwijanie rachunkowości zasobów ludzkich powinno wiązać się z uznaniem pracownika za podmiot rachunkowości, równorzędny jednostce organizacyjnej. Ważnym aspektem poruszonym w referacie był także pomiar wartości kapitału ludzkiego w przedsiębiorstwie oraz próba odpowiedzi na pytanie:

czy wykształcenie wpływa na wartość kapitału ludzkiego. W wystąpieniu studentki przedstawiły różne koncepcje wyceny kapitału ludzkiego w przedsiębiorstwie, ze zwróceniem szczególnej uwagi na wątpliwości, jakie owe koncepcje budzą, gdy chodzi o efektywne nim zarządzanie. Podsumowaniem wystąpienia był wniosek, iż nowa sprawozdawczość finansowa powinna uwzględnić zmieniającą się rolę zasobów ludzkich w kreowaniu wartości firmy i wpływać na bardziej precyzyjną ocenę praktyk w zakresie zarządzania owymi zasobami. System pomiaru kapitału zasobów ludzkich i informowania o nim jest bowiem niezbędny i odgrywa niezwykle ważną rolę w nowej ekonomii.

Aneta Maksimowicz
Studentka V roku zarządzania i marketingu WZ PB

Studenci z Koła Naukowego „Orthos” na Międzynarodowych Targach „Rehabilitacja” w Łodzi

W listopadzie 2006 roku zorganizowany został wyjazd naukowo-dydaktyczny Koła „Orthos” do Łodzi na Międzynarodowe Targi „Rehabilitacja” oraz do Skandynawskiego Laboratorium Ortopedycznego. W przedsięwzięciu udział wzięło 43 studentów oraz opiekun Koła – dr inż. Jarosław Sidun.

Targi „Rehabilitacja” jest to największy w Polsce przegląd produktów i rozwiązań zaprojektowanych z myślą o osobach niepełnosprawnych oraz wymagających opieki. Są tam prezentowane najnowocześniejsze osiągnięcia z dziedziny profilaktyki, diagnozowania, leczenia i rehabilitacji, a także sprzętu wspomagającego niepełnosprawnych w ich codziennym życiu. W tegorocznej, cztertnastej już edycji targów udział wzięło 220 firm. Dzięki premierowym pokazom, spotkaniom towarzystw naukowych, konferencjom i seminarium przygotowywanym zarówno przez organizatora, jak i wystawców, targi „Rehabilitacja” stały się najważniejszym spotkaniem branży.

szony referat nt. „Biomechanika wielopłaszczyznowych zespołów trzonu kości długich stabilizatorami płytkowymi typu Polfix” wygłosił dr inż. Jarosław Sidun.

20 listopada 2006 r. odbyło się również spotkanie studentów z przedstawicielem firmy „ConMed Linvatec”, mgr. inż. Jarosławem Suchockim, absolwentem specjalności Inżynieria Ortopedyczna i Protetyczna WM PB, byłym członkiem Koła „Orthos”.



Wykład dr. inż. Jarosława Siduna nt. „Biomechanika wielopłaszczyznowych zespołów trzonu kości długich stabilizatorami płytkowymi typu Polfix” podczas posiedzenia Polskiego Towarzystwa Ortotyki i Protetyki
Fot. A. Bukrym

Podczas targów, studenci PB wzięli też udział w posiedzeniu **Polskiego Towarzystwa Ortotyki i Protetyki**, na zaproszenie prezesa Towarzystwa dr. n. med. Artura J. Boguckiego. W trakcie tego posiedzenia pro-



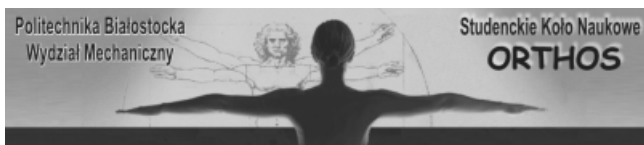
Członkowie Koła „Orthos” testujący nowoczesny pojazd z napędem hybrydowym, przeznaczony dla osób niepełnosprawnych
Fot. J. Sidun



Wizyta w Skandynawskim Laboratorium Ortopedycznym

Fot. J. Sidun

„ConMed Linvatec” jest producentem narzędzi i urządzeń stosowanych w chirurgii medycznej. W swojej ofercie posiada ponad 3 000 produktów. Jest jedynym producentem typu „all-in-one” oraz liderem na rynku artroskopii i elektrycznych narzędzi chirurgicznych. Ortopedzi z całego świata wykorzystują narzędzia artroskopowe firmy „Linvatec” w diagnostyce, zabiegach ambulatoryjnych, kompleksowych rekonstrukcjach kolan, barków, stawów nadgarstkowych, stawów skokowych, etc.



Koło naukowe „**ORTHOS**” istnieje przy Wydziale Mechanicznym Politechniki Białostockiej od 23 kwietnia 1997 roku. Powstało ono z inicjatywy studentów specjalności Inżynieria Ortopedyczna i Protetyczna. Głównym celem działalności Koła jest zdobywanie nowych doświadczeń z zakresu szeroko pojmowanej inżynierii biomedycznej. Jednym ze sposobów zdobywania nowej wiedzy przez członków Koła są krajowe i zagraniczne wyprawy naukowo-dydaktyczne. Dzięki nim studenci poznają nowoczesne rozwiązania w dziedzinie ortopedii i protetyki, a także technologie wytwarzania urządzeń wspomagających osoby niepełnosprawne.

Nadążając za nowinkami technicznymi w inżynierii biomedycznej, członkowie Koła systematycznie uczestniczą w krajowych i międzynarodowych targach sprzętu medycznego. Studenci nawiązują także współpracę z innymi kołami i wspólnie uczestniczą w wykładach na innych uczelniach, np. Politechnice Wrocławskiej, Politechnice Krakowskiej, Uniwersytecie Technicznym w Koszycach (Słowacja) oraz w Skandynawskim Laboratorium Ortopedycznym.

Koło „**ORTHOS**” jest organizatorem Seminarium Studenckiego Koła Naukowego „**ORTHOS**”. Jest to jedna z form zdobywania wiedzy i doświadczeń przez studentów, którzy prezentują tu swoje osiągnięcia nabyte w trakcie realizowania prac dyplomowych oraz prac koncepcyjnych powstałych w Katedrze Inżynierii Materiałowej i Technologii Maszyn Wydziału Mechanicznego PB.

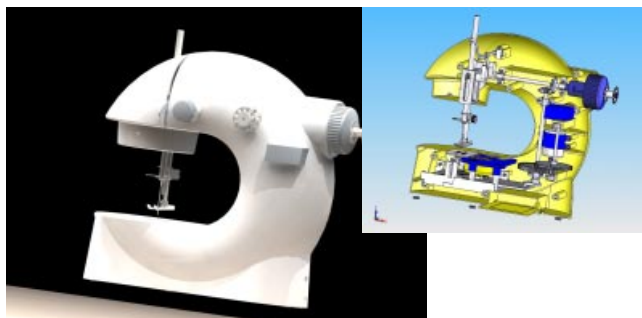
Jedną z aktywnych form działalności koła jest publikowanie na stronie internetowej Koła: www.orthos.pb.bialystok.pl elektronicznej gazety „The Orthos Letter”. Nadzór merytoryczny nad nią sprawuje opiekun Koła – dr inż. Jarosław Sidun.

Warto też dodać, że absolwenci specjalności Inżynieria Biomedyczna, którzy w przeszłości byli aktywnymi członkami Koła „**ORTHOS**”, dziś reprezentują firmy krajowe i międzynarodowe o uznanej renomie.

Studenckie Koło Naukowe Mechaniki i Informatyki Stosowanej Konkurs projektowy CNC Solutions, SolidWorks

Członkowie Studenckiego Koła Naukowego Mechaniki i Informatyki Stosowanej, działającego na Wydziale Mechanicznym PB, w roku akademickim 2005/2006 brali udział w V Edycji Ogólnopolskiego Studenckiego Konkursu Projektowego organizowanego przez CNC Solutions wraz z SolidWorks Corporation. 7 września 2006 r. podczas V Ogólnopolskiej Konferencji CNS Solutions ogłoszono wyniki konkursu. Członkowie koła MiłS zajęli odpowiednio miejsca: V – Dariusz Jabłoński, VI – Dawid Januszyk, VI – Andrzej Szczuka, VII – Łukasz Korenkiewicz (na 20 zakwalifikowanych projektów z 11 wyższych uczelni). Wykaz wyników wszystkich uczestników zamieszczono na stronie: http://www.cns.pl/edukacja/wyniki_konkurs5.htm.

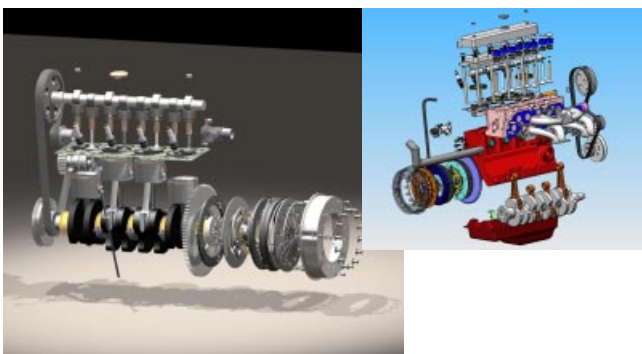
Prace członków koła MiłS



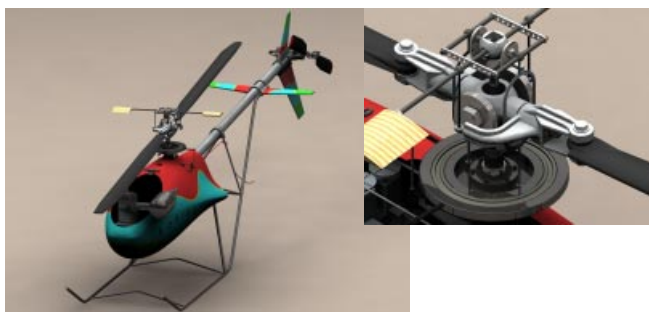
VI miejsce – Dawid Januszyk, Maszyna do szycia



V miejsce – Dariusz Jabłoński, Automobil



VI miejsce – Andrzej Szczuka, Silnik spalinowy 4-cylindrowy



VII miejsce – Łukasz Korenkiewicz, Model śmigłowca

Wyniki V Edycji Studenckiego Konkursu Projektowego SolidWorks (rok akademicki 2005/2006)

Miejsce	Imię i Nazwisko	Temat	Uczelnia
1	Dominik Kutrowski	Silnik spalinowy V8	PSz
2	Dominik Nolbert	Robot kulisty	PW
3	Szymon Szlaur	Prasa walcowa	AGH
4	Przemysław Ziółkowski	Zakręta hydrauliczny	AGH
4	Grzegorz Wolski	Frezarka z belką poziomą	PSz
5	Dariusz Jabłoński	Automobil	PB
6	Dawid Janusz	Maszyna do szycia	PB
6	Rafał Kowalski	Obudowa dla urządzenia medycznego	PW
6	Andrzej Szczuka	Silnik spalinowy, 4-cylindrowy	PB
7	Łukasz Korenkiewicz	Model śmigłowca	PB
7	Dariusz Łodkowski	Pojazd trójkołowy	PW
8	Krzysztof Wróbel	Koparka kołowa	PW
9	Łukasz Szlę	Pojazd 4-kołowy	AGH
10	Krzysztof Burzyński	Rower	AGH
11	Grzegorz Rybicki	Pocisk moździerzowy	WAT
12	Wojciech Buczak	Zwijak do węży	PŚw
13	Jacek Boczuła	Łóżko ortopedyczne	UZ
14	Michał Cieślak	Samochód Cabrio	UKW
15	Piotr Trzyska	Gazik – Pojazd terenowy	UZ
15	Marcin Wysocki	Żaglówka	UKW
16	Łukasz Sierakowski	CD-ROM	UKW
17	Tomasz Domin	Obręcz Koła	PSz
17	Tomasz Nalborski	Rower	UWM
18	Marek Rudziński	Podnośnik nożycowy	PŁ
19	Przemysław Dziuba	Kosiarka samojezdna	PK
20	Maciej Iwaniuk	Springfield	PŚw

Koło Naukowe Mechaniki i Informatyki Stosowanej działające na Wydziale Mechanicznym PB

Do Koła należy 87 studentów Wydziału Mechanicznego PB studiujących na kierunku Mechanika i Budowa Maszyn, w głównej mierze na specjalności Mechanika i Informatyka Stosowana.

Ważne osiągnięcia Koła w 2006 roku:

1. Udział Rafała Karpińskiego w Ogólnopolskiej Konferencji Studenckich Kół Naukowych w Supraślu „Rola i miejsce Studenckich Kół Naukowych w rozwoju współczesnej nauki” (8-10.05.2006 r.), gdzie wygłosił referat na temat „Zastosowanie współrzędnościowej techniki pomiarowej do odwzorowania powierzchni swobodnych”.
2. udział członków Koła w VIII Międzynarodowym Sympozjum Studenckich Kół Naukowych „Inżynierowie nowej ery” w Lublinie (15-16.05.2006 r.), gdzie wygłosili referaty:
 - Karpiński Rafał, Łukaszewicz Andrzej: „Projektowanie form elementów o powierzchniach krzywoliniowych z wykorzystaniem technik inżynierii odwrotnej”;
 - Niewiński Marcin, Łukaszewicz Andrzej: „Zastosowanie narzędzi CAD do projektowania prototypu mobilnego automatu do prac spawalniczych”;
 - Łukaszewicz Karol, Łukaszewicz Andrzej: „Projektowanie dużych złożeń w parametrycznym systemie CAD”.
3. Udział członków Koła w III Warsztatach Naukowych „Komputerowe Wspomaganie Nauki i Techniki” CAX'2005 12-14.09.2006 r. w Dusznikach Zdrój. Wygłosili tam referaty:
 - Korenkiewicz Łukasz, Łukaszewicz Andrzej: „Modelowanie i analiza wirnika śmigłowca”;
 - Niedźwiedz Michał, Łukaszewicz Andrzej: „Opracowanie modelu 3D dwupłatowca Po2 w środowisku SolidWorks”;
 - Żak Tomasz, Łukaszewicz Andrzej: „Modelowanie konfiguracji przekładni łańcuchowej z wykorzystaniem arkuszy kalkulacyjnych”.
4. Organizacja postępowania związanego z uzyskaniem Certyfikatu SolidWorks oprogramowania grafiki bryłowej, wydawane przez firmę CNS Solutions, przedstawiciela SolidWorks Corporation w Polsce. W wyniku postępowania (w dn. 7-09.04.2006 r.) 34 studentów Wydziału zdobyło certyfikaty potwierdzające biegłą umiejętność wykorzystania SolidWorks. Jest to ważny certyfikat potrzebny w karierze zawodowej.

Prowadzącym – opiekunem naukowym wymienionych projektów był dr inż. Andrzej Łukaszewicz (opiekun koła MiIS).

dr inż. A. Łukaszewicz

Z Sokratesem w Portugalii

Relacja studentki informatyki PB z pobytu w Uniwersytecie w Covilha

Czwarty rok studiów zdecydowałam się spędzić w Portugalii w UBI – Universidade de Beria Interior (<http://www.ubi.pt/>). Szanse tę otrzymałam dzięki programowi wymiany studenckiej Sokrates-Erasmus. Ponieważ każdy wydział naszej Uczelni ma podpisaną umowę z uczelniami w Europie, także inni studenci, podobnie jak ja, mają możliwość wyjechania między innymi do Hiszpanii, Włoch, Czech, Dani czy właśnie do Portugalii.

Studia inne niż w Polsce

Uczelnia Universidade de Beria Interior – a dokładnie Wydział Informatyki, znajduje się dokładnie pół godziny drogi od akademika, w którym mieszkamy. Zajęcia rozpoczynamy przeważnie o godz. 9, więc codziennie mamy okazję do spaceru i podziwiania Covilhi. Sam uniwersy-

tet mieści się w budynkach starej fabryki, dlatego też, z powodu ogromnej przestrzeni, bardzo łatwo się w nim zgubić.

Studiowanie w Portugalii niewątpliwie różni się od tego, do czego przyzwyczailiśmy się w Polsce. Dużo mówi się o procesie bolońskim – jednak jego pełna implementacja jeszcze przed nami. Tutaj studia zaczyna się w wieku 18 lat, a do uzyskania dyplomu potrzebna jest określona ilość punktów. To student decyduje w jakim czasie zaliczy poszczególne przedmioty. Oczywiście pewne reguły są narzucone, niemniej jednak na pewno indywidualna ścieżka studiowania jest tu bardziej widoczna. Poza tym podejście wykładowców także nieco się różni między oboma krajami. W Portugalii bowiem na porządku dziennym jest to, że profesorowie zwracają się do studentów po imieniu; w Polsce to chyba nie do pomyślenia?



Impresje Kamili Bogdan z Covilhi, dostępne na jej blogu

Większość prac wykonuje się na uczelni, co widać też przed egzaminami, kiedy studenci zostają na uczelni nawet do czwartej, piątej rano i razem się uczą. W Polsce na razie takiej możliwości nie ma. Sokrates wiąże się z wyborem przez studenta odpowiednich przedmiotów i zaliczeniem ich, jednak nie jest możliwe znalezienie dokładnie takich samych co na Politechnice. Każdy student musi zarejestrować wybrane przedmioty w „Matriculi” i wnieść opłatę za studia (w Portugalii studia są płatne).

Bycie kotem

Zdecydowanie najciekawszym elementem studiowania jest specyficzna dla Portugalii kultura akademicka. Bycie nowicjuszem... wcale nie jest łatwe. Pierwszorzeczni studenci przechodzą swoisty chrzest. Przez pierwsze dwa miesiące starsi koledzy, tzw. doktorzy, wymyślają ciekawe zadania do wykonania, tak więc często można spotkać pierwszaków chodzących po mieście w ubraniach przewróconych na drugą stronę, na czworaka lub śpiewających uczelniane pieśni.



Tak wyglądają otrzęsiny. Posypani mąką nowicjusze

W trakcie otrzęsin pierwszorzeczniaki wszystkich wydziałów, po wykonaniu szeregu dziwnych zadań i przejściu przez całe miasto, zostają obsypani mąką, którą sami ze sobą przynieśli. Po otrzęsinach, na początku listopa-

da organizowana jest parada – święto całego miasta. Jest to tylko jeden z elementów swoistego rytuału wejścia w grono studentów. Przez cały tydzień odbywają się imprezy na uczelni, a także poza nią. Podobne wydarzenia przebiegają w maju, gdy studenci bronią swoje prace magisterskie. Jest to wrażenie nie do opisanie – to po prostu trzeba zobaczyć!

Ważnym elementem kultury akademickiej jest strój. Każdy, po zdaniu egzaminów na drugim roku, ma prawo do zakupu czarnego płaszcza i garnituru. Na płaszczy naszywane są plakietki mówiące o tym, co studiuje, z jakiego miasta jesteśmy i co jest naszym hobby. Im więcej, tym lepiej.



Doktorzy, czyli studenci starszych lat w przebraniach

Wszyscy tzw. „poważni” studenci, to znaczy ci, którzy zdali na 2 rok, mogą nosić oficjalny strój studenta – czarne togi z kapeluszem dla panów i takie same z kapturem dla pań. Do tego są specjalne naszywki na płaszczy, takie same buty, kamizelki, żakiety i spodnie dla wszystkich. Mundurki są tu obowiązkowe. A co ważniejsze, wszyscy są z nich naprawdę dumni. Ciekawe czy u nas by się przyjęło?...

Latada, czyli parada

Latada, to coroczna parada. Od początku roku akademickiego pierwszorzeczniaki przygotowują się do parady. Wygląda to niesamowicie. Każdy wydział przygotowuje się do tego jak może najlepiej. Wszyscy chcą zająć pierwsze miejsce w konkursie. Co chyba niespotykane u nas, wykładowcy też biorą w tym udział. Parada jest największym świętem w mieście. W tym czasie nie ma zajęć na uczelni, a na ulicach roi się od widzów. Wrażenie jest niesamowite. Co dziwne, w Polsce podczas takich imprez jest zazwyczaj dużo straży miejskiej, policji. Tutaj wszystko odbywa się spokojnie, a studenci sami po sobie sprzątaj. To się nazywa portugalski styl.

Inny kraj, inna kultura

Dużo zawdzięczam studentom, którzy byli na wymianie w zeszłym roku, między innymi w Polsce w Białymstoku, Gdańsku i Poznaniu. To oni założyli organizację IES (International Erasmus Support). Ma ona na celu przybliżenie studentom z zagranicy kultury portugalskiej oraz pomoc w rozwiązywaniu bieżących trudności. Zdecy-

dowanie warto skorzystać z tego pomysłu i zastanowić się nad jego realizacją na Politechnice Białostockiej.

Sokrates to także poznawanie kultury innego kraju, począwszy od języka, którego wbrew pozorom nie tak łatwo się nauczyć. Jednak próbujemy. Muszę przyznać, że dużo dają kursy przed samym wyjazdem organizowane już w Portugalii. Serdecznie polecam je wszystkim, którzy planują wyjazd!

Jeżeli mówi się o Portugalii, nie można nie wspomnieć o kawiarniach i ciastkarniach, które są tu wszędzie. Na porządku dziennym jest też siesta. Od południa do 14 w Covilhi otwarte są tylko kawiarnie. Inny klimat, kultura, poczucie czasu – do kwadransu portugalskiego też trzeba przywyknąć. Jeżeli natomiast mówi się o Sokratesie, to nie sposób nie wspomnieć o ludziach – nie tylko Portugalczykach, ale także studentach innych krajów europejskich, których się tu spotyka. Rozmowy do rana, podróże i poznawanie siebie – to najważniejsze, co wynosi się z takiego wyjazdu.

Uczelniana Wigilia, kolacja u Prezydenta miasta

Grupa IES, czyli International Erasmus Support, zorganizował nam, tzn. wszystkim Sokratesom, studentom z innych krajów, kolację wigilią. Pojawił się na niej sam Rektor uniwersytetu, nasza koordynator, nauczycielka portugalskiego i oczywiście ludzie z IES. Mieliśmy okazję posmakować tradycyjnych portugalskich dań przygotowywanych na Wigilię. Obowiązkowo był bacalhau com todo (dorsz ze wszystkim), zupa caldo verde i niesamowite ilości słodkości – bolo de rei (podobny do naszego keksu), chleb maczany w mleku, obsypany cynamonem i później smażony, przeróżnego rodzaju desery, w tym arroz doce (ryż gotowany na mleku z cynamonem). Następnie degustacja wina porto i filiżanka kawy. Miło spróbować, ale... nie ma to, jak karp na świątecznym stole! Wszyscy Sokratesi dostali wspaniałe prezenty – czapki z logo uczelni. Pamiątkowe zdjęcie wykonał sam pan Rektor. Po oficjalnej części, nastąpiła część mniej oficjalna i tutaj IES też się świetnie spisał. Zagrali nam „Tuna”, jeden z uczelnianych zespołów.



Zdjęcie z uczelnianej Wigili. Czapki z logo uczelni będą pamiątką pobytu

Bardzo miłym akcentem było zaproszenie obcokrajowców na kolację do Prezydenta miasta Covilha z okazji rocznicy powstania miejscowości. Mieliśmy wtedy okazję spróbować regionalnego jedzenia i wina. Zorganizowane zostało także spotkanie z Ambasadorem Polski w Portugalii. Polonia portugalska liczy zaledwie 500 osób, kolejnych kilkaset studiuje w Portugalii dzięki programowi Sokrates-Erasmus. Z wizytą na uniwersytet przyjechał także prof. nzw. dr hab. inż. Piotr Radziszewski, Proroktor ds. Promocji i Współpracy Politechniki Białostockiej. Kilku polskich profesorów pracujących w Covilhi i studentów Politechniki Białostockiej będących tutaj na Sokratesie miało okazję wymienić się spostrzeżeniami na temat różnic w systemie studiowania w Polsce i Portugalii.

Pozdrawiam z gorącej Portugalii i zapraszam na swój blog do Internetu: www.kamcia-na-portugal.blogspot.com!

Kamila Bogdan
Studentka IV roku informatyki PB



PROJEKT ORGANIZOWANY POD PATRONATEM REKTORA POLITECHNIKI BIAŁOSTOCKIEJ

Szkoła Efektywnej Komunikacji Społecznej 4



22-24 MARCA 2007 NA TERENIE BIAŁOSTOCKICH UCZELNI

POPRAZ WYKŁADY OTWARTE, WYKŁADY INTERAKTYWNE ORAZ WARSZTATY

PROJEKT MA ZA ZADANIE ZAINTERESOWAĆ STUDENTÓW, BEZ WZGLĘDU NA KIERUNEK STUDIÓW I UCZELNIĘ, TEMATYKĄ **NEGOCJACJI**, A TAKŻE **EFEKTYWNEJ KOMUNIKACJI MIĘDZYLUDZKIEJ**.

WYKŁADY BĘDĄ PROWADZONE PRZEZ ZNANE OSOBISTOŚCI ŚWIATA POLITYKI, WYKŁADOWCÓW AKADEMICKICH Z UCZELNI CAŁEJ POLSKI ORAZ PRAKTYKÓW NEGOCJACJI ZARÓWNO ZE ŚWIATA BIZNESU, JAK I FIRM SZKOLENIOWYCH.

SZKOŁA EFEKTYWNEJ KOMUNIKACJI SPOŁECZNEJ BĘDZIE ORGANIZOWANA W RAMACH
AEGEE NEGOTIATION PROGRAMME.

WIĘCEJ INFORMACJI: [HTTP://WWW.KOMUNIKACJA.AEGEE.BIALYSTOK.PL/](http://www.komunikacja.aegEE.bialystok.pl/)
SPOTKANIA AEGEE: **ŚRODA 19³⁰, ZWIERZYŃIECKA 10** (BUDYNEK GWINTU, STARA STOLÓWKA)

„Bądź kowalem swojej kariery.

Odkryj swoje miejsce na rynku pracy”

Politechnika na Dniu Otwartym w Wojewódzkim Urzędzie Pracy w Białymstoku

7 grudnia 2006 r. w Wojewódzkim Urzędzie Pracy po raz pierwszy odbył się Dzień Otwarty, skierowany do młodzieży bezrobotnej oraz do absolwentów szkół ponadgimnazjalnych, policealnych i wyższych. Głównym celem imprezy było umożliwienie młodym ludziom kontaktu z przedstawicielami firm oraz instytucji i organizacji wspomagających możliwości zatrudnienia. W spotkaniu udział wzięli również przedstawiciele Biur Karier białostockich uczelni, ZDZ, OHP i innych. Planuje się, iż tego typu Dni Otwarte staną się wydarzeniem cyklicznym, którego rezultatem będzie wzbogacanie wiedzy młodych ludzi o rynku pracy, oczekiwaniach pracodawców i możliwościach zdobycia doświadczenia zawodowego oraz nowych umiejętności i kwalifikacji.



Prezentacja multimedialna Politechniki Białostockiej podczas Dni Otwartych w WUP
Fot. J. Grodzka

Młodzi ludzie mieli możliwość uczestniczyć w warsztatach prowadzonych przez doradców zawodowych i przeanalizować swoje predyspozycje i zainteresowania.

W imprezie uczestniczyli osoby reprezentujące Politechnikę Białostocką: Justyna Grodzka z Działu Spraw Studenckich i Dydaktyki, Krzysztof Połubiński, Redaktor Naczelny Radia „Akadera”, Mariusz Lenartowicz reprezentujący „Biuro Karier” PB.



Stoisko PB podczas Dni Otwartych w Wojewódzkim Urzędzie Pracy
Fot. K. Połubiński

Należy przyznać, iż podczas spotkania dużym zainteresowaniem wśród młodzieży cieszyła się oferta Politechniki Białostockiej, przedstawiająca m.in. warunki rekrutacji i przyjęcia na Uczelnię oraz w szczególności aktualnie oferowane przez PB kierunki kształcenia. Dodatkowo uwaga młodzieży była skierowana na prezentację promocyjnego filmu o wydziałach, jednostkach i zakresie działalności dydaktyczno-naukowej PB.

Julia Siderska,
Mariusz Lenartowicz,
Mariusz Gorustowicz

Konferencja pt. „Strategia Rozwoju Społeczno-Gospodarczego Polski Wschodniej do roku 2020”

11 grudnia 2006 r. w Ministerstwie Rozwoju Regionalnego w Warszawie odbyła się konferencja poświęcona opracowaniu dokumentu pt.: „Strategia Rozwoju Społeczno-Gospodarczego Polski Wschodniej do roku 2020”, w której uczestniczył Mariusz Gorustowicz z Pionu ds. Promocji i Współpracy PB.

Głównym celem konferencji było przedstawienie wyników prac zespołu ds. opracowania wspomnianej strategii, złożonego z przedstawicieli administracji rządowej, samorządowców, środowiska akademickiego oraz innych partnerów. Podkreślono, iż jest to pierwsza w Polsce, powstała po reformie administracyjnej z 1998 roku, strategia makroregionalna Polski Wschodniej, obejmująca

swym zasięgiem 5 województw: lubelskie, podkarpackie, podlaskie, świętokrzyskie oraz warmińsko-mazurskie. Ponadto ze strony Unii Europejskiej zaproponowano, aby w najbliższym okresie programowania polityki i budżetu na lata 2007-2013, makroregion Polski Wschodniej był beneficjentem specjalnego instrumentu, zorientowanego na obszary o najniższym poziomie rozwoju społeczno-gospodarczego we Wspólnocie, uruchamianego w ramach europejskiej polityki spójności. Ponieważ Polska Wschodnia, niezależnie od przyszłej ewolucji polityk Wspólnoty, przez wiele kolejnych lat pozostanie beneficjentem instrumentów zorientowanych na najbardziej słabe regiony Unii Europejskiej, istot-

ne jest zbudowanie spójnej i kompleksowej strategii tworzącej ramy dla podejmowanych w przyszłości działań. Należy przyznać, iż decyzja ta daje unikalną szansę wyjścia Polski Wschodniej z cienia regionów Unii najbardziej słabych i najbardziej zafakowanych.

W ten sposób konferencja w Warszawie rozpoczęła proces konsultacji Strategii Rozwoju Społeczno-Gospodarczego Polski Wschodniej. W najbliższym czasie odbędą się konferencje konsultacyjne w pięciu regionach Polski Wschodniej, po których, uwzględniając poprawki i uzupełnienia, Strategia zostanie przekazana pod obrady Rady Ministrów.

Mariusz Lenartowicz,
Mariusz Gorustowicz

Projekty ze „Ściany Wschodniej” – zaakceptowane

20 grudnia 2006 r. Komitet Rady Ministrów zaakceptował projekt Programu Operacyjnego „Rozwój Polski Wschodniej na lata 2007-2013” (PO RPW) wraz z Indyktywnym Planem Inwestycyjnym dla Programu. Należy przy tym dodać, iż złożone przez Politechnikę Białostocką projekty, zostały zakwalifikowane do realizacji i są nimi:

1. Budowa Części C Wydziału Budownictwa i Inżynierii Środowiska oraz Naukowego Centrum Badawczo-Rozwojowego Politechniki Białostockiej wraz z wyposażeniem laboratoryjnym;
 2. Rozwój infrastruktury Politechniki Białostockiej w zakresie: budowa budynku Biblioteki z salami multimedialnymi oraz Centrum Kształcenia Zdalnego.
- Należy przy tym nadmienić, iż umieszczenie projektu w Planie Inwestycyjnym PO RPW jest wstępną deklaracją jego realizacji i wiąże się z zarezerwowaniem

na ten cel środków w ramach budżetu PO RPW. Projekty, które zostały zapisane w Planie Inwestycyjnym nie będą zatem podlegały późniejszej procedurze konkursowej. Ich realizacja będzie jednak uzależniona od akceptacji pełnej dokumentacji projektu przez Instytucję Zarządzającą PO RPW, ekspertów oraz negocjacji Programu z Komisją Europejską. Należy także pamiętać, iż Plan Inwestycyjny, tworzony równolegle z Programem, jest indyktywny i będzie podlegał okresowej weryfikacji. Projekt Programu Operacyjnego Rozwój Polski Wschodniej na lata 2007-2013, po wprowadzeniu zalecanych przez Komitet Rady Ministrów zmian, zostanie zamieszczony na stronie MRR. W kolejnym etapie prac wspomniany projekt Programu zostanie przekazany do akceptacji Radzie Ministrów, a następnie przesłany do Komisji Europejskiej (źródło: www.mrr.gov.pl).

Mariusz Lenartowicz,
Mariusz Gorustowicz

Współpraca Wydziału Architektury i Wydziału Zarządzania PB z Uniwersytetem w Ferrarze (Włochy)

Uniwersytet w Ferrarze zwrócił się do Wydziału Architektury i Wydziału Zarządzania Politechniki Białostockiej z propozycją współpracy w tworzeniu konsorcjum, które złoży wniosek do 7. Programu Ramowego Unii Europejskiej. Naukowcy powołali grupę roboczą w składzie: prof. Henryk Sasinowski, prof. Andrzej Wasiaś, prof. Rafał Miłaszewski, dr Aleksander Asanowicz, dr Bartosz Czarnecki, dr Adam Jakimowicz, której zadaniem jest przygotowanie aplikacji do tego programu. Do konsorcjum zgłosiła swój akces również Fundacja „Zielone Płuca Polski” oraz sekcja polska ECOVAST (European Council for the Village and Small Town – Europejski Ruch Odnowy Wsi i Małych Miast). Prowadzone są także rozmowy

z uniwersytetami w Wilnie i Kiszyniowie na temat współpracy przy tworzeniu owego konsorcjum. Zamierzeniem konsorcjum jest udział w programie „Środowisko” w bloku działań pn. „Współpraca”. Program „Środowisko” obejmuje między innymi takie problemy, jak: ochrona i zrównoważone gospodarowanie zasobami naturalnymi; ochrona, konserwacja i rozwój dziedzictwa kulturowego; metody prognozowania oraz narzędzia oceny w zakresie zrównoważonego rozwoju. Do realizacji projektu niezbędna jest wielodyscyplinarność i integracja badań oraz współdział różnorodnych podmiotów świata nauki i administracji.

prof. Henryk Sasinowski

Inżynier potrzebny od zaraz...

Etymologicznie, słowo „inżynier” wywodzi się z języka francuskiego i określa osobę posiadającą wiedzę z określonego zakresu techniki. W sposób jednoznaczny więc tytuł zawodowy inżyniera dotyczy tego kręgu aktywności człowieka, który związany jest z techniką. „Technika” z kolei (z greckiego „technikos”) oznacza kunsztowny.

Dawniej technika dotyczyła przede wszystkim rzemiosła, niemniej jednak produkty myśli technicznej przez wieki były kojarzone z głęboką wiedzą i kunsztem. Kształcenie dotyczyło przede wszystkim umiejętności związanych z rzemiosłem. Natomiast technika, rozumiana jako ogół środków i niezbędnej wiedzy potrzebnych do wytwarzania materialnych zasobów naszej cywilizacji, jest siłą sprawczą zjawiska na wskroś współczesnego – globalizacji.

Właśnie w czasach globalizacji i świata pojmowanego już nie tylko jako nieznana otchłań – tzw. galaktyka Guttenberga, ale jako przestrzeń i czas, za sprawą techniki i technologii, skompresowane, zwane globalną wioską, rodzi się pytanie dotyczące przyszłości i wizji kształcenia: w którym kierunku ma następować i jakie tendencje promować? Niejednokrotnie bowiem młody człowiek staje przed dylematem: co ja będę robił w życiu? W którą stronę swoje predyspozycje mam szlifować i z jakim zawodem w przyszłości się zwiążę?

Niejako w odpowiedzi na te dylematy, Eksperti Konfederacji Pracodawców Polskich przygotowali raport – listę zawodów z przyszłością. Ma ona służyć przede wszystkim młodym ludziom, którzy właśnie podejmują decyzję, jaki wybrać kierunek studiów. Lista ta ma także za zadanie uświadomić uczelniom oraz Ministerstwu Nauki i Szkolnictwa Wyższego, w jakim kierunku przede wszystkim należy kształcić młodych ludzi.

Raport pokazuje wyraźnie, że w Polsce brakuje absolwentów kierunków technicznych. Za mało jest inżynierów o specjalnościach budowlanych, architektów i informatyków. Ponadto obecna sytuacja na polskim rynku pracy oraz priorytety w krajach UE wskazują, że następuje zmiana w zapotrzebowaniu na specjalistów z wyższym wykształceniem: potrzebni są specjaliści z wykształceniem politechnicznym, którzy wykonywaliby pracę na potrzeby produkcji, budownictwa i usług informatycznych. Szczegółowo lista zawodów z przyszłością prezentuje się w sposób następujący: od zaraz potrzebni są absolwenci uczelni technicznych: a) inżynierowie: produkcji, w zakresie chemii, przemysłu motoryzacyjnego, specjalności budowlanych i specjaliści od rynku nieruchomości, projektowania konstrukcji przemysłowych i budowy maszyn, specjaliści od eksploatacji maszyn, technolodzy materiałowi, konstruktorzy, organizatorzy produkcji itp.; b) wszelkiego rodzaju specjaliści od operacji finansowych; c) specjaliści związani z ochroną środowiska naturalnego, w tym inżynierii krajobrazu; d) specjaliści związani z szeroko rozumianą gospodarką mieszkaniową, poczynając od zarządzania zasobami mieszkaniowymi, poprzez stylistykę, po projektowanie wnętrz. Popyt na inżynierów stale rośnie ze względu na nieustanny rozwój technologii, następujące zmiany w przemyśle

i rosnące potrzeby społeczeństwa. Jak wskazują badania, grupa zawodowa inżynierów gwarantuje wysoki poziom satysfakcji z wykonywanej przez nich pracy i silne poczucie bezpieczeństwa. Warto przy tym dodać, iż inżynierowie pracują nie tylko przy produkcji czy projektowaniu, ale również zajmują się takimi dziedzinami jak: handel, finanse, media. Co jest ciekawostką, według sondażu przeprowadzonego przez Bank Danych o inżynierach, inżynier jest jedną z najbardziej mobilnych grup zawodowych – ponad 92% inżynierów jest gotowa podjąć pracę wymagającą przeprowadzki.

Obecnie w UE trwa silna batalia nad opracowaniem ram prawnych dla zniesienia barier przepływu kadry technicznej pomiędzy krajami Unii. Nie dotyczy to wyłącznie kwestii otwarcia rynków pracy, ale w szczególności odnosi się do uznawania obcego wykształcenia (nostryfikacja dyplomów).

Wniosek z powyższych rozważań nasuwa się oczywisty: studiowanie na Politechnice Białostockiej – jedynej uczelni technicznej w regionie północno-wschodnim – gwarantuje zdobycie odpowiedniego wykształcenia, które umożliwi absolwentom znalezienie satysfakcjonującej i dobrze płatnej pracy.

* Artykuł powstał na podstawie:

- Kuczmarszewski J., *Zawód: Inżynier*, Forum Akademickie 2004, Nr 5;
- *Kariera – inżynieria, technologia, produkcja*; Inżynier Mobilny, Grupa Modus, Kraków 2006;
- www.kpp.org.pl – Konfederacja Pracodawców Polskich; Dział: Opinie i stanowiska, artykuł: *Trzeba dopasować kierunki studiów do potrzeb gospodarki*, 29.09.2006;
- www.forumakad.pl.

Mariusz Gorustowicz,
Mariusz Lenartowicz
„Biuro Karier PB”

SZKOLENIA, WARSZTATY

Biuro Karier PB, wspólnie z Camp America, 12 grudnia 2006 r. zorganizowało spotkanie informacyjne pt. „Praca i wakacje w USA – Lato 2007”. Głównym celem spotkania było przekazanie studentom i osobom zainteresowanym informacją w zakresie studenckiego programu wakacyjnej pracy w USA oraz warunków i procedury kwalifikacyjnej dotyczących owego programu. Ponieważ w spotkaniu wzięła udział liczna grupa studentów, z tego też względu planowane są następne spotkania poświęcone temu zagadnieniu.

Mariusz Lenartowicz,
Mariusz Gorustowicz

Nagroda w konkursie sztuki graficznej

Prof. Tomasz Kukawski pracownik Wydziału Architektury PB otrzymał honorowe wyróżnienie na IX Bienial Internacional de Grabado Caixanova. Jest to konkurs sztuki graficznej, w formule biennale (przebiegający co 2 lata), organizowany w Hiszpanii przez stowarzyszenie Caixanova. W obecnej edycji brało udział 894 artystów z 67 krajów świata. Spośród nadesłanych 1436 prac jury wyselekcjonowało około 100 prac do prezentacji cyklu wystaw oraz przyznało 3 nagrody i 5 wyróżnień. Jedno z wyróżnień przypadło właśnie pracownikowi WA PB – prof. Tomaszowi Kukawskiemu. Jest to piąta nagroda międzynarodowa zdobyta przez prof. Kukawskiego za prace graficzne.

Otwarcie wystawy Biennale odbyło się 13 stycznia 2006 r. w Orense w Hiszpanii.

prof. Tomasz Kukawski



Dyplom i wyróżniona praca prof. T. Kukawskiego

Nagroda „Aedificjum Anno 2005”

Dr inż. arch. Jerzy Uściłowicz z Wydziału Architektury PB wraz z zespołem został uhonorowany pierwszą nagrodą „Aedificjum Anno 2005” rokrocznie przyznawaną przez Stowarzyszenie Architektów Rzeczypospolitej Polskiej. Konkursowe jury w ten sposób doceniło projekt akademickiej cerkwi Świętej Trójcy przy Studium Ikonograficznym w Bielsku Podlaskim.

Podczas Walnego Zebrania Sprawozdawczo-Wyborczego Oddziału Białostockiego Stowarzyszenia Architektów Polskich, 9 listopada 2006 r., odbyło się ogłoszenie nominacji oraz wręczenie nagrody roku 2006 w konkursie „Aedificjum” za najlepszy obiekt oddany do użytku w roku 2005 na terenie regionu. Spośród kilku nominowanych prac, werdyktem jury, nagrodę zdobył pracownik Wydziału Architektury PB **dr inż. arch. Jerzy Uściłowicz** za projekt Kaplicy Akademickiej Świętej Trójcy w Bielsku Podlaskim. Asystentem przy pracach projektowych był **mgr inż. arch. Tomasz Daniluk**, natomiast polichromie w kaplicy wykonali studenci Studium Ikonograficznego pod kierunkiem **ks. mtr. Leoncjusza Tofiluka**.

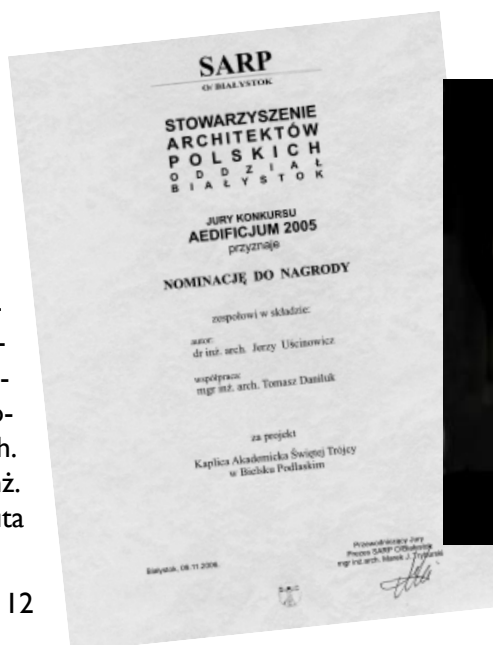
Konkurs „Aedificjum Anno 2005” ma zasięg wojewódzki i od czterech lat organizuje go Białostocki Oddział Stowarzyszenia Architektów Rzeczypospolitej Polskiej. Do tego architektonicznego współzawodnictwa zgłaszane są różne obiekty, bez podziału na kategorie, stąd też tym bardziej cieszy nagroda przyznana dr. Uściłowiczowi za, jak głosi opinia Marka Tryburskiego, prezesa



Nagrodzony obiekt, Kaplica Akademicka Świętej Trójcy w Bielsku Podlaskim

białostockiego oddziału SARP, wyjaśniająca wybór jury, „wynik autorskich poszukiwań, naukowych analiz i dociekań, osobistych dogłębnym kontemplacji (...). Za rzetelną pracę projektową, której efektem jest doskonała współczesna architektura tożsama z miejscem i kulturą, na kanwie której wyrasta”. Podczas zebrania oddziału SAP również inni pracownicy Wydziału Architektury PB otrzymali nagrody i wyróżnienia. Mgr inż. arch. Justyna Zalewska, mgr inż. arch. Agnieszka Januszkiewicz zostały wyróżnione srebrnymi i brązowymi odznakami SARP, natomiast mgr inż. arch. Janusz Grycel, dr inż. arch. Adam Turecki, dr inż. arch. Bartosz Czarnecki i dr inż. arch. Danuta Korolczuk otrzymali odznaki brązowe.

Źródło informacji: „Przegląd” 2006, nr 12



Nagrody za dokonania artystyczne

9 listopada 2006 r. dwaj pracownicy Wydziału Architektury zostali uhonorowani jako wybitni twórcy kultury. **Dr hab. Jerzy Grygorczuk** otrzymał Honorową Odznakę „Zasłużony dla Województwa Podlaskiego”, natomiast **dr Jarosław Perszko** otrzymał odznaczenie Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego „Zasłużony dla Kultury Polskiej”. Odznaczenia są wyrazem uznania za wieloletnią pracę twórczą obydwu artystów rzeźbiarzy i ich wkładu do dorobku kulturalnego regionu i kraju.

dr inż. arch. Bartosz Czarnecki



Nagrodzony odznaką „Zasłużony dla kultury Gloria Artis” Jarosław Perszko

Jarosław Perszko jest absolwentem Wydziału Sztuk Pięknych Uniwersytetu im. Mikołaja Kopernika w Toruniu. Obronił dyplom z wyróżnieniem w 1989 r. w Pracowni Rzeźby prof. Hanny Brzuszkiewicz. W latach 1989-1990 był asystentem prof. Adolfa Ryski w Zakładzie Rzeźby UMK w Toruniu. Od 1997 r. jest pracownikiem dydaktycznym w Zakładzie Rysunku, Malarstwa i Rzeźby Wydziału Architektury Politechniki Białostockiej, a od 2002 r. – adiunktem w Zakładzie Architektury Wnętrz PB. Jarosław Perszko jest inicjatorem, współzałożycielem i prezesem Międzynarodowego Stowarzyszenia „ARTYŚCI W NATURZE” (Hajnówka, grudzień 2001), organizatorem i kuratorem kolejnych edycji Międzynarodowego Sympozjonu Artystyczno-Programowego: „TOPIŁO-UTOPIA”.

Jarosław Perszko jest uznanym artystą rzeźbiarzem, autorem wielu wystaw. W swojej twórczości słynie ze szlachetnej oszczędności, tworzy prace nasycone tajemnicą, metafizyką, choć w tworzywie niezwykle proste. Akt twórczy, którego zapisem jest materialna forma rzeźby, wynika u Perszki z filozofii artysty, traktującego uprawianą przez siebie sztukę, za nieustanne źródło poznawania, badania, kwestionowania.

Równoległe z obiektami rzeźbiarskimi, artysta realizuje instalacje. Łączy je problem bytu i czasu. Zapraszany jest do różnorodnych wystaw i realizacji, jak np. do wystawy *Shibui* w Muzeum Sztuki i Techniki Japońskiej Manggha w Krakowie (2004 r.), *Zbierać kamienie* – realizacja na polsko-ukraińskim sympozjum (Zamkowa Góra, Lwów 2005). J. Perszko jest również inicjatorem i od 5. lat organizatorem sympozjonu „TOPIŁO-UTOPIA”, którego celem jest wspólna refleksja uczestników (artystów z różnych stron świata) nad możliwością stworzenia uniwersalnego języka przekazywania treści i potencjału duchowego inspirowanego miejscem spotkania, w tym przypadku – Puszczy Białowieskiej.

Ważniejsze wystawy dr. Jarosława Perszki:

- 1998 – *Plaszczyzna*, Galeria Manhattan, Łódź
- 1998 – *Cienie*, Galeria „Marszand”, Białystok
- 2000 – *Biały*, Galeria „Arsenal”, Białystok
- 2001 – *Upadek miarą siły*, X Wystawa Wielkanocna, Muzeum Etnograficzne, Toruń
- 2001 – *Żona Lota*, Galeria „Marszand”, Białystok
- 2002 – *Rzeźba-performance*, Galeria „Pod Arkadami”, Łomża
- 2002 – *Dekalog*, Centrum Rzeźby Polskiej, Orońsko
- 2002 – *Z.P.P. i w P.S.O. (D. II)*, Galeria „Arsenal”, Białystok
- 2002 – *Żona Lota II*, Forges de Champagne, Musee des Beaux-Arts de Dole (Francja)
- 2002 – *10 szt.*, Invitation to voyage, Galeria prywatna, Chaussenans (Francja)
- 2003 – *Żona Lota II*, Le Gymnase Espace Culturel, Besancon (Francja)
- 2003 – *po co po*, Galeria „Kaplica”, Centrum Rzeźby Polskiej, Orońsko
- 2003 – *przez*, Muzeum Rzeźby Alfonsa Karnego, Białystok
- 2003 – *Papier*, Galerie Bourge de Sirod (Francja)
- 2004 – *Shibui*, Centrum Sztuki i Techniki Japońskiej Manggha, Kraków
- 2005 – *LOS*, podziemia Kościoła Pokamedulskiego w Łasku Bielańskim, Warszawa.

Nagrody i ważniejsze realizacje:

- wyróżnienie – Biały Salon Sztuk Pięknych, Galeria „Arsenal”, Białystok (1998)
- I miejsce – konkurs na projekt pomnika i aranżacji terenu po byłym cmentarzu żołnierzy niemieckich i rosyjskich z okresu I i II wojny światowej, Hajnówka (grudzień 1999)
- I miejsce – zakończenie realizacji i odsłonięcie pomnika „ZESŁANCOM SYBIRU” we Wrocławiu – Plac Strzelecki (wrzesień 2000)
- nagroda – stypendium Marszałka Województwa Podlaskiego, Białystok (wrzesień 2001)
- prezydent Międzynarodowego Sympozjonu Realizacyjnego Alligies 2002, Champagne (Francja)
- Nagroda Marszałka Województwa Podlaskiego w dziedzinie twórczości artystycznej za sezon 2001/2002
- Nagroda – Srebrna Stopka, Międzynarodowy Sympozjon Artystyczny, Czartoria (2003)
- udział w dwudziestu wystawach zbiorowych o charakterze środowiskowym, ogólnopolskim i międzynarodowym.

Studenci Politechniki laureatami konkursu na najlepszą pracę magisterską z zakresu ekologii i ochrony środowiska

W Sali Konferencyjnej Domu Technika (w siedzibie NOT) w Białymstoku 29 listopada 2006 r. odbyła się uroczystość wręczenia nagród w XVI edycji „Konkursu na najlepszą pracę magisterską z zakresu ekologii i ochrony środowiska”. W konkursie udział brały **prace magisterskie obronione w 2006 roku** i zgłoszone do konkursu z trzech uczelni wyższych Białegostoku: Politechniki Białostockiej, Uniwersytetu w Białymstoku i Akademii Medycznej. Z prac zgłoszonych przez naszą Uczelnię, jury nagrodziło i wyróżniło:



Wręczenie nagród i gratulacje dla wyróżnionego – Marka Powajbo i promotora pracy – prof. Andrzeja Królikowskiego

II nagroda – „Osiedle ekologiczne w Sowlanach”, Magdalena Gołębiewska; promotor: dr inż. arch. Bartosz Czarnecki z Wydziału Architektury PB.

Praca prezentuje obszerne studium pisemne zagadnień projektowania zabudowy mieszkaniowej, uwzględniających aspekty ekologiczne, a więc: energooszczędność, wykorzystanie odnawialnych źródeł energii oraz zastosowanie tanich, niskoprzetworzonych materiałów budowlanych. Tezy zawarte w pracy zostały zilustrowane



Laureaci konkursu wraz ze swoimi promotorami

licznymi przykładami realizacji tego typu obiektów z całego świata. Najważniejszą częścią pracy jest opracowanie projektowe przedstawione w postaci rysunków technicznych i wizualizacji na barwnych planszach. Osiedle zostało zaprojektowane na terenach w pobliżu wsi Sowłany. Autorka w swojej pracy zastosowała szereg nietypowych i nowatorskich rozwiązań takich, jak: ściany z prasowanej słomy z elementami konstrukcji drewnianej, ogrody zimowe oraz biościanę.

Wyróżnienie – „Brzoza niska (*Vetula humilis* Schrank) w Puszczy Knyszyńskiej – analiza lokalnych populacji”, Agnieszka Małyszko; promotor: dr Beata Matowicka z Wydziału Budownictwa i Inżynierii Środowiska PB.

Wyróżnienie – „Analiza ilości i struktury ścieków odprowadzanych z wybranych miast województwa podlaskiego”, Marek Powajbo; promotor: prof. Andrzej Królikowski z Wydziału Budownictwa i Inżynierii Środowiska PB.

dr inż. arch. Bartosz Czarnecki,
dr inż. Dariusz Boruszko

Nagroda za projekt adaptacji magazynu wojskowego przy ulicy Węglowej w Białymstoku

W konkursie architektonicznym na Podlaskie Centrum Kultury – zagospodarowanie terenu dawnej składnicy wojskowej przy ul. Węglowej w Białymstoku, dwa pierwsze miejsca zajęły zespoły autorskie, w skład których weszli studenci i pracownicy Wydziału Architektury PB.

I nagrodę otrzymał zespół w składzie: dr inż. arch. Grażyna Dąbrowska-Milewska, mgr inż. arch. Jan Kabac oraz studenci: Anna Babula, Bartłomiej Dudziński oraz Hubert Ciesielski. **II nagrodę** uzyskał zespół w składzie:

dr inż. arch. Adam Jakimowicz, mgr inż. arch. Janusz Kaczyński, mgr inż. arch. Barbara Miron-Kaczyńska oraz studenci: Mateusz Leśniak, Krzysztof Kiciński, Anna Rybowicz, Patryk Brzostek, Jacek Hawrylak, Grzegorz Gosk. Celem konkursu było wyłonienie najlepszego rozwiązania projektowego pozwalającego na adaptację terenu i budynków dawnych składów wojskowych na obiekty użyteczności publicznej, w tym zwłaszcza na obiekty kultury i rozrywki.

dr inż. arch. Bartosz Czarnecki

Nagroda Ministra Środowiska

Prof. dr hab. Rafał Miłaszewski pracownik Wydziału Zarządzania PB otrzymał odznakę honorową „Za Zasługi dla Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej” nadaną przez Ministra Środowiska, prof. dr. hab. Jana Szyszko. Prof. dr hab. Rafał Miłaszewski jest członkiem

Krajowej Rady Gospodarki Wodnej (powołanym przez Ministra Środowiska prof. dr. hab. Jana Szyszko z dniem 31 października 2006 r.) oraz Wiceprezesem Zarządu Polskiego Stowarzyszenia Ekonomistów Środowiska i Zasobów Naturalnych.

KONFERENCJE, SEMINARIA

Badania nad e-administracją

Konferencja w Sankt Petersburgu

„Transformacja sektora publicznego. Problemy efektywnego zarządzania”

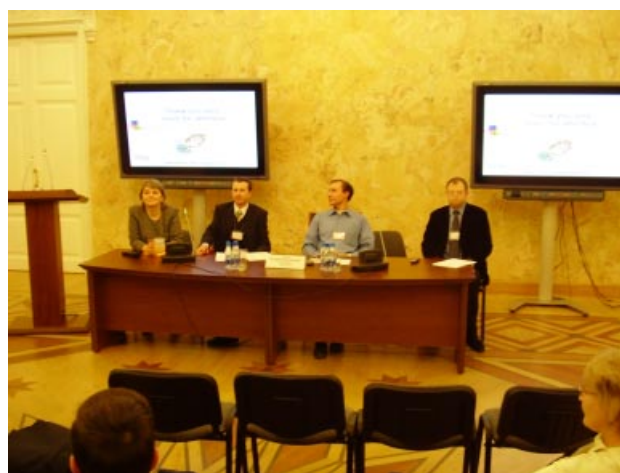
8th International Conference „Public Sector Transition. Problems of Efficient Management”

W dniach 1-2 grudnia 2006 r. uczestniczyłem w międzynarodowej konferencji na temat: „Public sector transition: problems of efficient management”, organizowanej przez Wyższą Szkołę Zarządzania przy Państwowym Uniwersytecie w Sankt Petersburgu wspólnie ze Stowarzyszeniem Studiów Ekonomicznych Sektora Publicznego (Association for Studies in Public Economics ASPE). Konferencja ta organizowana jest cyklicznie (informacje o wcześniejszych jej edycjach dostępne są na stronie: www.aspe.spb.ru). Kolejna, dziewiąta już edycja, odbędzie się w listopadzie 2007 roku, a jej program ramowy miał zostać ustalany w lutym tego roku. Podczas rozmowy z Dziekanem Wydziału Zarządzania, prof. Igorem Baranowem, została wyrażona chęć rozwijania współpracy z Wydziałem Zarządzania PB, a nawet padł pomysł zorganizowania wspólnej konferencji lub bloku tematycznego w ramach konferencji.

W tym roku duża grupa osób reprezentowała uczelnie i instytuty badawcze z Sankt Petersburga i Moskwy. Z zagranicy goście pochodzili z Polski, Anglii, Węgier oraz Ukrainy. W poprzednich latach konferencja gościła naukowców głównie z krajów nadbałtyckich i skandynawskich. W konferencji, obok pracowników naukowych, udział wzięli także studenci studiów doktoranckich. Zakres tematyczny ósmej konferencji był szeroki i koncentrował się wokół takich tematów jak:

- nowe zarządzanie publiczne,
- zarządzanie strategiczne w sektorze publicznym,
- zarządzanie miastem i jego infrastrukturą,
- budżetowanie i planowanie finansów,
- zarządzanie w sektorze usług społecznych,
- zarządzanie i problemy własnościowe w przedsiębiorstwach państwowych,
- e-administracja i technologie IT w zarządzaniu publicznym.

Wystąpienia poszczególnych autorów stały na wysokim poziomie merytorycznym – wiele z nich zawierało wyniki prowadzonych badań, a ich autorzy często odwoływali się do bibliografii anglojęzycznej. Po wysłuchaniu wystąpień autorów z Rosji, mogę stwierdzić, że zmiany w gospodarce rosyjskiej nabierają tempa. Dokonuje się tu analiz i porównań gospodarek innych krajów z całego niemalże świata, analizowane są problemy na poziomie makro- i mikroskali przedsiębiorstw rosyjskich, jak też firm zagranicznych, które wchodzą na rynek rosyjski. W zakresie transformacji sektora publicznego i jego efektywnego zarządzania, zwracano uwagę na korupcję oraz potrzebę tworzenia rozwiązań instytucjonalnych do wprowadzenia elektronicznej administracji (e-government).



Prelegenci konferencji, wśród nich Andrzej Pawluczuk z Wydziału Zarządzania PB

Moje wystąpienie, w którym przedstawiłem dokonania w Polsce w tym zakresie, ze szczególnym uwzględnieniem Biuletynu Informacji Publicznej, dobrze wpisało się w program konferencji. Tytuł wygłoszonego referatu

brzmiał: „Biuletyn Informacji Publicznej jako element e-government w świetle polskich doświadczeń”. We wprowadzeniu przedstawiłem istotę elektronicznej administracji oraz wymieniałem akty prawne, które stanowią podstawę jej realizacji w Polsce. W dalszej części zaprezentowałem wybrane badania dotyczące funkcjonowania e-administracji w Polsce, które zostały przeprowadzone między innymi przez Economist Intelligence Unit (EIU), Capgemini wspólnie z Ministerstwem Nauki i Informatyzacji oraz badania własne przeprowadzone wspólnie z M. Wasiuk w 2003 roku oraz kolejne samodzielne badania dokonane w listopadzie 2006 roku. Z badań przeprowadzonych przez EIU wynika, że proces wdrażania e-administracji w Polsce jest powolny; na skali 1-10, nasz kraj ma indeks wynoszący 4,74. Indeks ten składa się z 25 wskaźników jakościowych i ilościowych, pogrupowanych w siedem obszarów: infrastruktura komunikacyjna i techniczna (waga 20%), otoczenie biznesowe i prawne (10%), wykształcenie i umiejętności (10%), polityka i wizja rządu (15%), e-demokracja (15%) oraz usługi publiczne on-line dla obywateli (15%) i firm (15%).

Najszerze badania nad e-government przeprowadziła w Polsce firma Capgemini. Ich trzecia edycja uwzględniała: tempo, kierunek i czynniki rozwoju e-government w Polsce, zaawansowanie poszczególnych województw w prowadzeniu usług publicznych on-line, usługi najczęściej dostępne przez Internet, pozycjonowanie Polski wśród innych krajów Unii Europejskiej. Rozwój e-usług publicznych w Polsce wzrósł z poziomu 19% z kwietnia 2002 roku do poziomu 34% w czerwcu 2004 roku; w tym czasie w Europie wskaźnik ten wzrósł z poziomu 54% do 66%. Tempo wzrostu w Polsce, wynoszące 15 punktów procentowych było większe niż średnie w Europie (12 punktów proc.), co wynika z niskiego poziomu wyjściowego oraz znacznego zapóźnienia naszego kraju. W wystąpieniu przytoczyłem też badania z 2003 roku nad wdrożeniem urzędowego publikatora teleinformatycznego: Biuletynu Informacji Publicznej do jednostek samorządu terytorialnego (JST) na przykładzie województwa podlaskiego. Wyniki badań przedstawia poniższa tabela 1. Z tych badań wynikało, że samorządy w znikomym stopniu wypełniały zobowiązania nałożone przez ustawę.

Tabela 1. Zawartość przedmiotowa podmiotowych stron BIP w gminach województwa podlaskiego

Lp.	Zawartość przedmiotowa	Liczba	% ogółu gmin
1.	Struktury urzędu	28	23,7%
2.	Dane teleadresowe	31	26,3%
3.	Oświadczenia o posiadaniu majątku	77	65,3%
3.	Budżet	42	35,6%
4.	Statut	50	42,3%
5.	Podjęmowane uchwały	37	31,4%
6.	Linki do samorządowych jednostek organizacyjnych	24	20,3%
7.	Informacja o sposobie dotarcia do informacji nie udostępnionych	56	47,5%

Źródło: A. Pawluczuk, M. Wasiuk, *E-government wkracza do samorządu*, „Studia Regionalne i Lokalne” 2004, nr 1, s. 124-125.

Moim celem było więc sprawdzenie, jak po trzech i pół roku JST wypełniają swoje zobowiązania informacyjne wynikające z rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 17 maja 2002 r., w sprawie Biuletynu Informacji Publicznej (Dz.U. nr 67, poz. 619). Kolejne samodzielnie badania, przeprowadzone w listopadzie 2006 roku wykazały, że gminy uporały się z problemami i w 100% wypełniają obowiązki nałożone przez ustawodawcę dotyczące zawartości stron przedmiotowych BIP (wpływ na to miały z pewnością działania kontrolne podjęte przez Najwyższy Urząd Kontroli w 2004 i 2006 roku). Z uwagi na okres wyborów samorządowych, duża liczba gmin dodała do swej strony zakładkę „Wybory samorządowe 2006”. W części gmin autor badania nie mógł jednak zapoznać się ze wszystkimi uchwałami podjętymi przez gminę. Zapoznając się ze statystyką odwiedzin, największa dotyczyła stron informujących o strategii gmin, kontaktów z urzędnikami oraz oświadczeń majątkowych składanych przez poszczególne osoby pełniące funkcje radnych lub zajmujące stanowiska burmistrza, wójta, skarbnika, sekretarza, dyrektora czy jednostki publicznej należącej do gminy (np. szkoły, zakładu komunalnego itp.). Takie informacje jak statut czy oświadczenia majątkowe, które są wymieniane w ustawie, w dużej liczbie gmin są zawarte na kolejnych podstronach biuletynu. Brak jednolitego układu graficznego oraz inne nieścisłości ustawodawcze znalazły odzwierciedlenie w pracach, które trwają nad nowelizacją ustawy i samego rozporządzenia.

Wdrożenie e-administracji, w tym BIP, niesie za sobą duże korzyści dla mieszkańców. Największą z nich jest zmniejszenie kosztów transakcyjnych. Zostały one sformułowane przez R. Coase, noblistę z 1991 roku. W praktyce oznacza to, że w kontaktach z urzędem sprawne działanie elektronicznej administracji obniża koszt załatwienia sprawy administracyjnej oraz obniża koszty funkcjonowania samej administracji. Mieszkaniec oszczędza swój czas potrzebny na dotarcie do źródła informacji, czyli dwukrotnej podróży tam i z powrotem, czekania w kolejce do urzędnika; nawet eliminowane są koszty samej podróży. Pośrednio, w skali globalnej wpływa to na mniejsze korki w miastach czy mniejsze zużycie naturalnych surowców.

Większa przejrzystość informacji i dostęp do nich (budżet, statut, uchwały) w przyszłości może także spowodować większe zaangażowanie obywateli w działania samorządów oraz większą frekwencję wyborczą. Ponadto samo wprowadzenie obowiązku posiadania podmiotowej strony BIP i jej zawartości, przyczynia się do większego uporządkowania zadań, obowiązków, czy zmian organizacyjnych. Jednostki, które nie posiadały stron promocyjnych, zostały „zmuszone” do zainteresowania się i wdrożenia tych nowoczesnych form komunikacji z obywatelami. Tempo dalszych zmian będzie uzależnione nie tylko od regulacji prawnych czy organizacji pracy JST, ale i powszechności korzystania z komputera oraz wykorzystywania do komunikacji Internetu.

mgr Andrzej Pawluczuk

III Konferencja Naukowa Katedr Marketingu Uczelni Technicznych „Współczesne problemy marketingu”, Gdańsk, 7-8 grudnia 2006 r.

Dr Ewa Glińska oraz dr Jarosław Zalejski z Katedry Marketingu i Przedsiębiorczości Wydziału Zarządzania PB reprezentowali Politechnikę Białostocką na III Konferencji Naukowej Katedr Marketingu Uczelni Technicznych pt. „Współczesne problemy marketingu”. Organizatorem tej cyklicznej konferencji, już po raz trzeci, była Katedra Marketingu Wydziału Ekonomii i Zarządzania Politechniki Gdańskiej, którą kieruje prof. Marianna Daszkowska. Obok niej, w Radzie Naukowej Konferencji, zasiadli profesorowie posiadający ogromny dorobek naukowy z dziedziny marketingu: prof. dr hab. Eulalia Skawińska, prof. dr hab. inż. Władysław Mantura z Politechniki Poznańskiej, prof. dr hab. Eugeniusz Michalski z Politechniki Koszalińskiej, dr hab. Jacek Otto, prof. PŁ oraz prof. dr hab. Andrzej Pomykański z Politechniki Łódzkiej, a także prof. dr hab. Jan Stachowicz z Politechniki Śląskiej. Celem konferencji była wymiana myśli w zakresie współczesnych wyzwań marketingu oraz doświadczeń w obszarze prowadzonych badań, a także integracja środowiska naukowego uczelni technicznych. Obrady składa-



Prelegenci konferencji. Wśród nich: dr Ewa Glińska i dr Jarosław Zalejski

ły się z czterech bloków tematycznych, które tworzyły: Instrumenty i metody marketingowe, Informacja i badania rynkowe w przedsiębiorstwie, Techniki informacyjne w marketingu, a także Nowe trendy w marketingu.

dr Ewa Glińska

Centrum Innowacji i Transferu Technologii

W dniach 4-5 grudnia 2006 r. na Wydziale Zarządzania Politechniki Białostockiej odbyły się **warsztaty szkoleniowe pt. „Wzmacnianie ochrony praw własności intelektualnej i przemysłowej”**. Organizatorem warsztatów było Centrum Innowacji i Transferu Technologii Politechniki Białostockiej, a program spotkania obejmował zagadnienia dotyczące systemu ochrony własności przemysłowej w odniesieniu do wszystkich tytułów ochronnych. Warsztaty skierowane były do przedstawicieli przemysłu, samorządu regionalnego, izb gospodarczych i otoczenia okołobiznesowego z województwa podlaskiego. Projekt był współfinansowany ze środków Unii Europejskiej i realizowany przez ekspertów z Duńskiego i Polskiego Urzędu Patentowego.

20 grudnia 2006 r. w Hotelu „Branicki” w Białymstoku odbyło się spotkanie informacyjne pt. **„7. Program Ramowy Unii Europejskiej. Wspieranie rozwoju MŚP i uczelni wyższych. Programy badawcze”**. Organizatorami spotkania były takie instytucje jak: Centrum Innowacji i Transferu Technologii Politechniki Białostockiej, Wschodni Ośrodek Transferu Technologii Uniwersytetu w Białymstoku oraz Centrum Euro Info. Celem spotkania było przedstawienie instrumentów finansowych 7. Programu Ramowego Unii Europejskiej, skierowanych do uczelni wyższych oraz małych i średnich przedsiębiorstw (MŚP).



Uczestnicy warsztatów szkoleniowych organizowanych przez CITT

W ramach spotkania uczestnicy mieli możliwość zdobycia szczegółowych informacji dotyczących nowego okresu programowania, możliwości uzyskania współfinansowania prac badawczo-rozwojowych, a także informacji na temat programów stypendialnych dla przedstawicieli uczelni wyższych. Wykłady poprowadzili prelegenci z Krajowego Punktu Kontaktowego Programów Badawczych UE: dr inż. Aleksander Bąkowski oraz Małgorzata Snarska-Świdorska – eksperci w zakresie programów Unii Europejskiej, w tym Programów Ramowych i Funduszy Strukturalnych, konsultanci i kierownicy zespołu ds. innowacji i MŚP.

mgr Grzegorz Sienkiewicz

Seminarium naukowe w Szczyrku

W dniach 12-15 grudnia 2006 r. w Szczyrku odbyło się seminarium naukowe pt.: „Narzędzia i technologie informatyczne w zarządzaniu i inżynierii produkcji”, zorganizowane wspólnie przez Katedrę Informatyki Gospodarczej i Logistyki Politechniki Białostockiej oraz Katedrę Informatycznych Systemów Zarządzania Politechniki Częstochowskiej.

W ramach seminarium pracownicy Katedry Informatyki Gospodarczej i Logistyki przygotowali wystąpienia, których treść ukaże się w czasopiśmie „Zarządzanie Przedsiębiorstwem”.

mgr Joanna Urban

SPORT NA POLITECHNICE

Student PB pojedzie na Uniwersjadę do Turynu

Przedstawiciel PB w sportach zimowych, zawodnik w dyscyplinie olimpijskiej Short-Track, student Wydziału Mechanicznego – Tomasz Wróblewski, zakwalifikował się do reprezentacji Polski na Uniwersjadę w Turynie. Będzie to już drugi start naszego studenta w zawodach tej rangi. W poprzedniej Uniwersjadzie w Innsbrucku w 2005 roku, zajął on IV miejsce w reprezentacyjnej sztafecie na dystansie 5 tys. metrów.

Mistrzostwo Polski Szkół Wyższych w tenisie stołowym dla studentek PB

W dniach 8-10 grudnia 2006 r. w Rzeszowie, podczas Mistrzostw Polski Szkół Wyższych w tenisie stołowym, studentki PB drużynowo zdobyły najwyższą lokatę. Osiągnięcie to jest tym bardziej warte podkreślenia, że jest to już czwarty tytuł Drużynowego Mistrza Polski osiągnięty przez studentów Politechniki Białostockiej. Historia zdobywania laurów przedstawia się w sposób następujący:

Poznań, 1977 rok – Mistrzostwo Polski Politechnik w piłce ręcznej mężczyzn
Wrocław, 2000 rok – Mistrzostwo Polski Politechnik w street-basket kobiet
Poznań, 2003 rok – Mistrzostwo Polski Politechnik w lekkiej atletyce mężczyzn
Rzeszów, 2006 rok – Mistrzostwo Polski Politechnik w tenisie stołowym kobiet

Zakończone rozgrywki pierwszej rundy w grach zespołowych, w ramach Podlaskiej Akademickiej Ligi Międzyuczelnianej, ukazały rezultaty osiągnięte przez zespoły PB. Oto wyniki:

Futsal

PB – Wyższa Szkoła Wychowania Fizycznego i Turystyki – 1:2
PB – Nauczycielskie Kolegium Resocjalizacji i Rewalidacji i Wychowania Fizycznego – 5:7
PB – Wyższa Szkoła Ekonomiczna – 5:1
PB – Wyższa Szkoła Administracji Publicznej – 8:3
PB – Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa Suwałki – 2:13
PB – Akademia Medyczna Białostok – 7:0
PB – Uniwersytet w Białymstoku – 5:1
PB – Wyższa Szkoła Finansów i Zarządzania – 3:2

Po niezwykle zaciętych meczach, nasi piłkarze zajęli III miejsce, co dało im kwalifikację do udziału w rozgrywkach strefo- wych II szczebla w ramach Mistrzostw Polski Szkół Wyższych.

Tenis stołowy

Złote medalistki PB Mistrzostw Polski Szkół Wyższych w Rzeszowie, nie pozostawiły cienia wątpliwości nad swoimi umiejętnościami i wysoko pokonały rywalki podlaskiej ligi:

PB – Uniwersytet w Białymstoku – 7:0
PB – Wyższa Szkoła Wychowania Fizycznego i Turystyki – 7:0
PB – Wyższa Szkoła Administracji Publicznej – 7:0
PB – Wyższa Szkoła Finansów i Zarządzania – 5:2

Kolegom naszych „złotek” wiodło się nieco gorzej i po I rundzie rozgrywek, ostatecznie zajmują III miejsce. Ich sportowe zmagania przebiegały w sposób następujący:

PB – Uniwersytet w Białymstoku – 7:0
PB – Wyższa Szkoła Wychowania Fizycznego i Turystyki – 7:0
PB – Wyższa Szkoła Administracji Publicznej – 7:0
PB – NKRRiWF – 2:5
PB – Akademia Medyczna Białostok – 6:1
PB – Wyższa Szkoła Finansów i Zarządzania – 3:4

Piłka siatkowa mężczyzn

Brawurowo rozpoczęli rozgrywki nasi siatkarze. Wygrywali mecz po meczu, by, niestety, pod koniec semestru ulec Wyższej Szkole Wychowania Fizycznego i Turystyki. Rozgrywki siatkarzy z PB przebiegały w sposób następujący:

PB – Akademia Medyczna Białostok – 2:1
PB – Wyższa Szkoła Administracji Publicznej – 2:0
PB – NKRRiWF – 2:0
PB – Uniwersytet w Białymstoku – 2:1
PB – Wyższa Szkoła Ekonomiczna – 2:0
PB – Wyższa Szkoła Wychowania Fizycznego i Turystyki – 0:2

Piłka siatkowa kobiet

Ze zmiennym szczęściem grały dotychczas nasze siatkarki:

PB – Wyższa Szkoła Wychowania Fizycznego i Turystyki – 0:2
PB – Wyższa Szkoła Administracji Publicznej – 0:2
PB – Akademia Medyczna Białostok – 2:0
PB – Wyższa Szkoła Finansów i Zarządzania – 0:2
PB – Uniwersytet w Białymstoku – 2:0

Piłka koszykowa mężczyzn

Koszykarze PB uzyskali następujące wyniki:

PB – Wyższa Szkoła Finansów i Zarządzania – 65:87
PB – Wyższa Szkoła Administracji Publicznej – 72:57
PB – Wyższa Szkoła Ekonomiczna – 63:72
PB – NKRRiWF – 94:46
PB – Wyższa Szkoła Wychowania Fizycznego i Turystyki – 94:109
PB – Uniwersytet w Białymstoku – 59:77

Piłka koszykowa kobiet

Podczas rozgrywek koszykarki naszej Uczelni uzyskały następujące rezultaty:

PB – Wyższa Szkoła Wychowania Fizycznego i Turystyki – 57:67
PB – Akademia Medyczna Białystok – 48:28
PB – Uniwersytet w Białymstoku – 76:60

mgr Andrzej Kukliński

Wizyta Wima Aertsza – trenera judo z Belgii w Białymstoku

8 grudnia 2006 r. zawodniczki i zawodnicy sekcji judo Klubu Uczelnianego AZS Politechniki Białostockiej na swojej macie gościli trenera **Wima Aertsza**. Trener sekcji judo z Uniwersytetu w Leuven (Belgia) jest doświadczonym szkoleniowcem (posiada stopień 3 dan – czarny pas). Odznaczając się wysoką klasą trenerską (odpowiednik I klasy trenerskiej w Polsce) Wim zajmuje się również szkoleniem i przygotowaniem do pracy instruktorów judo. Judoczki i judocy z Politechniki Białostockiej mieli więc niecodzienną okazję uczestniczyć w perfekcyjnie przygotowanym i poprowadzonym treningu, pokazującym ciekawe techniki i kombinacje w *newaza* (w parterze). Żegnając się z uczestnikami spotkania Wim wyraził chęć dalszej współpracy z naszą sekcją, co najprawdopodobniej zaowocuje już w marcu 2007 roku tygodniową wizytą grupy belgijskich judoczek i judoków na PB.

Pokaz judo – Mistrzostwa Polski w Karate Shidokan w Białymstoku

9 grudnia 2006 r., podczas Mistrzostw Polski w Karate Shidokan w Białymstoku (hala Włókniarza), już po raz trzeci swoje umiejętności zaprezentowali zawodniczki i zawodnicy judo z Politechniki Białostockiej. Pod kierunkiem trenera Piotra Klimowicza, judoczki i judocy (z grupy dziecięcej i studenckiej) przedstawili 10-minutowy pokaz, obfitujący w elementy gimnastyczne i wiele efektownych rzutów i chwytów oraz technik samoobrony.

IV Mistrzostwa Polski Form Kata w Judo w Warszawie

10 grudnia 2006 r. w sali judo WKS „Gwardia Warszawa” odbyły się IV Mistrzostwa Polski Form Kata w Judo. Zawodnicy i zawodniczki rywalizowali w trzech konkurencjach: *Nage no Kata* (Formy Rzutów), *Katame no Kata* (Formy Chwytów) i *Kodokan Goshinjutsu* (Formy Samoobrony). W dwóch pierwszych konkurencjach Białystok reprezentowany był przez parę



Sportowcy z naszej Uczelni na podium

z Politechniki Białostockiej: trenera sekcji judo – Piotra Klimowicza oraz absolwenta Wydziału Zarządzania – Wojciecha Doroszkiewicza. Zawodnicy ci, w *Nage no Kata* uplasowali się na IV pozycji, zaś w *Katame no Kata* zdobyli brązowy medal. *Kata* w judo są szczegółową prezentacją różnorodnych technik z dużym naciskiem kładzionym na precyzję ich wykonania. W odróżnieniu od *kata* wykonywanego w karate, w judo formy te prezentowane są zawsze przez dwie osoby (*tori* – osobę wykonującą techniki i *uke* – osobę, na której prezentowane są techniki).

Nage no Kata to 15 rzutów wykonywanych przez zawodników w 5. grupach: rzuty ręczne, biodrowe, nożne, poświęcenia z upadkiem na plecy i poświęcenia z upadkiem na bok. *Nage no Kata* wchodzi w skład materiału egzaminacyjnego na 2 dan (stopień mistrzowski). *Katame no Kata* natomiast to 15 chwytów prezentowanych w 3 grupach technik w parterze: trzymania, duszenia i dźwignia. Jest to materiał na 3 dan. *Kodokan Goshinjutsu* zaś to najmłodsza z form *kata* (powstała w 1956 roku). W jej skład wchodzi 21 technik samoobrony w typowych sytuacjach: obrona przed chwytami, ciosami, a także przed atakiem nożem, pałą i pistoletem. Techniki te wykonuje się na egzaminie na 5 i 6 dan.

XV Międzynarodowa Konferencja Naukowo-Metodyczna „Kierunki doskonalenia treningu i walki sportowej” Spała, 27-29 listopada 2006 r.

Celem XV Międzynarodowej Konferencji Naukowo-Metodycznej była prezentacja wyników badań naukowych oraz wdrożeń działań metodycznych mających na celu udoskonalenie procesu treningu i rywalizacji w różnych formach sportu: sporcie wyczynowym (także w sporcie dzieci i młodzieży),



Uczestnicy konferencji

w sporcie dla wszystkich oraz w sporcie niepełnosprawnych. Prezentowane podczas konferencji prace ukazały nowoczesne tendencje w zakresie: metodyki treningu, selekcji

kwalifikowanych zawodników do kadry i szkół mistrzostwa sportowego, programowania i organizacji treningu, technologii sterowania treningiem i przygotowania do zawodów, kształcenia i doskonalenia zawodowego trenerów i instruktorów oraz wdrożeń wyników badań naukowych do praktyki sportowej. Obecny na konferencji mgr Piotr Klimowicz ze Studium Wychowania Fizycznego i Sportu PB oraz sekcji Klubu Uczelnianego AZS, zaprezentował wyniki badań polskich judoczek i judoków na najwyższym poziomie szkoleniowym. Tematy przedstawionych prezentacji dotyczyły „Charakterystyki porównawczej wybranych cech psychicznych u judoków w grupach juniorów i seniorów” oraz „Charakterystyki porównawczej przygotowania techniczno-taktycznego judoczek o różnych poziomach skuteczności”.

mgr Piotr Klimowicz

MEDIA O POLITECHNICE

Listopad 2006

- Zapowiedź prestiżowego ogólnopolskiego turnieju tanecznego Grand Prix zorganizowanego przez agendę studencką uczelni, tj. Klub Tańca Towarzyskiego „Feniks”, „Wiele, wiele tańca”, Gazeta Wyborcza, 3-9.11.2006
- Zaproszenie na bezpłatne szkolenia dla młodzieży pt. „Akademia przedsiębiorczości” organizowane na Wydziale Zarządzania PB, „Bezpłatne szkolenia z biznesu”, Gazeta Współczesna
- O problemach z podpięciem sieci miejskich kamer do światłowodów należących do Politechniki, „Miasto bez wizji”, Gazeta Wyborcza, 15.11.2006
- Temat powrotu do pracy na Politechnikę byłego prezydenta zainteresował dziennikarza Gazety Wyborczej, „Ryszard Tur politologiem?”, 16.11.2006
- O zawodowej przyszłości byłego prezydenta i byłych wiceprezydentów Białegostoku po odejściu z Urzędu Miejskiego, m.in. o powrocie Ryszarda Tura na PB, „Wracają tam, skąd przyszli”, Kurier Poranny, 16.11.2006
- Wyjaśnienie opublikowane przez Gazetę Wyborczą dot. artykułu „Miasto bez wizji”, na podstawie informacji przygotowanych przez inż. Cezarego Citko, Dyrektora Centrum Komputerowych Sieci Rozległych, 20.11.2006
- Oferty pracy dla inżynierów i technologów proponowane przez Biuro Karier PB, dodatek Kuriera Porannego „Praca i Nauka, 21.11.2006
- „Jak rektor dba o uczelnię, rodzinę i znajomych”, Kurier Poranny, 22.11.2006
- „Politechnika rodzinna”, Gazeta Wyborcza, 22.11.2006
- Oferty pracy proponowane przez Biuro Karier PB, dodatek Kuriera Porannego „Praca i Nauka, 27.11.2006
- O rozpoczęciu kursu nauki języka esperanto przez studentów PB, prowadzonych przez Jarosława Parzyszkę, „Uczniowie Zamenhofa”, Kurier Poranny, 30.11.2006
- Dni Otwarte przygotowane przez Wojewódzki Urząd Pracy były miejscem prezentacji Politechniki informującej o swojej ofercie kształcenia i Biura Karier PB informującego o atrakcyjnych propozycjach pracy dla inżynierów, „Wszystko na temat kariery”, dodatek Kuriera Porannego „Praca i Nauka”, 12.12.2006
- O przedłużeniu ważności legitymacji studenckich do końca 2007 r. i wprowadzaniu legitymacji elektronicznej przez PB, „Ulgi ze starymi legitymacjami”, Kurier Poranny, 14.12.2006
- Sprostowanie nieprawdziwych informacji zamieszczonych w Kurierze Porannym z dnia 22.11.2006 r. w artykule „Jak rektor dba o uczelnię, rodzinę i znajomych”, Kurier Poranny, 21.12.2006
- Odpowiedź na sprostowanie Rzecznika Prasowego PB, „Jak rektor dba o uczelnię, rodzinę, znajomych...i swoje dobre imię”, Kurier Poranny, 22.12.2006
- Pomysły studentów Wydziału Architektury PB nt. modernistycznej wizji Białegostoku (np. stadionu na Krywlanach, ratusza miejskiego, kompleksu mieszkaniowego) i wywiad z dr inż. arch. Bartoszem Czarneckim, Prodziekanem ds. Nauki WA, „Przestrzeń według młodych architektów”, Gazeta Wyborcza, 23-26.12.2006
- O funduszach unijnych dla Podlasia z Ministerstwa Rozwoju Regionalnego, w tym na wsparcie dla środowiska akademickiego (m.in. na projekt nowej biblioteki PB i Centrum naukowo-badawcze), „Siedem tłustych lat”, Kurier Poranny, 28.12.2006
- Deklaracje miasta o budowie hali widowiskowej przy PB na potrzeby miasta i wstępnych rozmowach z władzami uczelni, „Miasto chce budować halę politechniki”, Gazeta Wyborcza, 29.12.2006

dr Anna Leszczuk-Fiedziukiewicz

Grudzień 2006

- O powołaniu konsorcjum białostockich uczelni publicznych planujących otwarcie Podlaskiej Biblioteki Cyfrowej, „Książka w sieci”, Kurier Poranny, 9.12.2006
- O dyskusji, czy mieszkańcom miasta potrzebna jest hala sportowa i o niemożliwości wybudowania jej przez PB z powodu braku finansów, „Potrzebujemy hali”, Kurier Poranny, 18.12.2006

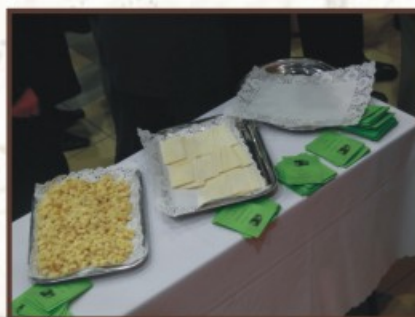


Oplatek Akademicki

pracowników i studentów
Politechniki Białostockiej
18 grudnia 2006 r.



Rektor PB, prof. Joanicjusz Nazarko
witany przez organizatorów



Oplatek i prosfora - ekumenicznie



Chór PB wykonuje „Kantatę - pierwszą kolędę”
Johna Petersona



Dyrygentka Chóru PB, dr Wioletta Miłkowska,
profesjonalna i oddana muzyce



Ewa Błażowska swoim głosem przeniosła
słuchaczy w inny świat



Narrator „Kantaty”, Łukasz Ambrożej



Rektor i Prorektorzy zasłuchani, księża też...



Chórzyści przejmująco odśpiewali
partię Trzech Króli



Ks. Jerzy Ostrowski i ks. Włodzimierz Misijuk,
duszpasterze akademicki



Bernarda Bielenia, konferansjerka tego wieczoru,
zakończyła koncert ciepłymi życzeniami



A byłeś grzeczny, chórzysto?
Mikołaj z Politechniki pyta



Pracownikom Uczelni podobają się coroczne Oplatki



www.pb.edu.pl

Zaloguj się na Politechnikę

zostań magistrem inżynierem

2007

Styczeń

Pn	1	8	15	22	29
Wt	2	9	16	23	30
Śr	3	10	17	24	31
Cz	4	11	18	25	
Pt	5	12	19	26	
S	6	13	20	27	
N	7	14	21	28	

Luty

Pn	5	12	19	26	
Wt	6	13	20	27	
Śr	7	14	21	28	
Cz	1	8	15	22	
Pt	2	9	16	23	
S	3	10	17	24	
N	4	11	18	25	

Marzec

Pn	5	12	19	26	
Wt	6	13	20	27	
Śr	7	14	21	28	
Cz	1	8	15	22	29
Pt	2	9	16	23	30
S	3	10	17	24	31
N	4	11	18	25	

Kwiecień

Pn	2	9	16	23	30
Wt	3	10	17	24	
Śr	4	11	18	25	
Cz	5	12	19	26	
Pt	6	13	20	27	
S	7	14	21	28	
N	1	8	15	22	29

Maj

Pn	7	14	21	28	
Wt	1	8	15	22	29
Śr	2	9	16	23	30
Cz	3	10	17	24	31
Pt	4	11	18	25	
S	5	12	19	26	
N	6	13	20	27	

Czerwiec

Pn	4	11	18	25	
Wt	5	12	19	26	
Śr	6	13	20	27	
Cz	7	14	21	28	
Pt	1	8	15	22	29
S	2	9	16	23	30
N	3	10	17	24	

Lipiec

Pn	2	9	16	23	30
Wt	3	10	17	24	31
Śr	4	11	18	25	
Cz	5	12	19	26	
Pt	6	13	20	27	
S	7	14	21	28	
N	1	8	15	22	29

Sierpień

Pn	6	13	20	27	
Wt	7	14	21	28	
Śr	1	8	15	22	29
Cz	2	9	16	23	30
Pt	3	10	17	24	31
S	4	11	18	25	
N	5	12	19	26	

Wrzesień

Pn	3	10	17	24	
Wt	4	11	18	25	
Śr	5	12	19	26	
Cz	6	13	20	27	
Pt	7	14	21	28	
S	1	8	15	22	29
N	2	9	16	23	30

Październik

Pn	1	8	15	22	29
Wt	2	9	16	23	30
Śr	3	10	17	24	31
Cz	4	11	18	25	
Pt	5	12	19	26	
S	6	13	20	27	
N	7	14	21	28	

Listopad

Pn	5	12	19	26	
Wt	6	13	20	27	
Śr	7	14	21	28	
Cz	1	8	15	22	29
Pt	2	9	16	23	30
S	3	10	17	24	
N	4	11	18	25	

Grudzień

Pn	3	10	17	24	31
Wt	4	11	18	25	
Śr	5	12	19	26	
Cz	6	13	20	27	
Pt	7	14	21	28	
S	1	8	15	22	29
N	2	9	16	23	30

- **Wydział Architektury**
 - architektura i urbanistyka
 - architektura wnętrz
- **Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska**
 - budownictwo
 - inżynieria środowiska
 - ochrona środowiska
- **Wydział Elektryczny**
 - elektronika i telekomunikacja
 - elektrotechnika
- **Wydział Informatyki**
 - informatyka
- **Wydział Mechaniczny**
 - automatyka i robotyka
 - mechanika i budowa maszyn
 - edukacja techniczno-informatyczna
- **Wydział Zarządzania**
 - zarządzanie i marketing
 - zarządzanie i inżynieria produkcji
 - turystyka i rekreacja
 - politologia
- **Zamiejscowy Wydział Zarządzania Środowiskiem w Hajnówce**
 - ochrona środowiska
- **Zamiejscowy Wydział Mechaniczny w Suwałkach**
 - mechanika i budowa maszyn

Politechnika Białostocka

15-351 Białystok
ul. Wiejska 45A

Centrala: tel. (085) 746 90 00 do (085) 746 90 09

fax (085) 746 90 15

Rekrutacja: tel. (085) 746 90 37

www.pb.edu.pl