

Nr 116

Czerwiec 2011

ISSN 1425-4344

# życie uczelni

BIULETYN INFORMACYJNY POLITECHNIKI ŁÓDZKIEJ



**Na terenie kampusu pojawił się nowy,  
ciekawy architektonicznie element:  
mostek łączący brzegi zrewitalizowanego po latach stawu,  
zaprojektowany przez studentów architektury  
z Politechniki Łódzkiej.**



## 66. rocznica powstania PŁ

W czasie uroczystego posiedzenia Senatu świętowano kolejny jubileusz Politechniki Łódzkiej, wmurowano kamień węgielny pod „Fabrykę Inżynierów XXI wieku” oraz podpisano umowę w sprawie międzyuczelnianego kierunku Chemia budowlana (więcej str. 4-6). Przemówienie JM Rektora str. 7-10.



## Profesor Andrzej Ajdukiewicz – doktor honoris causa PŁ

Uroczystość nadania tytułu i godności doktora honoris causa prof. Andrzejowi Ajdukiewiczowi wybitnemu naukowcowi w dziedzinie konstrukcji betonowych i sprężonych zgromadziła bardzo liczne grono specjalistów z polskich i zagranicznych uczelni, instytutów naukowych i branżowych oraz stowarzyszeń producentów i firm projektowych. (więcej str. 13-15)



## Szanse rozwojowe dla Łodzi i regionu

W spotkaniu poświęconym realizacji strategii europejskich: Smart Specialisation oraz Innovation Union wzięły m.in. udział władze województwa i miasta. Politechnika Łódzka przedstawiła ważne dla dalszego rozwoju miasta i regionu innowacyjne projekty oraz inicjatywy. (więcej str. 17-19)



## WYDARZENIA

|                                     |    |
|-------------------------------------|----|
| 66. rocznica powstania PŁ .....     | 4  |
| Jesteśmy 8. uczelnią w kraju .....  | 6  |
| Przemówienie JM Rektora             |    |
| prof. Stanisława Bieleckiego .....  | 7  |
| Minister gospodarki                 |    |
| w Politechnice Łódzkiej .....       | 11 |
| Wiceprezydent z PŁ .....            | 11 |
| Najnowocześniejsza                  |    |
| infrastruktura edukacyjna .....     | 12 |
| Profesor Andrzej Ajdukiewicz        |    |
| – doktor honoris causa PŁ .....     | 13 |
| Uroczyste promocje .....            | 16 |
| Szanse rozwojowe                    |    |
| dla Łodzi i regionu .....           | 17 |
| Chińczycy                           |    |
| w Politechnice Łódzkiej .....       | 20 |
| Innowacyjne kształcenie .....       | 21 |
| Innowacyjny projekt e-matura ..     | 22 |
| Nominacje profesorskie .....        | 23 |
| Konkurs dla najlepszych             |    |
| programistów .....                  | 24 |
| Dowód osobisty dla wydziału ....    | 25 |
| Inwestuj w siebie – nie czekaj .... | 26 |
| Łódzkie Eureka .....                | 27 |
| Aktywna współpraca z Ukrainą ..     | 28 |
| Najlepszy bibliotekarz w Łodzi ..   | 29 |
| Nasza absolwentka w CERN .....      | 30 |
| PAN nagrodził młodych .....         | 31 |
| Nagrodzone doktoraty .....          | 32 |
| Zjazd Stowarzyszenia                |    |
| Wychowanków .....                   | 33 |
| Absolwenci należą do uczelni        |    |
| – uczelnia do absolwentów .....     | 35 |
| 3rd IFE PARTY .....                 | 37 |
| Po raz czwarty Dzień otwarty        |    |
| tylko dla dziewczyn .....           | 38 |
| Francuskie odznaczenie              |    |
| dla prof. Krzysztofa                |    |
| Pawłowskiego .....                  | 40 |
| Politechnika „w trasie” .....       | 40 |
| Mecz Mastersów                      |    |
| w Politechnice Łódzkiej .....       | 41 |
| Wspólne muzykowanie .....           | 42 |

## KONFERENCJE

|                          |    |
|--------------------------|----|
| Tempus Workshop .....    | 43 |
| Problemy                 |    |
| ochrony środowiska ..... | 44 |

|                                                                                             |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Ramy i kwalifikacje<br>– co to oznacza<br>dla studenta? .....                               | 45 |
| Sekretarz Generalny<br>Slow Food International<br>z wizytą<br>w Politechnice Łódzkiej ..... | 46 |
| Letnia Szkoła w zimie .....                                                                 | 47 |
| Odzież – Twój łyk inspiracji .....                                                          | 48 |

## STUDENCI

|                                                |    |
|------------------------------------------------|----|
| Centrum Współpracy<br>Polsko-Ukraińskiej ..... | 49 |
| Była sobie wyobraźnia .....                    | 49 |
| Najpiękniejsze 2011 .....                      | 50 |
| Chcą się dokształcać .....                     | 51 |
| Sejmik Doktorantów<br>w nowym składzie .....   | 52 |
| Piotrkowska jak Tamiza .....                   | 53 |
| Drzwi Otwarte<br>Łodzi Akademickiej .....      | 53 |
| BSH otwarte dla studentów .....                | 54 |
| Akademickie Targi Pracy .....                  | 55 |
| Szybka jazda w kampusie .....                  | 56 |
| Sukces Adama Kszczota .....                    | 56 |

## ROZMAITOŚCI

|                                                         |    |
|---------------------------------------------------------|----|
| Podróż wąskotorówką .....                               | 57 |
| Z innej perspektywy .....                               | 57 |
| plakaty>tyczkowski<br>>1980-2010 .....                  | 58 |
| Srebro<br>dla tenisistek stołowych .....                | 58 |
| Silni w trójkoku siłowym .....                          | 59 |
| W Galerii<br>„krótko i węzłowato...” .....              | 59 |
| Tablice pamiątkowe<br>w Politechnice Łódzkiej .....     | 60 |
| Wystawy<br>w Galerii B16 .....                          | 61 |
| Akademickie<br>Mistrzostwa Świata<br>w przełajach ..... | 62 |
| PŁ wspiera<br>młodych artystów .....                    | 62 |
| Fotografie<br>w „Galerii Politechnika” .....            | 62 |
| Wicemistrzowie curlingu .....                           | 63 |
| Przełaje w parku .....                                  | 63 |

## Konkurs dla najlepszych programistów

Zespół CodeRaiders z Politechniki Łódzkiej i ich projekt LifeCircle+ zmierzają się w Stanach Zjednoczonych w światowym finale Imagine Cup konkursu technologicznego dla studentów organizowanego przez Microsoft. (więcej str. 24)



## Investuj w siebie – nie czekaj

W czasie XI Festiwalu Nauki, Techniki i Sztuki Politechnika Łódzka zorganizowała prawie 100 wykładów i imprez. (więcej str. 26). Także – „Łódzkie Eureka” (str. 27), „3rd IFE PARTY” (str. 37), „Odzież – Twój łyk inspiracji” (str. 48)



## Zjazd Stowarzyszenia Wychowanków

IV Zjazd Krajowy Stowarzyszenia Wychowanków Politechniki Łódzkiej wybrał nowe władze na lata 2011-2015. Prezes przedstawił realizowane już działania i plany na przyszłość. Osobom zasłużonym dla Stowarzyszenia nadano godność Członka Honorowego. (więcej str. 33-34)



W czasie uroczystego posiedzenia Senatu świętowano kolejny jubileusz Politechniki Łódzkiej, wmurowano kamień węgielny pod „Fabrykę Inżynierów XXI wieku” oraz podpisano umowę w sprawie międzyuczelnianego kierunku Chemia budowlana.

## 66. rocznica powstania PŁ

Świętowanie 66. rocznicy powstania Politechniki Łódzkiej rozpoczęto w audytorium im. Sołtana. Rektor prof. Stanisław Bielecki przywitał serdecznie wielu gości, którzy tego dnia odwiedzili naszą uczelnię. Byli to przedstawiciele władz miasta i województwa, posłowie, rektorzy innych uczelni z Łodzi i Polski, osoby reprezentujące współpracujące z nami organizacje i firmy, a także liczne grono pracowników zasłużonych dla PŁ oraz studentów.

W tradycyjnym jubileuszowym przemówieniu Rektor mówił o dokonaniach uczelni, m.in. o pozycji Politechniki Łódzkiej w rankingach medialnych, kategoryzacji MNiSW i popularności naszej uczelni wśród kandydatów na studia. Mówił o nowych formach kształcenia, o działaniach na rzecz rozwoju regionu i promocji szkolnictwa wyższego, a także przypomniał najnowsze, będące obecnie w toku, inwestycje. Na zakończenie prof. Stanisław Bielecki powiedział – *Za mało dziś czasu poświęciłem studentom. Obiecuję nadrobić to w wystąpieniu z okazji inauguracji roku akademickiego. Mamy najlepszych studentów. Przekonacie się o tym Państwo za chwilę, kiedy przejdziemy do części związanej z wręczeniem nagród i odznaczeń.*

(Pełny tekst przemówienia drukujemy na stronach 7-10)

Jak zawsze wiele ciepłych słów padło z usta Wojewody Łódzkiego Jolanty Chełmińskiej, która powiedziała, że jest dumna z sukcesów Politechniki. Jak podkreśliła studenci przyswajają sobie tu wiedzę, ale przede wszystkim uczą się jak ją później wykorzystać w dalszym rozwoju osobistym i zawodowym. Przewodniczący Rady Miejskiej nawiązał do ogromnej roli uczelni w zdobywaniu przez młodych ludzi wiedzy i rozwijaniu ich kreatywności, które są kapitałem na całe życie. Z kolei wiceprezydent Arkadiusz Banaszek wyraził satysfakcję, że nauka i kształcenie współgrają w Politechnice z przedsiębiorczością i biznesem.

### Nagrody i odznaczenia

W części uroczystości poświęconej wręczeniu odznaczeń i nagród wyróżniono wiele osób, każde z wymienionych nazwisk audytorium przyjmowało gorącymi brawami. 7 osobom wręczono Medale Komisji Edukacji Narodowej. Odznakę „Zasłużony dla Politech-

niki Łódzkiej” otrzymało aż 67 osób, które w szczególny sposób przyczyniły się do jej rozwoju, w tym 35 spoza naszej uczelni.

Dla 9 absolwentów naszej uczelni był to dzień wyjątkowy. Jako najlepsi otrzymali nagrody, przy czym jedna z nich została wręczona w tym roku po raz pierwszy.

*Nagrodę Stowarzyszenia Wychowanków Politechniki Łódzkiej dla najlepszego absolwenta PŁ otrzymał mgr inż. Paweł Adamowicz z Wydziału Fizyki Technicznej, Informatyki i Matematyki Stosowanej, a wyróżnienie: mgr inż. Milena Kabza z Wydziału Organizacji i Zarządzania.*

*Nagrodę Crawforda za najlepszą pracę dyplomową napisaną w języku angielskim otrzymały dwie osoby: mgr inż. Witold Grymin z Wydziału Budownictwa, Architektury i Ochrony Środowiska za pracę napisaną pod opieką dr hab. Dariusza Gawina, prof. PŁ oraz mgr inż. Dorota Anna Kwaśny z Wydziału Biotechnologii i Nauk o Żywności za pracę, której opiekunem był dr inż. Jacek Polak.*

*Nagroda im. Currana-Wernera dla najlepszego absolwenta Wydziału Mechanicznego trafiła do mgr inż. Adriana Orłowskiego.*

*Nagrodę im. profesora Osmana Achmatowicza za najlepszą pracę dyplomową magisterską wykonaną na Wydziale Chemicznym wręczono mgr inż. Annie*

Dr inż. Rafał Kruszyński, już trzykrotny laureat Nagrody JMR dla autora najlepszych publikacji naukowych

foto: Jacek Szabela





Antos za pracę wykonaną pod opieką dr inż. Grażyny Leszczyńskiej.

Po raz pierwszy przyznano *Nagrodę im. prof. Władysława Kuczyńskiego* za najlepszą pracę magisterską na kierunku Budownictwo. Otrzymały ją dwie osoby: mgr inż. Joanna Boryca, która wykonała pracę pod opieką dr inż. Renaty Kotyni i mgr inż. Piotr Stępień za pracę, której opiekunem był dr inż. Marcin Wieczorek.

*Nagroda KLUBU 500-Łódź* za najlepszą pracę dyplomową na Wydziale Organizacji i Zarządzania została przyznana mgr inż. Ewelinie Matusiak za pracę napisaną pod naukową opieką dr inż. Marcina Wieczorka.

*Nagrodę im. Profesora Mieczysława Serwińskiego* za najlepszą pracę dyplomową na Wydziale Inżynierii Procesowej i Ochrony Środowiska otrzymał mgr inż. Marcin Gałamon, którego opiekunem był dr hab. inż. Czesław Kuncewicz.

Z kolei najlepszą pracę doktorską na Wydziale Inżynierii Procesowej i Ochrony Środowiska wyróżniono *Nagrodą firmy Bayer Technology Services* – otrzymał ją dr inż. Robert Adamski, który pracę wykonał pod kierunkiem dr. hab. inż. Zdzisława Pakowskiego, prof. PŁ.

Po raz trzeci zostały też wręczone *Nagrody JM Rektora PŁ*.

Za najwyższą liczbę cytowań nagrodzono ex aequo prof. Stanisława Ledakowicza, dziekana Wydziału Inżynierii Procesowej i Ochrony Środowiska oraz dr. hab. inż. Dariusza Gawina, prof. PŁ, dziekana Wydziału Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska.

*Nagrodę dla autora najlepszych publikacji naukowych* ponownie, czyli po raz trzeci, otrzymał dr inż. Rafał Kruszyński z Wydziału Chemicznego.

Za najbardziej wartościowe wdrożenie nagrodzono zespół naukowy pod kierunkiem prof. Ireneusza Zbińskiego w składzie: dr inż. Paweł Wawrzyniak, mgr inż. Zdzisław Bartczak, mgr inż. Marek Podyma, mgr inż. Julia Rabaeva, mgr inż. Maciej Jaskulski, mgr inż. Andrzej Polańczyk (Wydział Inżynierii Procesowej i Ochrony Środowiska).

*Nagrodę dla najmłodszego pierwszego autora publikacji* przyznano mgr inż. Przemysławowi Rytczakowi z Wydziału Biotechnologii i Nauk o Żywności.

Posiedzenie Senatu transmitowane było na żywo do sieci Internet przez Centrum Multimedialne PŁ. Uroczystość w audytorium zakończyła pieśń *Gaudeamus* w wykonaniu Chóru Akademickiego PŁ pod dyktando Jerzego Rachubińskiego.

Dwa kolejne wydarzenia odbyły się przy pięknej pogodzie na powietrzu.

## Wmurowanie kamienia węgielnego

Senat i goście Politechniki mieli wyjątkową okazję, aby wejść na normalnie niedostępny plac budowy. Tam odbyła się uroczystość wmurowania kamienia

węgielnego pod inwestycję „Fabryka Inżynierów XXI wieku – budowa nowoczesnego obiektu dydaktyczno-laboratoryjnego Wydziału Mechanicznego Politechniki Łódzkiej” współfinansowaną przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Infrastruktura i Środowisko. – XIII Oś Priorytetowa, działanie 13.1 Infrastruktura Szkolnictwa Wyższego.

Akt erekcyjny obok JM Rektora PŁ podpisali wszyscy najdostojniejsi goście obecni na uroczystości: Arcybiskup Metropolita Łódzki Władysław Ziśłek, Wojewoda Łódzki Jolanta Chełmińska, Marszałek Łodzi Witold Stępień, dyrektor Ośrodka Przetwarzania Informacji dr Olaf Gajl, dziekan Wydziału Mechanicznego prof. Bogdan Kruszyński, koordynator projektu prof. Piotr Kula oraz Andrzej Tomczyk dyrektor oddziału firmy Strabag prowadzącej budowę.

Rektor  
prof. Stanisław  
Bielecki  
rozpoczął  
wmurowanie  
Aktu Erekcyjnego

foto: Jacek Szabela



Arcybiskup Metropolita Łódzki poświęcił kamień węgielny, po czym wspólnym wysiłkiem wszystkich osób podpisanych na Akcie Erekcyjnym tubę, w którą Akt ten został schowany wmurowano w specjalny otwór, dla pamięci następnych pokoleń o tym ważnym dla uczelni, regionu i kraju wydarzeniu.

## Podpisanie umowy dotyczącej Chemii budowlanej

Nieopodal, na zielonym terenie w pobliżu Biblioteki Chemicznej trzej rektorzy: prof. Stanisław Bielecki rektor Politechniki Łódzkiej, prof. Antoni Tajduś rektor Akademii Górniczo-Hutniczej i prof. Henryk Krawczyk rektor Politechniki Gdańskiej podpisali umowę w sprawie międzyuczelnianego kierunku studiów Chemia budowlana. Pomysł na uruchomienie tego kierunku narodził się na Wydziale Chemicznym PŁ w wyniku rozmów i dyskusji z przedstawicielami polskiego prze-

► c.d. ze str. 5 **66. rocznica powstania PŁ**



myślu budowlanego. W krótkich wystąpieniach trzech rektorzy zgodnie podkreślili, że jest to pionierski w Polsce projekt edukacyjny, który przewiduje, że trzy uczelnie techniczne będą wspólnie prowa-

dzić nowy, unikatowy kierunek studiów. Zgodnie z podpisanym porozumieniem studia będą prowadzone przez Wydział Chemiczny PG, Wydział Inżynierii Materiałowej i Ceramiki AGH oraz Wydział Che-

Trzej rektorzy: prof. Henryk Krawczyk, prof. Stanisław Bielecki, prof. Antoni Tajduś podpisali umowę dotyczącą chemii budowlanej

foto: Jacek Szabela

miczny PŁ. Każda uczelnia przyjmie taką samą liczbę studentów na studia stacjonarne pierwszego stopnia. Nadzór nad organizacją i przebiegiem kształcenia sprawować będzie Rada Programowa składająca się z przedstawicieli poszczególnych uczelni oraz przemysłu.

Studenci chemii budowlanej kształcić się będą w uczelni macierzystej przez pierwsze cztery semestry według jednakowych planów i programów studiów. Semestr V i VI realizowane będą na dwóch pozostałych, partnerskich uczelniach (po jednym semestrze na każdej z nich). Na ostatni, VII semestr studenci wrócą do swojej macierzystej uczelni. Dyplom ukończenia studiów będzie wydawany przez uczelnię, która rekrutowała studenta.

■ Ewa Chojnacka

W 12. rankingu „Rzeczpospolitej” i miesięcznika edukacyjnego „Perspektywy” Politechnika Łódzka jest nadal 4. uczelnią techniczną w Polsce!

## Jesteśmy 8. uczelnią w kraju

19 maja w Warszawie zostały ogłoszone wyniki rankingu, w uroczystościach uczestniczył rektor PŁ prof. Stanisław Bielecki, który wrócił bardzo zadowolony. W ogólnym rankingu uczelni publicznych, wśród 90 uczelni awansowaliśmy o jedno miejsce, zajmujemy obecnie 8. pozycję, wśród najlepszych uczelni w Polsce. Zostaliśmy najwyższej ocenieni ze wszystkich łódzkich uczelni.

W rankingu uczelni technicznych, już od pięciu lat, utrzymujemy czwarte miejsce. W ocenie kapituły zdobyliśmy ogółem 68,55 pkt. Wyrządzają nas Politechnika Warszawska (100 pkt.), Politechnika Wrocławska (88,76 pkt.) i Akade-

mia Górniczo-Hutnicza w Krakowie (88,11 pkt.). Nasza różnica do AGH jest niestety nadal duża.

Wszystkie uczelnie biorące udział w rankingu są oceniane według następujących kryteriów: prestiżu, potencjału naukowego, efektywności naukowej, innowacyjności, warunków studiowania i stopnia umiędzynarodowienia studiów. Prestiż określają pracodawcy, profesorowie innych uczelni, olimpijczycy i pozycja w rankingach światowych. A potencjał to m.in. uprawnienia do nadawania stopni naukowych i liczba profesorów. Mocne strony Politechniki Łódzkiej to umiędzynarodowienie oraz innowacyjność. Potencjał na-

ukowy i prestiż wśród naukowców zostały również dobrze ocenione.

Podczas tegorocznych uroczystości jubileuszowych z okazji 66. rocznicy istnienia uczelni rektor prof. Stanisław Bielecki podziękował wszystkim pracownikom uczelni podkreślając, że wysoka pozycja w rankingach to efekt pracy całej społeczności Politechniki Łódzkiej. Pogratulował też obecnemu na uroczystościach rektorowi AGH prof. Antoniemu Tajdusiowi trzeciej pozycji w rankingu uczelni technicznych, jednocześnie dodając, że zamierzamy konkurować z krakowską uczelnią o zajęcie miejsca na podium.

■ Małgorzata Trocha

# Przemówienie JM Rektora prof. Stanisława Bieleckiego

Szanowni Państwo, mija 66 lat od momentu powołania Politechniki Łódzkiej. Przez wszystkie te lata Uczelnia rozwijała się, kształtowała umysły i zdolności wielu absolwentów, pomagała im w wyborze życiowej drogi i wspierała na ścieżce rozwoju.

Dzisiejsze święto Uczelni jest okazją do podsumowania dotychczasowych osiągnięć, oraz do narysowania dalszych kierunków jej rozwoju. Z pełnym przeświadczeniem mogę stwierdzić, że Politechnika Łódzka jest uczelnią o znaczeniu międzynarodowym, na której

studenci pragną studiować, bo wiedzą, że jest gwarantem dobrej, pełnej sukcesu przyszłości.

## Osiągnięcia rankingowe

Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego podsumowało rekrutację na studia w roku akademickim 2010/2011. Po raz pierwszy od lat wśród tegorocznych maturzystów politechniki okazały się najpopularniejsze. Listę najbardziej obleganych polskich uczelni otwierają trzy politechniki: Warszawska, Gdańska i Łódzka. Za nimi jest Uniwersytet Warszawski.

W tegorocznym rankingu „Perspektyw” i „Rzeczypospolitej” Politechnika Łódzka kolejny raz odnotowała awans w zestawieniu ogólnym. Jesteśmy w pierwszej dziesiątce najlepszych szkół akademickich w Polsce. Zostaliśmy sklasyfikowani na 8. miejscu. Wśród uczelni technicznych utrzymaliśmy 4. pozycję.

## Politechnika w liczbach

Na sukcesy Politechniki pracuje blisko 20000 studentów, ponad 3000 pracowników, w tym 1500 nauczycieli akademickich. Chciałbym podkreślić, że istnieje bardzo wiele mierników tego sukcesu, które można będzie znaleźć w sprawozdaniu za rok 2010.

Jesteśmy bardzo dumni z osiągnięć Politechniki, a zarazem stara-

Rektor PŁ  
prof. Stanisław  
Bielecki

foto: Jacek Szabela





► c.d. ze str. 7

my się, aby Uczelnia ciągle się rozwijała, poprawiając swoją pozycję.

Sukces zobowiązuje i stawia ciągle nowe wyzwania. Sprostanie im jest tym trudniejsze im bardziej zmienia się otaczająca nas rzeczywistość, a zmiany nie zawsze napawają optymizmem. Myślę tutaj o niżu demograficznym, wzrosła konkurencja i zmieniły się zasady przyznawania projektów badawczych. Choć liczba projektów badawczych spadła, to jednak ich wartość wzrosła. Moją rolą jest troska o przyszłość, a co za tym idzie krytyczna ocena przyczyniająca się do konstruktywnych rozwiązań i wspólnego dobra. Rok budżetowy zakończył się dodatnim wynikiem finansowym. Na realizację projektów z funduszy strukturalnych w 2010 r. wydaliśmy 60 mln złotych.

### **Kategoryzacja w Politechnice Łódzkiej**

Inną formą klasyfikacji jest kategoryzacja jednostek naukowych. W Politechnice Łódzkiej ocenie podlegają wszystkie wydziały oraz Instytut Papiernictwa i Poligrafii. Spośród 10 jednostek 6 ma kategorię A – najwyższą, pozostałe kategorię – B. Jest to najlepszy wynik jaki dotychczas uzyskaliśmy w ministerialnej parametryzacji. Widać zatem w jak dobrej kondycji naukowej są wydziały naszej uczelni. Mam nadzieję, że w następnych latach wyniki kategoryzacji, mimo, że już dobre, ulegną dalszej poprawie.

### **Badania i kształcenie kadry**

Jednym z głównych zadań uczelni, obok prowadzenia badań naukowych, jest kształcenie i promocja kadry naukowej. W 2010 r.

tytuł profesora uzyskało w PŁ 6 osób, nadano 17 stopni naukowych doktora habilitowanego i 77 stopni naukowych doktora. Kadra naukowa stanowi znaczący kapitał i zaplecze nie tylko dla rozwoju uczelni, ale także regionu i kraju.

W minionym roku pracownicy Politechniki Łódzkiej zdobyli wiele wyróżnień i odznaczeń. Są wśród nich nagrody krajowe, zagraniczne, niektóre unikatowe i bardzo prestiżowe. Niemniej wszystkie z nich zostały przyznane w uznaniu wyjątkowych osiągnięć, często fundamentalnych dla danej dziedziny nauki.

### **Nowe formy kształcenia**

Przedstawiając działalność uczelni chciałbym państwu pokazać nowe formy kształcenia. W październiku br. wchodzi w życie nowelizacja ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym. Strategiczne cele reformy szkolnictwa wyższego i kariery akademickiej przewidują likwidację obowiązujących obecnie sztywnych standardów kształcenia, skupienie się na jakości kształcenia oraz zniesienie wymogu zatwierdzania regulaminów studiów i statutów uczelni przez ministra. Chciałbym tu podkreślić, że jako uczelnia akademicka nie mieliśmy takiego ograniczenia. Rozpoczęliśmy przebudowę programu studiów w oparciu o efekty kształcenia i ramy kwalifikacji. Senat PŁ podjął uchwałę w sprawie Wewnętrznego Systemu Zapewnienia Jakości Kształcenia kładącą nacisk na: wspomaganie rozwoju kadry w zakresie dydaktyki, kształtowanie pro jakościowych postaw, współpracę z przedsiębiorstwami w celu dostosowania oferty kształcenia, zrównoważoną poziomą i pionową mobilność studentów, podnoszenie atrakcyjności i konkurencyjności oferty dydaktycznej

w skali krajowej i międzynarodowej.

W 2010 r. uruchomiliśmy trzy nowe kierunki w ramach trzech nowych jednostek studiów międzywydziałowych, którymi są: Kolegium Gospodarki Przestrzennej, Kolegium Logistyki oraz Kolegium Towaroznawstwa. W minionym roku podjęliśmy również starania w sprawie utworzenia międzyuczelnianego, unikatowego kierunku chemia budowlana. Dziś będą Państwo świadkami finału tych prac, zostanie bowiem podpisana umowa pomiędzy AGH, Politechniką Gdańską i Politechniką Łódzką.

W rozstrzygnięciu MNiSW konkursu na realizację kierunków zamawianych wśród 39 projektów zakwalifikowanych do finansowania, znalazły się dwa zgłoszone przez naszą uczelnię: Matematyka na Wydziale Fizyki Technicznej, Informatyki i Matematyki Stosowanej oraz Wzornictwo na Wydziale Technologii Materiałowych i Wzornictwa Tekstyliów.

Ponadto od kilku miesięcy w Politechnice Łódzkiej realizowany jest projekt „Wirtualny Kampus PŁ”, zwany w skrócie „WIKAMP”. Jego głównym, ale nie jedynym celem jest stworzenie w naszej uczelni elektronicznego systemu, służącego wspieraniu i prowadzeniu zajęć w systemie kształcenia na odległość.

### **Publiczne Liceum Ogólnokształcące w PŁ**

W 2010 r. pierwsi maturzyści opuścili mury Publicznego Liceum Ogólnokształcącego PŁ. Liceum udanie zadebiutowało w prestiżowym rankingu szkół ponadgimnazjalnych dziennika „Rzeczpospolita” i magazynu „Perspektywy”. Nasze LO PŁ znalazło się na 28. miejscu w zestawieniu 400 najlepszych



liceów w Polsce oraz na drugim miejscu w regionie łódzkim.

## **Politechnika na rzecz rozwoju regionu**

Politechnika Łódzka ciągle rozszerza zakres działań na rzecz rozwoju regionu i promocji szkolnictwa wyższego. Nieustannie przypominamy o konieczności nowej odpowiadającej XXI wiekowi formie integracji łódzkich uczelni.

Jesteśmy obecni w projekcie „Łódź Akademicka”, którego celem jest promocja Łodzi jako ośrodka akademickiego, jesteśmy również sygnatariuszami umowy z tym związanej podpisanej w dniu 9 lutego bieżącego roku. Współpraca miasta i uczelni ma dotyczyć: poprawy jakości kształcenia, rozwoju międzynarodowych kontaktów w ramach badań naukowych, wzmacniania związków nauki z biznesem, włączenia kierunków kształcenia do strategii gospodarczej miasta oraz intensyfikacji współpracy szkół artystycznych z życiem kulturalnym Łodzi, monitoringu procesów zachodzących na rynku pracy oraz sytuacji absolwentów, a także wspólnych działań promocyjnych.

W czasie specjalnie w tym celu zorganizowanego spotkania przedstawiono Władzom Miasta i Regionu potencjał Politechniki Łódzkiej oraz nowe kierunki rozwoju i obszary współpracy w regionie, widziane z perspektywy Uczelni, a mogące się stać elementami realizacji strategii UE „Innovation Union” oraz „Smart Specialization of Regions”. Omawiano problemy związane z następującymi projektami: Uniwersytet Centralnej Polski, Łódzkie – globalne centrum energetyczno-klimatyczne (ECRC), Europejski multimodalny węzeł komunikacyjny i logistyczny - Centrum CETRANS, Europejskie Cen-

trum Bio- i Nanotechnologii oraz Centrum Sportu. Proponowane przez Uczelnię kierunki rozwoju były szeroko dyskutowane i wzbudziły wielkie zainteresowanie Władz Miasta i Regionu.

Działalność ECRC ma na celu opracowanie nowych technologii pozyskania energii oraz wymianę dobrych praktyk w zakresie najnowszych rozwiązań technologicznych w dziedzinie energetyki. Uczelnia jest pomysłodawcą i jednym ze znaczących partnerów do współtworzenia konsorcjum. Użytkowano akceptację wielu wybitnych profesorów z kraju i z zagranicy, gotowych do rozpoczęcia działalności w ramach ECRC.

Tworząc Centrum CETRANS, chcemy brać udział w nowoczesnych badaniach naukowych w zakresie Transportu Szybowego, zapewniając zarazem możliwości wszechstronnego i wnikliwego badania jego nietechnicznych aspektów, od ekonomiki – poprzez bezpieczeństwo – do ekologii.

W tej sprawie 15 listopada 2010 r. podpisany został List intencji z Marszałkiem Województwa Łódzkiego, Ministrem Infrastruktury, PKP Polskie Linie Kolejowe S.A

## **Goście w PŁ**

Miniony rok obfitował również w odwiedziny znakomitych gości. Szczególnym gościem Politechniki Łódzkiej był Pan prof. Jerzy Buzek, który 4 czerwca ubiegłego roku został włączony do grona naszej społeczności akademickiej otrzymując tytuł i godność doktora honoris causa PŁ. Miło mi również odnotować, że kilkakrotnie gościli u nas najwyższe władze MNISW – Pani Minister prof. Barbara Kudrycka oraz Pan Minister prof. nadzw. dr hab. med. Maciej Banach. W ostatnich dniach miało miejsce również spotkanie z Panem Ministrem prof. Zbigniewem Marciniakiem.

Celem tej ostatniej wizyty było przedstawienie koncepcji założeń podpisanej 5 kwietnia 2011 r. przez Prezydenta RP Bronisława Komorowskiego nowelizacji ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym. Chciałbym podkreślić, że gości z naszego ministerstwa witamy zawsze ze szczególną otwartością i radością. 6 maja bieżącego roku po raz trzeci gościliśmy w progach naszej Uczelni Pana Premiera Waldemara Pawlaka. Wykład otwarty dla pracowników i studentów Politechniki Łódzkiej stał się już tradycją i stałym punktem pobytu Pana Premiera w Łodzi. W 2010 r. odwiedzili nas również przedstawiciele świata finansów: prof. Leszek Balcerowicz i prof. Marek Belka.

Z nie mniejszą radością i szacunkiem wspominam wizyty i spotkania w gronie przedstawicieli władz miasta i województwa. Region jest tą płaszczyzną, gdzie współpraca powinna być jak najbardziej ścisła i owocna. Mam nadzieję, że nadal równie często będą Państwo odwiedzać naszą uczelnię, a my będziemy dostarczać powodów do tych wizyt, czego dowodem i przykładem jest również dzisiejsze spotkanie.

## **W kierunku biznesu**

Wychodząc naprzeciw rozwijającej się tendencji związanej z szeroko pojętą współpracą z biznesem podpisaliśmy kilka kluczowych porozumień i umów mających na celu nawiązanie silnych kontaktów z przedsiębiorstwami. Mają one służyć zachęcaniu zagranicznych inwestorów do lokowania kapitału w Łodzi i regionie, a także pozwalają na szybsze wdrażanie innowacyjnych rozwiązań w gospodarce, nauce i edukacji.

► c.d. ze str. 9

## Przemówienie JM Rektora prof. Stanisława Bieleckiego

### Fundusze strukturalne

Miniony rok działalności Politechniki Łódzkiej to kolejny rok działań podejmowanych w celu maksymalnego wykorzystania środków europejskich i krajowych na wykonanie głównych zadań naukowych, dydaktycznych i infrastrukturalnych naszej uczelni. W ramach Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki Politechnika Łódzka w 2010 r. podpisała pięć nowych umów o dofinansowanie. Fundusze pozyskiwane z projektów strukturalnych w zasadniczy sposób przyczyniają się do rozwoju Uczelni.

### Nowe inwestycje

Miniony rok obfitował również w działania o charakterze rozwojowym. Wiązały się one z rozbudową zaplecza dydaktycznego oraz rewitalizacją budynków należących do Uczelni. Sekcja Rekrutacji i Sekcja Dyplomów PŁ mają nową siedzibę w pięknie odnowionej willi z 1912 r. Z myślą o studentach niepełnosprawnych w kampusie A naszej uczelni pojawił się specjalnie zaprojektowany budynek Biura ds. Osób Niepełnosprawnych PŁ. Wyremontowany został także budynek tzw. wozowni przy rektoracie. Ponadto, dzięki wspólnej inicjatywie władz uczelni i studentów został zrewitalizowany teren zielony w kampusie B: pomiędzy budynkiem Instytutu Architektury i Urbanistyki, Budynkiem Trzech Wydziałów oraz Dziekanatem Wydziału Inżynierii Procesowej i Ochrony Środowiska. Realizacja, która odtworzyła pierwotny stan tego obszaru i wzbogaciła przestrzeń publiczną kampusu, powstała na bazie wyłonionego

w konkursie projektu studentki naszej uczelni.

Kończąc swoje wystąpienie chciałbym nawiązać do naszych 5 sztanदारowych obecnie inwestycji:

Centrum Technologii Informatycznych wspierać będzie kształcenie w zakresie tworzenia i wykorzystywania technologii informatycznych w różnych obszarach wykształcenia technicznego realizowanego przez Politechnikę Łódzką.

Europejskie Centrum Bio i Nanotechnologii jest tworzone przez Politechnikę Łódzką jako nowatorskie centrum w skali kraju, oparte na najlepszych europejskich wzorach. Centrum będzie prowadzić prace zgodne z priorytetami badawczymi Programu Ramowego UE i propagować nowe rozwiązania w regionie. Celem centrum jest integracja badań z zakresu biotechnologii, nanomateriałów i nanotechnologii. Projekt ten został zakwalifikowany do Indyktywnego Wykazu Indywidualnych Projektów Kluczowych dla Regionalnego Programu Operacyjnego WŁ.

Dom studencki nr 1 dzięki uzyskanym przez uczelnię środkom finansowym zostanie istotnie przebudowany i zmodernizowany. Wybudowany w 1963 r. akademik będzie po remoncie stanowił najnowocześniejszą bazę noclegową na terenie Osiedla Akademickiego Politechniki Łódzkiej. Jeżeli wszystko przebiegnie zgodnie z planami, pod koniec 2011 r. do dyspozycji mieszkańców oddanych zostanie 107 pokoi.

Centrum Sportu to nowoczesny obiekt sportowy z pływalnią olimpijską, halą sportowo-widowiskową i centrum sportów wspinaczkowych. Kompleks będzie służył całej społeczności akademickiej Łodzi, sportowcom oraz mieszkańcom miasta.

Fabryka Inżynierów XXI w.

Już za dwa lata studenci Wydziału Mechanicznego PŁ będą się kształcić w pięknym, nowoczesnym i znakomicie wyposażonym budynku. Zaprojektowany gmach będzie miał pięć kondygnacji oraz 8,5 tys. m kw. powierzchni dydaktycznej. Złoży się na nią 9 laboratoriów technologicznych, 9 dydaktycznych i 4 pomiarowe, 5 auli wykładowych, 8 sal seminaryjnych, 26 pracowni dydaktycznych i dydaktyczno-laboratoryjnych, 5 pracowni informatycznych oraz 3 sale technologii informatyczno-komunikacyjnych, przeznaczone do pracy własnej studentów. Projekt nosi nazwę „Fabryka inżynierów XXI wieku”, bo jego głównym celem jest stworzenie jak najkorzystniejszych warunków do kształcenia inżynierów, jakich potrzebuje nowoczesny, szybko modernizujący się przemysł.

### Zakończenie

Za mało dziś czasu poświęciłem studentom. Obiecuję nadrobić to w wystąpieniu z okazji inauguracji roku akademickiego. Mamy najlepszych studentów. Przekonacie się o tym Państwo za chwilę, kiedy przejdziemy do części związanej z wręczeniem nagród i odznaczeń.

Nie mniej ciepłe słowo chciałbym skierować również do wszystkich nagrodzonych odznaczonych i zasłużonych, jawnych i ukrytych autorów wymienionych tu licznych sukcesów. Za każdym z nich stoi jeden lub wielu twórców, którym należą się gratulacje i serdeczne podziękowania. Pragnę również podziękować wszystkim naszym pracownikom, bez których dobrej i rzetelnej pracy nie byłoby tych wszystkich powodów do zadowolenia. A Święto Politechniki jest jak najlepszą ku temu okazją.



# Minister gospodarki w Politechnice Łódzkiej

6 maja 2011 r. naszą uczelnię odwiedził wicepremier, minister gospodarki Waldemar Pawlak. Gościa powitał rektor prof. Stanisław Bielecki, a w spotkaniu w rektoracie uczestniczyli także przedstawiciele władz miasta i województwa.

Następnie goście i gospodarze udali się do auli im. prof. Jerzego Rachwańskiego na Wydziale Organizacji i Zarządzania PŁ, gdzie wicepremier Waldemar Pawlak przedstawił aktualne problemy związane z polską gospodarką oraz miejscem Polski w Europie. W trakcie krótkiego wykładu omówił wpływ kryzysu gospodarczego na sytuację w Polsce, zestawiając tendencje gospodarcze na świecie i w kraju. Poruszył kwestię uwarunkowań społecznych po okresie transformacji w Polsce oraz przedstawił prognozy dotyczące produkcji energii cieplnej i elektrycznej. Zwrócił uwagę na prognozowany wzrost udziału energii odnawialnej, gazu ziemnego, a także energii nuklearnej przy zachowaniu odpowiedniego bezpieczeństwa.

Podejmowane tematy spotkały się z dużym zainteresowaniem obecnych na sali, wśród których była liczna reprezentacja studentów.

Niespodzianką dla premiera Pawlaka na zakończenie spotkania była prezentacja ubrania strażackiego



nowej generacji z tekstronicznym systemem monitorowania parametrów fizjologicznych. Projekt, który powstał na Wydziale Elektrotechniki, Elektroniki, Informatyki i Automatyki, niezwykle spodobał się naszemu gościowi, dla którego tematyka straży pożarnej jest szczególnie bliska z uwagi na jego zaangażowanie w działalność Związku Ochotniczych Straży Pożarnych.

Wicepremierowi Pawlakowi pokazano ubranie strażackie nowej generacji zaprojektowane w PŁ

foto: Jacek Szabela

■ Anna Boczkowska

Prorektor ds. studenckich Politechniki Łódzkiej dr hab. Wojciech Wolf, prof. nadzw. został wiceprezydentem międzynarodowej fundacji European University Foundation – Campus Europae.

## Wiceprezydent z PŁ

W Luksemburgu w dniu 10 marca 2011 roku odbył się zjazd rady nadzorczej międzynarodowej fundacji European University Foundation – Campus Europae, do której należą rektorzy wszystkich uczelni uczestniczących w programie. Zjazd jednomyślnie dokonał wyboru prorektora ds. studenckich Politechniki Łódzkiej dr hab. Wojciecha Wolfa, prof. nadzw. na wiceprezydenta fundacji.

Politechnika Łódzka przystąpiła do projektu wymiany studentów – Campus Europae (CE) w 2006 r. Jest to program mobilności rozwijany pod patronatem Rządu Luksemburskiego promujący ideę zjednoczonej Europy. W Campus Europae uczestniczy 20 uniwersytetów z 16 różnych europejskich państw. Polskę reprezentują dwie łódzkie uczelnie: Politechnika Łódzka i Uniwersytet Łódzki.

Jest to program wyjątkowy, bowiem w czasie całego toku studiów umożliwia spędzenie dwóch lat w dwóch różnych kulturowo i językowo państwach europejskich. Pierwszy rok powinien być zrealizowany w czasie pierwszego cyklu kształcenia, drugi zaś w czasie odbywania

studiów drugiego stopnia. Podczas pobytów studenci powinni poznać przynajmniej w stopniu podstawowym języki krajów, do których wyjechali. Jak podkreśla dr inż. Marcin Janicki koordynujący projekt wymiany CE w PŁ, liczba studentów wyjeżdżających z PŁ w ramach programu znacznie wzrosła w ciągu ostatnich dwóch lat i wynosiła w ubiegłym roku 24, a obecnie 23 studentów, co świadczy o dużej popularności programu.

Początkowo wymiana ograniczona była jedynie do dwóch kierunków studiów: elektronika i telekomunikacja oraz informatyka. *Na ostatnim zebraniu partnerów z uczelni technicznych należących do CE, które odbyło się w dniach 8-9 kwietnia br. na naszej uczelni – mówi dr inż. Marcin Janicki – podjęto decyzję o rozszerzeniu wymiany o nowe kierunki, m.in. architekturę, mechanikę i zarządzanie. Należy zatem spodziewać się w nadchodzących latach dalszego wzrostu liczby studentów wyjeżdżających w ramach programu.*

■ Ewa Chojnacka

W ramach zakończonego kolejnego projektu realizowanego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego na Wydziale Mechanicznym zakupiono 131 urządzeń dla potrzeb 8 laboratoriów dydaktycznych. Dzięki nim studenci Politechniki Łódzkiej będą mogli lepiej kształcić się na potrzeby przemysłu wykorzystującego najnowocześniejsze technologie.

## Najnowocześniejsza infrastruktura edukacyjna



Na Wydziale Mechanicznym odbyło się uroczyste spotkanie związane z zakończeniem projektu: „Dostosowanie infrastruktury edukacyjnej Wydziału Mechanicznego Politechniki Łódzkiej do prognozowanych potrzeb i oczekiwań rynku pracy województwa łódzkiego poprzez zakup wyposażenia przeznaczonego do nowoczesnych metod nauczania” realizowanego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2007-2013 (Oś Priorytetowa: V – Infrastruktura Społeczna, Działanie: V.3 – Infrastruktura Edukacyjna).

W spotkaniu dotyczącym podsumowania projektu wzięli udział m.in. przedstawiciele Łódzkiej Łoży Business Centre Club, władze PŁ i Wydziału Mechanicznego, a także dziekani innych wydziałów uczelni.

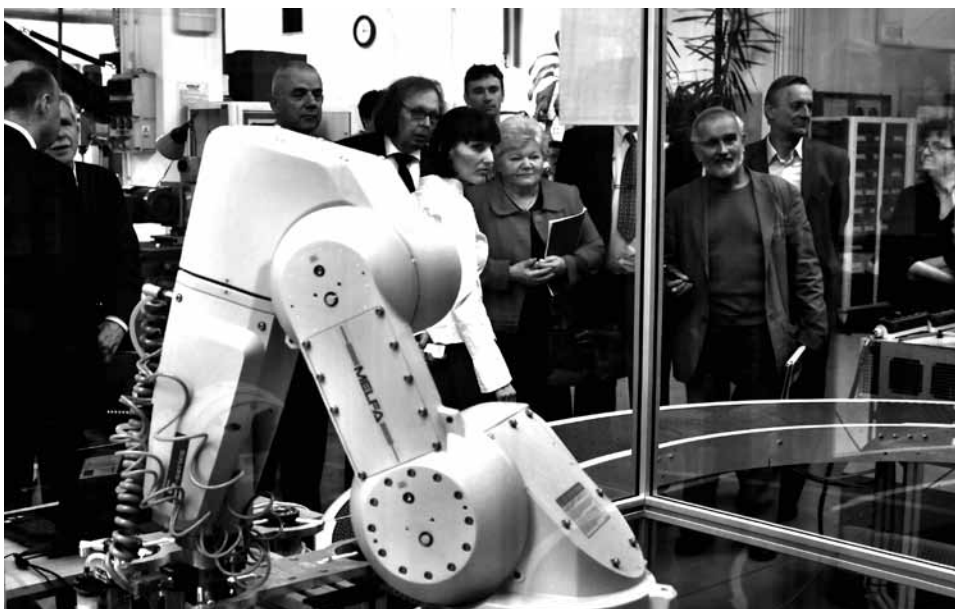
Otwarcia uroczystości dokonał dziekan Wydziału Mechanicznego

prof. Bogdan Kruszyński nawiązując do celów projektu wynikających z dynamicznie zmieniającego się rynku pracy, szczególnie w obszarze zatrudnialności absolwentów z tytułem inżyniera. Pod-

Dziekan prof. Bogdan Kruszyński przedstawił cele projektu

foto: Jacek Szabela

sumowując wypowiedź dziekana prof. Piotr Szczepaniak – prorektor ds. rozwoju uczelni i współpracy z gospodarką podkreślił, że *nie bez przyczyny wydział nosi nazwę W1. Jesteście w Europie jednymi z najlepszych w swojej klasie. Wydział jest nowoczesny i dynamicznie się rozwija – to bardzo dobrze wróży. Kluczem do dynamicznego rozwoju Wydziału są trafne analizy potrzeb rynku pracy, a także możliwości poszczególnych jednostek badawczych, na które zwrócił uwagę prof. Leszek Podsedkowski – koordynator projektu. Wyraźnie podkreślił różnice w realizacji programów nauczania na uczelniach technicznych a wymaganiami stawianymi absolwentom przez przemysł. Właśnie w tę lukę wpisuje się zrealizowany projekt, w ramach którego zakupiono 131 wysoko wyspecja-*



Goście zwiedzają nowoczesnie wyposażone laboratoria

foto: Jacek Szabela



lizowanych maszyn i urządzeń, na co dzień wykorzystywanych w procesie nauczania.

W drugiej części spotkania goście zwiedzili laboratoria wyposażone w nowoczesną aparaturę pomiarową, m.in. obrabiarki, roboty, oprogramowanie komputerowe, z których już skorzystało ponad 1100 studentów Wydziału Mechanicznego, a także Wydziału Organizacji i Zarządzania oraz Centrum Kształcenia Międzynarodowego.

Dzięki niemal 7 milionom użytym na realizację projektu możliwe było zakupienie najnowszej aparatury do laboratoriów.

Do dyspozycji studentów oddano laboratoria:

- Komputerowego Wspomagania Przygotowania Produkcji
- Technik Wytwarzania
- Inżynierii Odwrotnej oraz Szybkiego Prototypowania
- Elastycznych Systemów Wytwórczych
- Nauki Programowania i Aplikacji Robotów Przemysłowych
- Nauki Programowania Serwonapędów i Sterowników Logicznych
- Metrologii Wielkości Geometrycznych
- Narzędzi i Procesu Skrawania
- Hydrauliki i Pneumatyki

Wartość zrealizowanego projektu to 6 886 881 zł, z czego kwota dofinansowania z RPO WŁ wyniosła 5 853 848 zł. Wkład własny został sfinansowany z rezerwy celowej budżetu Państwa.

Informacje o projekcie:  
[www.technolodzy21wieku.pl/](http://www.technolodzy21wieku.pl/)

W realizację projektu było zaangażowanych ponad 40 osób głównie z Wydziału Mechanicznego, ale tak sprawne prowadzenie projektu nie byłoby możliwe gdyby nie pomoc Władz Politechniki Łódzkiej oraz Kwestury, za co w imieniu własnym oraz studentów dziękują realizatorzy projektu.

■ Łukasz Kaczmarek

Budownictwo betonowe to dziedzina wiedzy blisko związana z praktyką. Prace inżynierów budownictwa prowadzą do powstania konstrukcji bezpiecznych dla ludzi i dla środowiska. Takie właśnie są współczesne konstrukcje betonowe. Szczególnie intensywny rozwój budownictwa betonowego nastąpił w ostatnich 60 latach. Dziś wiemy na ich temat znacznie więcej niż przed laty, potrafimy lepiej je projektować, a w dużej mierze zawdzięczamy to naukowym dokonaniom prof. Andrzeja Ajdukiewicza.

## Profesor Andrzej Ajdukiewicz – doktor honoris causa PŁ

W audytorium im. A. Sołtana 16 marca 2011 r. odbyła się uroczystość nadania tytułu doktora honoris causa prof. Andrzejowi Ajdukiewiczowi z Politechniki Śląskiej. Promotorem przewodu była prof. Maria Kamińska z Wydziału

Salę wypełniło wielu gości. Rektor prof. Stanisław Bielecki powitał m.in. recenzentów doktoratu, doktorów honoris causa PŁ i bardzo licznie obecnych przedstawicieli Politechniki Śląskiej, macierzystej uczelni prof. Ajdukiewicza, a tak-

Laudację  
wygłosiła  
prof. Maria  
Kamińska

foto: Jacek Szabela



Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska. Wniosek został poparty recenzjami prof. Wojciecha Radomskiego z Politechniki Warszawskiej i prof. Włodzimierza Kiernożyckiego z Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie oraz pozytywnymi opiniami Senatów tych uczelni.

że politechnik: Krakowskiej, Wrocławskiej, Warszawskiej, Świętokrzyskiej, Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego, Uniwersytetu Zielonogórskiego, Szkoły Głównej Służby Pożarniczej w Warszawie oraz Uniwersytetu Technicznego w Dortmundzie. Bra-

► c.d. ze str. 13

wami powitano także dużą grupę przedstawicieli organizacji i instytucji naukowych i branżowych, stowarzyszeń producentów i firm projektowych. W kularach mówiono, że na uroczystości pojawił się „kwiat polskiego betonu”.

*Dzisiejsza uroczystość poświęcona jest wybitnemu uczonemu, który od wielu lat współpracuje z naszą uczelnią – mówił rektor prof. Bielecki – Profesor Andrzej Ajdukiewicz obdarzał pracowników Politechniki Łódzkiej swoją wiedzą i życzliwością, za ten wkład w nasz rozwój chcemy wyrazić uznanie i podziękowanie.*

*i naukowych awansów. Współpraca Profesora z Katedrą i Wydziałem trwa do dzisiaj, i zawsze możemy liczyć na Jego wiedzę i doświadczenie. Mamy nadzieję, że tak będzie jeszcze przez wiele lat.*

Wykład wygłoszony przez prof. Ajdukiewicza był zatytułowany „Konstrukcje betonowe a środowisko”. Profesor przedstawił w nim najważniejsze dokumenty związane z projektowaniem środowiskowym konstrukcji betonowych, w tym najnowszą, fundamentalną normę wzorcową Model Code 2010. Jak podkreślał, na relacje

środowiska jest 9,5-krotny wzrost produkcji cementu w półwieczu 1960-2010.

Słuchacze dowiedzieli się z wykładu wielu szczegółów na temat przepisów dotyczących wymagań związanych z trwałością betonu, którymi kierują się projektanci konstrukcji betonowych. Jak podkreślał prof. Ajdukiewicz, uwzględnianie w projektowaniu wpływu betonu na środowisko znalazło znacznie mniejsze odbicie w dokumentach normalizacyjnych. Powinno się przyjąć, że każdy projekt – obok problemów bezpieczeństwa, użyteczności i trwałości – musi uwzględniać problemy środowiska. Brak norm jest obecnie rekompensowany działalnością organizacji pozarządowych o międzynarodowym zasięgu. Zdaniem Profesora przyszłość należy do projektowania zintegrowanego, które optymalnie łączy aspekty funkcjonalno – użytkowe oraz aspekty trwałości ze względami środowiska. Jako przykłady takiego projektowania wskazał powstałe w 2009 r. Centrum Konferencyjne w Vancouver oraz siedzibę rządu i prezydenta w Akrze w Ghanie.

Po wykładzie chór odśpiewał *Gaudeamus* i ta radosna pieśń zakończyła część uroczystości zaplanowaną w audytorium. Później spotkanie potoczyło się przy symbolicznej lampce wina, a odczytywanie listów gratulacyjnych dla prof. Andrzeja Ajdukiewicza i składanie życzeń oraz gratulacji trwało jeszcze bardzo długo. Prof. Andrzej Ajdukiewicz serdecznie podziękował – *Jestem dumny i czuję satysfakcję z tego, że moja pomoc Politechnice Łódzkiej zaowocowało takim wyróżnieniem – i dodał żartem – Tłumaczę sobie, że ci, których nazwisko zaczyna się na „A” mają pewne fory przy takich wyborach.*

Wieczorem w Auli Minor odbyła się druga, mniej formalna część uroczystości. Rozpoczęła się ona koncertem dedykowanym nowemu doktorowi honoris causa PŁ.



Aktu promocji prof. Andrzeja Ajdukiewicza dokonuje rektor prof. Stanisław Bielecki

foto: Jacek Szabela

Prof. Andrzej Ajdukiewicz jest autorytetem naukowym w dziedzinie konstrukcji betonowych i sprzężonych, autorem wielu monografii, podręczników akademickich i artykułów naukowych krajowych i zagranicznych. Wychował kilka pokoleń inżynierów i uczonych. Jest szczególnie zasłużony dla rozwoju naszej uczelni, w Politechnice Łódzkiej w latach 1991-96 był kierownikiem Katedry Budownictwa Betonowego. *Wprowadził nas na szersze wody międzynarodowej współpracy – podkreślała w laudacji prof. Maria Kamińska. – Doprowadził do zdynamizowania naukowej i dydaktycznej działalności*

beton – środowisko i tym samym projektowanie środowiskowe konstrukcji betonowych składa się z betonu, przede wszystkim na ich trwałość i wpływ stosowania betonu na środowisko. W tym drugim przypadku jest to złożony kompleks problemów. Obejmuje on szereg działań, począwszy od pozyskiwania surowców, przez procesy produkcji aż po ostateczną utylizację materiałów po rozbiórce.

Prof. Ajdukiewicz przytoczył dane, z których wynika, że rocznie produkuje się na świecie 16-18 miliardów ton betonu. Najbardziej brzemienny w skutki dla

Wystąpiło trio fletowe „Złoty środek” z utworem Jean Louis Tulou oraz kwartet smyczkowy „Navis Quartett” z utworami Franciszka Schuberta i Ludwiga van Beethovena. Potem, przy lampce wina i przekąskach, potoczyły się przyjacielskie rozmowy o charakterze bardziej lub zdecydowanie mniej naukowym, a Profesor Andrzej Ajdukiewicz przyjmował kolejne gratulacje i życzenia dalszych sukcesów.

■ Ewa Chojnacka

Prof. Andrzej Ajdukiewicz ukończył studia w 1961 r. na Wydziale Budownictwa Przemysłowego i Ogólnego Politechniki Śląskiej. Po studiach rozpoczął pracę w Katedrze Budownictwa Betonowego PŚ. Doktorat uzyskał w 1968 r., a tytuł naukowy profesora w 1989 r. Kierował w Instytucie Konstrukcji Budowlanych PŚ Zakładem Konstrukcji Sprężonych (1974-82) i Zakładem Konstrukcji Żelbetowych (1988-94). W 1994 r. zorganizował Katedrę Inżynierii Budowlanej, którą kierował przez 15 lat. Był prodziekanem (1976-77) i dziekanem (1977-79) Wydziału Budownictwa Politechniki Śląskiej.

Prof. Andrzej Ajdukiewicz w latach 1991-96 był kierownikiem Katedry Budownictwa Betonowego Politechniki Łódzkiej.

Badania Profesora dotyczą głównie konstrukcji budowlanych, przede wszystkim konstrukcji betonowych. Prekursorskie prace dotyczące analizy przebicia płyt żelbetowych, podjęte przez prof. Ajdukiewicza w 1965 r., umożliwiły wprowadzenie do praktyki budowlanej konstrukcji płytowo-słupowych. Dzięki Jego badaniom opracowano metody obliczeń zespolonych żelbetowych szkieletów dużej rozpiętości, które pozwoliły na wdrożenie systemu budownictwa wielokondygnacyjnych obiektów. Diagnostyka

istniejących konstrukcji, doprowadziła do opracowania i wdrożenia oryginalnych systemów napraw i wzmocnień konstrukcji betonowych i drewnianych oraz wprowadzenia metod recyklingu betonu wysokiej wytrzymałości.



foto: Jacek Szabela

Prof. Ajdukiewicz prowadził 5 projektów badawczych KBN/MNiSW, brał też udział w 2 projektach międzynarodowych UE. Obecnie jest koordynatorem w projekcie: *Maria Curie Industry – Academia Partnerships* w ramach 7. PR.

Wyniki prac Profesor przedstawił w ponad 360 publikacjach – około 1/3 z nich to prace autorskie. Wypromował 8 doktorów, sprawował opiekę naukową nad 4 habilitacjami. Opiniował ponad 20 wniosków o tytuł lub o stanowisko profesora w kraju i za granicą, recenzował ponad 25 rozpraw doktorskich i habilitacyjnych.

Aktywność akademicką prof. Ajdukiewicz łączy z praktyką inżynierską. Uzyskał odpowiednie uprawnienia budowlane i status państwowego rzeczoznawcy budowlanego. Był projektantem i konsultantem oraz kierował zespołami projektowymi w wielu biurach projektów. Ma w dorobku projekty 2 domów towarowych, 100 innych obiektów, rozbudowę lub rekonstrukcję obiektów przemysłowych oraz 750 różnych ekspertyz oceniających stan konstrukcji.

O wysokim międzynarodowym autorytecie prof. Andrzeja Ajdukiewicza świadczy jego udział w międzynarodowych gremiach naukowych. Jest członkiem IABSE (Międzynarodowe Stowarzyszenie Mostów i Konstrukcji Inżynierskich), ACI (Amerykański Instytut Betonu) oraz FIB (Międzynarodowe Stowarzyszenie Betonu Konstrukcyjnego). Jest recenzentem w czasopismach o światowym zasięgu. Jako ekspert Komisji Europejskiej uczestniczył 6-krotnie w procedurze oceny europejskich programów badawczych w Brukseli.

Prof. Andrzej Ajdukiewicz jest też wybitnym działaczem polskich organizacji naukowych i technicznych, m.in. członkiem Komitetu Nauki Polskiego Związku Inżynierów i Techników Budownictwa, Komisji ds. Ochrony Powierzchni Wyższego Urzędu Górniczego, od 2003 r. jest przewodniczącym Sekcji Konstrukcji Betonowych Komitetu Inżynierii Lądowej i Wodnej Polskiej Akademii Nauk.



Niezwykłe istotne jest, aby doktorzy i doktorzy habilitowani mieli im właśnie dedykowaną uroczystość wręczenia dyplomów, w czasie której mogą cieszyć się sukcesem wraz z kolegami z uczelni, rodzinami i przyjaciółmi. To dzień ważny także dla ich opiekunów naukowych.

## Uroczyste promocje

Posiedzenie Senatu Politechniki Łódzkiej poświęcone promocji doktorów i doktorów habilitowanych odbyło się 18 maja 2011 r. w audytorium im. A. Sołtana. Uroczystość poświęcona wyłącznie promocjom doktorskim podkreśla znaczenie jakie ma dla Władz Uczelni kształcenie kadry naukowej. Otwierając posiedzenie Senatu rektor prof. Stanisław Bielecki nawiązał do słów Jana Pawła II z listu do młodych:

*region, jej kadra musi się stale odnawiać i podnosić swoje kwalifikacje – mówił w wystąpieniu rektor prof. Stanisław Bielecki.*

Rektor gratulował promowanym doktorom podjętego wysiłku i decyzji poświęcenia się działalności badawczej – *Zawód naukowca cieszy się społecznym uznaniem i zaufaniem, a to wielka odpowiedzialność. Nauka przynosi rozwój i dobro, ale źle pojmowana, niewłaściwie wykorzystana może stać się siłą*

od maja 2010 roku do dnia uroczystości.

Każdy z 9 wydziałów Politechniki Łódzkiej ma uprawnienia do nadawania stopnia doktora – w 21 dyscyplinach naukowych, a 7 do nadawania stopnia doktora habilitowanego – w 14 dyscyplinach naukowych.

W Politechnice Łódzkiej wypromowano już 522 doktorów habilitowanych i 3061 doktorów.

Rektor prof. Stanisław Bielecki życzył nowym doktorom i doktorom habilitowanym dalszego rozwoju ich zawodowej kariery – *Serdecznie życzę wszystkim, aby dzisiejszy dzień był zapowiedzią dalszego rozwoju ich zawodowej kariery, aby pokonywali kolejne szczeble naukowego awansu. Doktorom życzę, aby uzyskali jak najszybciej habilitację, doktorom habilitowanym, aby systematycznie powiększając dorobek naukowy mogli jak najszybciej cieszyć się odebraniem z rąk Prezydenta Rzeczypospolitej Polskiej tytułem naukowym profesora.*

W czasie aktu promocji rektor prof. Stanisław Bielecki wypowiedział formułę *promoveo te ad gradum doctoris* lub *promoveo te ad gradum doctoris habilitati* jednocześnie dotykając berłem ramienia nowo wypromowanego doktora.

Tego dnia była piękna pogoda i przygotowane na powietrzu przyjęcie pozwoliło miło spędzić czas po uroczystości. Młodzi naukowcy przyjmowali gratulacje i wraz z najbliższymi cieszyli się tym wyjątkowym dniem.

■ Ewa Chojnacka



W audytorium im. A. Sołtana podczas uroczystości

foto: Jacek Szabela

*„W Was jest nadzieja, ponieważ Wy należycie do przyszłości, a zarazem przyszłość do Was należy” i jak podkreślił – Przyszłość nauki spoczywa w rękach młodych badaczy, zależy od ich poznawczej pasji, determinacji, ciekawości świata.*

*– Aby działalność edukacyjna i badawcza mogła być prowadzona w satysfakcjonującym stopniu, aby Uczelnia, nasza uczelnia mogła się prawidłowo rozwijać oraz skutecznie konkurować z innymi ośrodkami akademickimi, by mogła tworzyć innowacje i silnie oddziaływać na*

*niszczyielską. Od Państwa wiedzy, umiejętności, ale też rzetelności, etyki i wierności prawdzie zależy przyszły rozwój badań, poziom kształcenia i rozwój gospodarczy, przyszłość kraju i świata.*

W czasie posiedzenia Senatu dyplomy doktorów habilitowanych nauk technicznych i nauk chemicznych wręczono 20 pracownikom naukowym, a 77 osób otrzymało dyplomy doktorów nauk technicznych, chemicznych, fizycznych, matematycznych i ekonomicznych. Ten rozwój kadry obejmuje okres

Politechnika Łódzka zorganizowała sesję na temat realizacji strategii europejskich: *Smart Specialisation* oraz *Innovation Union*

## Szanse rozwojowe dla Łodzi i regionu

Spotkanie poświęcone wyzwaniom, jakie stoją przed regionami Unii Europejskiej zorganizowane z inicjatywy Politechniki Łódzkiej odbyło się 11 marca w Sali F-10 w Budynku Trzech Wydziałów. Spotkanie to miało na celu wskazanie głównych dróg doganiania przez nasz region uciekającej w cywilizacyjnym biegu Europy, Europa zaś musi doganiać najbardziej rozwinięte kraje świata. Goście sesji – wojewoda łódzki, marszałek Województwa Łódzkiego, wiceprezydent miasta, przedstawiciele Zarządu Województwa, radni Sejmiku Wojewódzkiego, radni Rady Miejskiej w Łodzi, to osoby z racji swych

i jak ważne jest przejście od debaty nad rozwojem do etapu działania dla rozwoju.

### Z perspektywy Brukseli

Gości powitał rektor prof. Stanisław Bielecki, a debatę poprowadził prorektor ds. nauki prof. Ireneusz Zbiciński. O tym jak wygląda „inteligentny rozwój regionów” z perspektywy Brukseli opowiedział poseł do Parlamentu Europejskiego dr Jacek Saryusz-Wolski. Odpowiedzią na to, że „odpadamy” od czołówki światowej i europejskiej musi być nowa strategia do

- Zrównoważony rozwój, a więc przede wszystkim wspieranie nowych technologii i równoczesna troska o środowisko
- „Włączenie społeczne” – spójność gospodarcza i obniżanie napięć społecznych

Głównym założeniem jest włączenie w cykl innowacyjnych przemian wszystkich regionów z uwzględnieniem ich specjalizacji. Kryzys gospodarczy stał się znaczącą przeszkodą w realizacji planów na dalszą perspektywę, gdyż *w kryzysie trudno jest wymusić na krajach członkowskich UE nakłady na cele długofalowe* – jak powiedział dr Saryusz-Wolski. Zwracając się do władz miasta europoseł zadał pytanie, czy Łódź ma szansę stać się ośrodkiem wiodącym w jakiejś dziedzinie, gdyż strategii powinno być podporządkowane wykorzystanie środków unijnych. „Można być mężem stanu na skalę regionalną” – to w jakim kierunku pójdzie region łódzki zależy od odważnych i odpowiedzialnych decyzji jego władz.

### Uniwersytet Centralnej Polski

Rektor Politechniki Łódzkiej prof. Stanisław Bielecki zatytułował swe wystąpienie „Uniwersytet Centralnej Polski kluczowym elementem strategii regionu”. Szkolnictwo wyższe w Polsce jest rozdrobnione, uczelnie, nawet te najlepsze, zajmują w międzynarodowych rankingach dalekie miejsca. Łódzkie środowisko akademickie powinno znaleźć nową formułę działania, a jednym z celów jest stworzenie jednolitej platformy do dialogu

Na pierwszym planie od lewej: prorektor PŁ prof. Piotr Szczepaniak, marszałek województwa Witold Stępień, europoseł dr Jacek Saryusz-Wolski, prorektor PŁ dr hab. Krzysztof Józwik, prof. nadzw.

foto:  
Jacek Szabela



funkcji odpowiedzialne za losy naszego miasta i regionu. Politechnika Łódzka wychodzi od lat z szeregiem inicjatyw, które powinny być podchwyczone przez władze. To robocze spotkanie władz miasta z władzami naszej uczelni i jej pracownikami unaocznilo, jak wiele jest do zrobienia, jak trudno rodzą się ważne dla przyszłości decyzje

roku 2020, strategia oparta na innowacyjności. Tu właśnie powinien być wykorzystany potencjał naszej uczelni, której silną stroną są zasoby pracowników.

Strategia 2020 opiera się na trzech filarach:

- Inteligentny rozwój, którego głównym czynnikiem jest wiedza

► c.d. ze str. 17

## Szanse rozwojowe dla Łodzi i regionu

i współpracy z władzami. Idea utworzenia UCP pojawiła się już przed trzema laty, a jej ojciec i gorący orędownik prof. Stanisław Bielecki prezentując w różnych gremiach konieczność koncentracji środków i lepszego wykorzystania infrastruktury badawczej zyskuje dla swego pomysłu coraz więcej zwolenników. UCP to dobrowolny związek uczelni, które nie tracą swej autonomii, a mogą wzmocnić swój potencjał badawczy, tworzyć interdyscyplinarne kierunki studiów, wreszcie, UCP – jako silna jednostka – może podejmować się dużych projektów badawczych i wdrożeń w priorytetowych dziedzinach.

tencjał finansowy i badawczy, skutecznie zdobywają fundusze i mają istotne znaczenie regionalne.

Projekt utworzenia UCP spotkał się z wysoką oceną dr. Jacka Saryusza-Wolskiego. *Jestem entuzjastą UCP – powiedział – Z perspektywy europejskiej widać, że tylko silne podmioty naukowo-badawcze mają szanse na dobre finansowanie.*

### Jaka specjalizacja dla Łodzi i Łódzkiego?

O możliwościach regionu i już podjętych działaniach w dziedzinie energetyki mówił dyrektor Krajowego Punktu Kontaktowego Programów badawczych UE Andrzej

Europejskie Centrum Bio i Nanotechnologii, Centrum Technologii Informatycznych, przedsięwzięcia związane z energetyką – to wielka szansa dla regionu. Mamy w regionie Bełchatów – największą na świecie elektrownię na węgiel brunatny, PGE jest liderem w czystych technologiach węglowych i ten kierunek – „zielonej energii” stwarza wielkie możliwości. Mamy ponadto w regionie najbogatsze w UE pokłady skał nadających się do składowania CO<sub>2</sub> (ich potencjał szacuje się na 90 miliardów ton CO<sub>2</sub>). Impulsem rozwojowym będzie węzeł autostrad A1 i A2 oraz nowa generacja transportu szynowego.

Zasoby naturalne (potencjał geotermalny, złoża węgla brunatnego), badawczo-rozwojowe i wdrożeniowe regionu zostały wykorzystane do utworzenia Klastra Zaawansowanych Technologii Energetycznych Ekoenergia i ECRC (Energy-Climate Research Center).

W ECRC zaangażowanych jest 9 jednostek Politechniki Łódzkiej i 17 partnerów zagranicznych.

### Węzeł komunikacyjny i logistyczny

W tematykę „Łódzkie – europejski węzeł komunikacyjny i logistyczny” wprowadził zebranych prorektor ds. Rozwoju Uczelni i Współpracy z Gospodarką prof. Piotr Szczepaniak. Najważniejsze dla Łodzi projekty komunikacyjne to:

- Linia dużej prędkości Warszawa – Łódź – Wrocław/Poznań, która w przyszłości będzie połączona z Berlinem, Dreznem i Szczecinem,
- Łódzka Kolej Aglomeracyjna, która będzie pierwszym etapem kompleksowego systemu transportu szynowego obejmującego całą aglomerację łódzką.

Rozmowy w kularach, od lewej: wiceprezydent Łodzi Marek Cieślak, rektor PŁ prof. Stanisław Bielecki, kanclerz PŁ dr inż. Stanisław Starzak

foto:  
Jacek Szabela



Przykłady zagraniczne (DTU, ParisTech, Collegiate universities) i krajowe (Uniwersytet Warmińsko-Mazurski, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny, Uniwersytet Zielonogórski) pokazują, że ośrodki takie, mające duży po-

Siemaszko (Instytut PPT PAN) i dr Dorota Piotrowska z Politechniki Łódzkiej. Referat „Łódzkie – region strategicznych i innowacyjnych technologii” wygłosił prof. Jacek Ulański z Katedry Fizyki Molekularnej PŁ. Takie inicjatywy jak



Szczegóły projektu i koncepcję utworzenia Centrum Transportu Szynowego CETRANS przedstawił dziekan Wydziału Elektrotechniki, Elektroniki, Informatyki i Automatyki prof. Sławomir Wiak. CETRANS to krajowe centrum badawczo-rozwojowe i edukacyjne. Budowa nowoczesnej kolei wymaga rozwiązania szeregu nowych problemów technologicznych, urbanistycznych, logistycznych, informatycznych i wielu innych. Przed tymi wyzwaniami stanie nowe pokolenie inżynierów transportu, których Politechnika Łódzka przygotuje do nowych zadań. Nasza uczelnia uznana za najbardziej innowacyjną uczelnię w kraju stanowi najlepsze z możliwych zaplecze naukowo-badawcze dla tego celu.

Kolej dużych prędkości zasilana z sieci 25 kV, 50 Hz ma powstać najpóźniej do roku 2020. Jej projekt jest już zaakceptowany przez rząd w 2008 roku.

### Łódzkie Akademickie Centrum Sportowo-Dydaktyczne

Projekt Centrum przedstawił kanclerz Politechniki Łódzkiej dr inż. Stanisław Starzak. Ponieważ Centrum ma służyć całej łódzkiej społeczności akademickiej – kanclerz nazwał je pierwszym elementem Uniwersytetu Centralnej Polski integrującym środowisko. W Centrum znajdzie się basen o wymiarach olimpijskich, jedyne w Polsce centrum skoków do wody z trampoliną i wieżą, hala sportowa, w której będą trzy boiska do gier zespołowych i sala do sportów siłowych oraz ściana wspinaczkowa. Utalentowana sportowo młodzież nie będzie już szukała możliwości do uprawiania sportu na uczelniach w innych miastach.

W projekcie nie ograniczono się do warstwy sportowej. W Centrum znajdzie się najnowocześniejsze



Wojewoda łódzki  
Jolanta Chelmińska

foto:  
Jacek Szabela

studio multimedialne do obsługi i transmisji imprez.

Oszczędność energii uzyska się dzięki ogrzewaniu geotermalnemu i odzyskiwaniu ciepła w zamkniętym obiegu. Taki obiekt będzie mógł w przyszłości posłużyć do organizacji ogólnopolskich i międzynarodowych zawodów w pływaniu, skokach do wody, czy wspinaczekowych.

Realizacja tego projektu wymaga znacznych funduszy – ok. 85 mln. zł. Politechnika Łódzka przygotowała teren pod tę inwestycję i sfinansowała projekt, ale nie jest w stanie sama pokryć wszystkich kosztów. Pozwolenia na budowę już są i po niezbędnych przetargach można rozpoczynać budowę jeszcze w tym roku. Oczywiście konieczne jest wsparcie finansowe władz regionu i miasta, a także ze strony Ministerstwa Sportu.

### Ziemia obiecana XXI wieku

Wśród dyskutantów panowała pełna zgodność co do potrzeby realizacji przedstawionych projektów. Wojewoda Jolanta Chelmińska stwierdziła, że władze wojewódzkie i samorządowe są

projektom przychylne, ale niezbędne jest źródło finansowania ze środków centralnych, a ponadto wymagają one mobilizacji całego środowiska akademickiego.

Taka Łódź, nowoczesna, kreatywna, będąca silnym ośrodkiem akademickim może się stać „ziemią obiecaną XXI wieku”. Jak powiedział prof. Sławomir Wiak *jeśli nie podejmujemy teraz wyzwań – następne pokolenia nam nie wybaczą*.

Spotkanie podsumował rektor prof. Stanisław Bielecki zwracając się do Samorządu i przedstawicieli władz miasta: *Politechnika Łódzka i jej duży potencjał intelektualny są do dyspozycji miasta i regionu. Obecnie wiedza stała się towarem, który może przyspieszyć rozwój gospodarki, zmienić ją jakościowo – my ten towar mamy. Proponujemy innowacyjne projekty i nieustannie podejmujemy inicjatywy zmieniające istniejącą rzeczywistość. Musimy i chcemy dynamicznie działać w nowych obszarach i choć czasem wymaga to wielkich nakładów i pokonania różnych trudności Politechnika ma wizję przyszłości regionu i miasta i będzie ją konsekwentnie rozwijać*.

■ Hanna Morawska

Politechnika Łódzka jest jedyną uczelnią w Polsce, która będzie prowadzić program nauczania zaakceptowany przez rząd chiński. Najprawdopodobniej już za dwa lata powitamy w PŁ dużą grupę chińskich studentów.

## Chińczycy w Politechnice Łódzkiej

Wysiłki podejmowane w ramach międzyuczelnianego konsorcjum BOYM zaczynają przynosić pierwsze efekty. Konsorcjum zostało powołane w marcu 2010 r. w celu promocji w Chinach wybranych kierunków studiów prowadzonych w języku angielskim. W skład konsorcjum weszła między innymi Politechnika Łódzka.

Po wielu miesiącach pracy, rozmów i wizyt na chińskich uczelniach w listopadzie ubiegłego roku prorektor ds. nauki prof. Ireneusz Zbiciński podpisał z Cang Zhou Vocational College umowę ratyfikującą wspólny program nazywany roboczo 2+2. Na czym on polega? Chińscy studenci przez pierwsze dwa lata studiują w swojej macierzystej uczelni, a przez kolejne dwa lata kontynuują studia w Politechnice Łódzkiej. Na zakończenie nauki otrzymują tytuł inżyniera i dyplom naszej uczelni. Umowa dotyczy dwóch kierunków: Inżynieria Chemiczna oraz Architektura. Realizowane w Cang Zhou i w Łodzi zajęcia prowadzone będą w języku angielskim.

W czasie majowej wizyty delegacji PŁ w Chinach omówiono szczegóły związane z dostosowaniem programów Wydziału Inżynierii Procesowej i Ochrony Środowiska oraz Wydziału Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska do potrzeb realizowania zaplanowanych studiów. Władze prowincji Hebei zgodziły się, aby na każdy z dwóch wyżej wymienionych kierunków rekrutowanych było co roku 90 osób.

PŁ jest jedyną uczelnią w Polsce, która ma wspólny program 2+2 zaakceptowany przez chiński rząd. *Aby uzyskać akceptację chińskiego rządu na prowadzenie programu 2+2 trzeba być na liście uczelni wiarygodnych, na której Politechnika Łódzka już jest wymieniona – mówi prorektor Ireneusz Zbiciński. – Na tej liście są także inne polskie uczelnie państwowe. Dzięki temu studenci z Chin mają gwarancję rządu, że na polskich uczelniach jest wysoki poziom nauczania, a także gwarancję na uznanie w Chinach uzyskanego w Polsce dyplomu. Nasi partnerzy z Cang Zhou podkreślali,*

*że nasz program jest pierwszym od kilku ostatnich lat zaakceptowanym przez chiński rząd.*

W delegacji PŁ w Chinach byli: pełnomocnik rektora ds. kontaktów z zagranicą dr hab. inż. Piotr Kulpiński, dziekan Wydziału Inżynierii Procesowej i Ochrony Środowiska prof. Stanisław Ledakowicz, dr inż. Artur Zaguła z Wydziału Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska oraz specjalista ds. współpracy z zagranicą Ina Akhtyrskaja.

Podczas wizyty odbyły się spotkania z szefem współpracy międzynarodowej Departamentu Edukacji w rządzie prowincji Hebei, zastępcą dyrektora Wydziału Edukacji zarządu miasta Cang Zhou, Radcą Ambasady Polskiej w Chinach, rektorem Cang Zhou Vocational College oraz sekretarzem partii w tej uczelni.

Delegacja PŁ zaprezentowała studentom oraz maturzystom naszą uczelnię oraz przedstawiła ofertę edukacyjną. Promocję PŁ wspierał nasz były doktorant z Chin dr Sheng Li, który obecnie zajmuje stanowisko Deputy General Manager w Shandong Tianli Drying Equipment Co. Dr Sheng Li zachęcał do studiów na Politechnice Łódzkiej i dzielił się własnym doświadczeniem z pobytu w Polsce. Wyświetlono filmy o naszej uczelni i mieście oraz rozdano materiały promocyjne. Spotkania cieszyły się bardzo dużym zainteresowaniem chińskich studentów i maturzystów, którzy zadawali szczegółowe pytania dotyczące warunków studiowania, życia na uczelni oraz w Polsce.

Chińczycy z uwagą słuchają informacji o PŁ

foto: arch. autorki



W Katedrze Przyrządów Półprzewodnikowych i Optoelektronicznych powstało Laboratorium Technik Światłowodowych.

## Innowacyjne kształcenie

Politechnika Łódzka i firma Corning Cable Systems podpisały 19 kwietnia list intencyjny o współpracy oraz umowę o objęciu patronatem przez firmę Corning Laboratorium Technik Światłowodowych w Katedrze Przyrządów Półprzewodnikowych i Optoelektronicznych.

swoją prezentację zakończył słowami:

*Zaczynaliśmy skromnie – od małego ręcznego montażu, gdzie wszystkie technologie pochodziły z innych krajów. Dziś zatrudniamy ponad 120 inżynierów – wśród nich wielu absolwentów Politechniki Łódzkiej, z których blisko 25% pra-*

*zapoznania się w nim z najnowocześniejszym osprzętem światłowodowym dostarczającym przez lidera w branży telekomunikacyjnej, jakim jest firma Corning – mówił dr inż. Grzegorz Tosik.*

Laboratorium jest przygotowane do prowadzenia badań w dziedzinie fotoniki oraz telekomunikacji światłowodowej i umożliwi między innymi badanie właściwości nowoczesnych światłowodów włókniastych i osprzętu światłowodowego oraz elementów sieci teleinformatycznej, a także testowanie nowych standardów telekomunikacyjnych przez budowę i badanie teleinformatycznych optycznych sieci odniesienia.

Powstanie laboratorium pozwoli na szersze wykorzystanie wiedzy praktycznej w kształceniu, co podkreślił w swej wypowiedzi rektor prof. Stanisław Bielecki:

*– To przede wszystkim innowacyjne spojrzenie na edukację. Już nie tylko profesor i uczelnia przekazują wiedzę, ale również firma i jej praktycy włączają się w proces kształcenia, aby przekazywać swoje umiejętności. Dzięki temu obydwaj partnerzy mogą się rozwijać i kroczyć wspólną drogą – kształtowania wysoko wykwalifikowanych fachowców i tworzenia nowych produktów.*

Ważnym elementem nawiązanej współpracy będzie także organizowanie i prowadzenie praktyk i staży studenckich. Już teraz Corning zatrudnia co roku ok. 20 stażystów, połowa z nich zostaje po stażu w firmie.

Tuż po podpisaniu dokumentów dokonano uroczystego otwarcia Laboratorium. Obecni w sali goście mogli obejrzeć przygotowany specjalnie na tę okazję pokaz ćwiczeń.



W imieniu uczelni list podpisał rektor prof. Stanisław Bielecki, natomiast podpis na umowie patronackiej złożył prof. Zbigniew Lisik, kierownik Katedry. Corning Cable Systems Polska Sp. z o.o. reprezentował Dariusz Lipiński, członek zarządu firmy. W uroczystym spotkaniu uczestniczyli również pracownicy i władze Wydziału Elektrotechniki, Elektroniki, Informatyki i Automatyki, przedstawiciele firmy Corning i studenci.

W czasie konferencji prasowej pan Dariusz Lipiński przybliżył historię oraz działalność firmy Corning, wiodącego światowego producenta kabli światłowodowych i osprzętu telekomunikacyjnego. Mówiąc o łódzkiej fabryce firmy,

*cuje w Dziale Badań i Rozwoju. To właśnie oni wspólnie z laboratoriami w Niemczech i USA tworzą nowe produkty. Niektórzy z nich prowadzą globalne projekty. Jesteśmy z tego bardzo dumni, gdyż udało nam się zbudować firmę tworzącą nowe technologie. Stąd nasza obecność tutaj.*

Prof. Zbigniew Lisik opowiedział o powstaniu Katedry Przyrządów Półprzewodnikowych i Optoelektronicznych, omówił jej bazę laboratoryjną oraz obszary badań naukowych.

W trakcie ostatniej prezentacji przedstawiono efekt wspólnej inicjatywy obu partnerów – Laboratorium Technik Światłowodowych. *Studenci będą mieli możliwość*

Rektor prof. Stanisław Bielecki i Dariusz Lipiński, członek zarządu firmy Corning Cable Systems podpisują list intencyjny

foto:  
Jacek Szabela



Naukowcy z PŁ podjęli kolejne innowacyjne działania, aby zachęcić młodzież do nauki matematyki. 28 kwietnia 2011 r. w kilkudziesięciu szkołach województwa łódzkiego oraz na Politechnice Łódzkiej odbył się I etap – przygotowawczy projektu e-matura z matematyki przewidziany dla klas II liceów ogólnokształcących oraz klas III szkół technicznych.

## Innowacyjny projekt e-matura

W siedmiu salach komputerowych Wydziału Elektrotechniki, Elektroniki, Informatyki i Automatyki 240 uczniów ze szkół ponadgimnazjalnych o niedostatecznej infrastrukturze informatycznej pisało w tym dniu egzamin z matematyki. E-matura to kontynuacja projektu pilotażowego z 2009 roku, obecnie realizowanego przy współpracy z Ministerstwem Edukacji Narodowej ze środków unijnych.

Ogółem w testowym etapie e-matury wzięło udział blisko 2500 uczniów z naszego regionu. Młodzież pochodziła z 17 powiatów i 25 miast. Uczniowie reprezentowali 49 liceów i 29 szkół technicznych.

Egzamin rozpoczął się o godz. 9.00 i trwał 170 minut, młodzież pisała go w dwóch turach. W przerwie pomiędzy egzaminami odbyła się konferencja prasowa.

*Głównym celem projektu jest dostarczenie użytkownikom czyli nauczycielom i młodzieży możliwości*



*wykorzystania innowacyjnego narzędzia, które podniesie atrakcyjność prowadzonych form nauczania, a tym samym przełamie istniejące w tym zakresie stereotypy – podkreślał na spotkaniu z mediami Konrad Szumigaj z Politechniki Łódzkiej kierujący projektem.*

Egzamin z matematyki zawierał 25 pytań zamkniętych i 10 otwartych przygotowanych przez dr. Jacka Stańdo i Grzegorza Kusztelaka z Centrum Nauczania Matematyki i Fizyki w Politechnice Łódz-

Konferencja prasowa, od prawej: dr Jacek Stańdo, prof. Sławomir Wiak, mgr inż. Konrad Szumigaj, mgr Małgorzata Trocha

foto: Piotr Gałęcki

W salach komputerowych WEEIA e-maturę pisało 240 uczniów

foto: Piotr Gałęcki

*kiej. – Wstępna analiza odpowiedzi wykazała, że uczniowie dobrze poradzili sobie z następującymi zadaniami: działaniami na procentach, analizowaniem wartości średniej, obliczeniami w zastosowaniach praktycznych i właściwościami funkcji na podstawie wykresu, natomiast największe trudności mieli z oszacowaniem liczby, analizowaniem właściwości funkcji i obliczeniami logarytmów. Ogólnie wstępna ocena egzaminu wypadła pozytywnie – powiedział dr Jacek Stańdo.*

E-matura jest próbą doprowadzenia do stanu, w którym każdy absolwent szkoły średniej będzie potrafił posługiwać się komputerem oraz korzystać z Internetu. Jest to także szansa na zwiększenie wykorzystania technik informatycznych w nauczaniu innych przedmiotów i zapewnienie każdemu niepełnosprawnemu technicznych możliwości zdobywania wiedzy na odległość.

Realizowany projekt zakłada początkowo wykorzystanie platformy „e-matura” w zakresie matematyki,



Prezydent Bronisław Komorowski wręczył 17 kwietnia 2011 r. nominacje profesorskie. Wśród nominowanych był

## Prof. dr hab. inż. Witold Tarczyński

jednak jego nowoczesne rozwiązania technologiczne pozwolą na swobodną wymianę bazy wiedzy i wykorzystanie jej w innych dyscyplinach nauki.

*System e-matura został zbudowany w oparciu o najnowsze serwery i oprogramowanie jakie są obecnie dostępne na rynku – mówił podczas konferencji prasowej prof. Sławomir Wiak, koordynator projektu i dziekan Wydziału Elektrotechniki, Elektroniki i Automatyki. – Platforma jest przygotowana jako testowa w celu doskonalenia umiejętności i podnoszenia poziomu wiedzy nie tylko z matematyki, ale też np. z fizyki, mechatroniki, czy z egzaminów zawodowych*

Politechnika Łódzka realizując eksperyment „e-matura” w 2009 r. spotkała się z bardzo dużym zainteresowaniem ze strony uczniów i nauczycieli oraz przedstawicieli organów decyzyjnych w polskim systemie edukacji. W opinii mediów Politechnika Łódzka chce zrewolucjonizować sposób zdawania matury przez polskich uczniów.

Realizacja projektu przewidziana jest do września 2013. W następnym roku w maju przewidziana jest e-matura wśród tych samych uczniów, ale już klas maturalnych.

Projekt „e-matura” jest współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego, Priorytet III Wysoka jakość systemu oświaty, Działanie 3.3 Poprawa jakości kształcenia Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki.

Witold Tarczyński urodził się w 1946 r. w Łodzi. Studia w Politechnice Łódzkiej na Wydziale Elektrycznym ukończył w roku 1969 i od tego czasu nieprzerwanie pracuje w naszej uczelni. W latach 1992-2002 był zastępcą dyrektora Instytutu Aparatów Elektrycznych oraz pełnił obowiązki dyrektora w latach 2002-2006. Równolegle przez 16 lat pracował w Ośrodku Badawczo-Rozwojowym Aparatury Manewrowej gdzie był członkiem prezydium i Przewodniczącym Rady Naukowej OBR ORAM oraz redaktorem naczelnym Biuletynu Prace Naukowo Badawcze OBR ORAM. Ta praca pozwoliła mu przynosić na teren uczelni i przekazywać młodej kadrcie cenne doświadczenia praktyczne.

z zastosowaniami praktycznymi i wdrożeniami przemysłowymi. W tej problematyce bardzo istotny jest nurt komputerowo wspomaganych badań zjawisk łączeniowych i projektowania aparatów elektrycznych.

Prof. Tarczyński ma poważny dorobek naukowy i dydaktyczny, w tym osiągnięcia w kształceniu młodej kadry.

Pełni liczne funkcje organizacyjne, jest m.in. członkiem Sekcji Wielkich Mocy i Wysokich Napięć Komitetu Elektrotechniki PAN. W latach 1990-1995 był członkiem Krajowej Sekcji Nauki NSZZ „Solidarność”, w tym – w latach 1993-95 członkiem Prezydium tej Sekcji.

Odbył szereg staży w uczelniach w Wielkiej Brytanii, Grecji, Niem-



Prof. Witold Tarczyński jest badaczem o ugruntowanej, wysokiej pozycji naukowej w dziedzinie aparatów elektrycznych, w szczególności w zakresie niskonapięciowego łuku elektrycznego, znanym w Polsce i poza granicami kraju. Na szczególne podkreślenie zasługuje powiązanie badań teoretycznych

czech, Czechach Francji, Szwecji, Hiszpanii.

Za osiągnięcia w pracy prof. Witold Tarczyński został odznaczony m.in. Krzyżem Kawalerskim OOP, Złotym Krzyżem Zasługi, Medalem Komisji Edukacji Narodowej, Odznaką „Zasłużony dla PŁ”.

Imagine Cup to największy konkurs technologiczny dla studentów. Rywalizują w nim najlepsi studenci – informatycy i programiści z całego świata. Muszą się w nim wykazać wiedzą, umiejętnością analizy problemów, zdolnościami prezentacyjnymi oraz zacięciem biznesowym. W ubiegłym roku wzięło w nim udział ponad 325000 studentów z ponad 100 krajów.

Do tegorocznej edycji zgłosiło się aż 3500 polskich studentów. Konkurs organizowany jest przy współpracy z Instytutem Wzornictwa Przemysłowego, pod honorowym patronatem Ministerstwa Gospodarki. Projekty miały w tym roku nawiązywać do hasła „Wyobraź sobie świat, w którym technologia pozwala rozwiązać najtrudniejsze problemy”.

## Konkurs dla **najlepszych** programistów

14 kwietnia 2011 r. Microsoft ogłosił listę dziesięciu zespołów, które zakwalifikowały się do ścisłego finału krajowej edycji Imagine Cup w kategorii Projektowanie Oprogramowania. Już w tym dniu poczuliliśmy radość, bo w tym elitarnym gronie znalazł się zespół z Politechniki Łódzkiej. Miał on stać do zmagania z drużynami z politechnik: Poznańskiej, Białostockiej, Gdańskiej i Wojskowej Akademii Technicznej w Warszawie (aż 3 drużyny) oraz z uniwersytetów w Lublinie, Gdańsku i Poznaniu.

Krajowe finały Imagine Cup odbyły się 19 i 20 kwietnia 2011 r. w Warszawie. Drugiego dnia w czasie uroczystej gali ogłoszono wyniki.

### Studenci z Politechniki okazali się **najlepsi w Polsce**

Jurorom najbardziej spodobała się aplikacja powstała na Politechnice Łódzkiej. Zwycięzcą w kategorii Projektowanie Oprogramowania został zespół *CodeRaiders* z naszej uczelni, który będzie reprezentował Polskę na finale światowym konkursu, który odbędzie się w lipcu w Nowym Jorku. W skład naszego zespołu wchodzi studenci informatyki: Błażej Rybczyński, Piotr Jaszczyk (oba z Wydziału Elektrotechniki, Elektroniki, Informatyki i Automatyki), Dominik Dereń (International Faculty of Engineering),

Michał Orzełek, Michał Skuza (oba z Wydziału Fizyki Technicznej, Informatyki i Matematyki Stosowanej) oraz ich mentor mgr inż. Marcin Franc (Katedra Mikroelektroniki i Technik Informatycznych). Swój projekt nazwali „LifeCircle+”.

### LifeCircle+ pozwala stworzyć bazę dawców krwi i promuje krwiodawstwo

Projekt LifeCircle+ to rozproszony system zaprojektowany w celu usprawnienia obecnych sposobów ratowania ludzkiego życia. Wykorzystuje on aplikację mobilną przeznaczoną dla masowych odbiorców, która ma zapewnić stałe połączenie użytkowników z centrami krwiodawstwa.

Dzięki niemu, w przypadku nagłego zapotrzebowania na krew do transfuzji, pracownicy danego centrum, mogą w bardzo szybki sposób zlokalizować najbliższych dawców posiadających potrzebną grupę krwi i w równie krótkim czasie skontaktować się z nimi – mówią *CodeRaiders*. Bardzo istotną cechą systemu jest promowanie idei krwiodawstwa poprzez zintegrowanie aplikacji z serwisami społecznościowymi.

Studenci mają nadzieję, że ich pomysł zrewolucjonizuje system honorowego krwiodawstwa. Dziś procedury pozyskania krwi od honorowych dawców trwają dość długo.

Zaprojektowana przez naszych studentów specjalna aplikacja

Zespół  
*CodeRaiders*  
podczas pracy

foto:  
*CodeRaiders*





w telefonie komórkowym pozwala na bardzo szybkie zlokalizowanie dawcy. Mgr inż. Marcin Franc, który skompletował zwycięski zespół wierzy, że system LifeCircle+ jest potrzebny centrom krwiodawstwa i ma duży potencjał, aby wkrótce działać w całej Polsce, a może także szerzej. Jak podkreśla, ich aplikację będzie można instalować za darmo.

### Dodatkowe nagrody

Oprócz tej najważniejszej nagrody przyznano także kilka nagród specjalnych. Zespół CodeRaiders otrzymał Nagrodę Windows Azure Award oraz nagrodę specjalną od Asseco za wykorzystanie w swoim projekcie „chmury obliczeniowej”, zaś Michał Orzełek z zespołu PŁ otrzymał nagrodę dla najlepszego projektanta interfejsu. W jej ramach pojedzie m.in. na Kongres Ergonomiczny, gdzie dokona prezentacji swoich rozwiązań i wymieni doświadczenia z profesjonalnymi projektantami.

### Czekamy na finał

W lipcu zespół CodeRaiders i ich projekt LifeCircle+ zmierzą się z konkurencją ze 140 państw w światowym finale w Stanach Zjednoczonych.

Strona internetowa zespołu: <http://www.coderaiders.pl>

■ Ewa Chojnacka

Wydział Inżynierii Procesowej i Ochrony Środowiska kończy 18 lat, jest więc już pełnoletni. Z tej okazji 14 marca 2011 r. studenci zorganizowali imprezę, na której wspomniano z humorem miniony czas. Studenci sami przygotowali scenariusz, postarali się też, aby nie zabrakło okazji do pochwalenia się dokonaniami Studenckich Kół Naukowych.

## Dowód osobisty dla wydziału

Spotkanie jubileuszowe otworzył prodziekan ds. nauki prof. Władysław Kamiński, który wśród gości powitał prorektora ds. nauki prof. Ireneusza Zbicińskiego i prorektora ds. studenckich dr hab. inż. Wojciecha Wolfa, prof. PŁ.

O historii wydziału ciekawie i z humorem mówiła mgr inż. Urszula Cywińska, członek uczelnianej komisji historycznej. Niżej podpisanemu przypadło przedstawienie grona pedagogicznego odpowiedzialnego za sprawy studenckie w minionych 18 latach. Staralem się to zrobić interesująco i pokazać, że praca pedagogiczna jest czasem trudna i stresująca.

Później przyszedł czas abyśmy mogli trochę się pochwalić. Zaplanowaliśmy panele, w czasie których dwa koła naukowe naszego wydziału przedstawiły swoje najnowsze osiągnięcia i pomysły na najbliższy rok.

SKN Oktan zaciekało prezentacjami na temat wirów pierścieniowych i mechanizmu ich powstawania, a także tematem wybuchów pyłowych, natomiast SKN Sukces przybliżyło tematykę wybuchów BLEVE (Boiling Liquid Expanding Vapour Explosion) oraz poszerzyło naszą wiedzę na temat zagrożeń związanych z piciem alkoholu w pracy. Studenci podkreślali, że chcą dalej rozwijać się w tych dziedzinach, a także mają pomysły na tworzenie kolejnych ciekawych prac. Dużą radość sprawiło nam zainteresowanie z jakim wysłuchano prezentacji oraz oklaski jakimi je nagrodzono.

Nasza Wydziałowa Rada Studentów przygotowała tego dnia wiele niespodzianek. – *Nakręcony przez studentów krótkometrażowy film parodiujący z dużym wycuciem studenckie życie podczas sesji świadczy o ich dużym potencjale, nie tylko w zakresie nauk ścisłych. Zaskakującym pomysłem było też wykonanie dowodu osobistego Wydziału. Widać, że mamy wielu aktywnych studentów, którzy są kreatywni na różnych polach* – mówi dr inż. Hanna Kierzkowska-Pawlak, pełnomocnik dziekana ds. promocji.

Kolejnym zaskoczeniem były koszulki z autografami dziekanów i prodziekanów wszystkich kadencji. Jak na uroczystość urodzinową przystało, pomyśleliśmy też o przepysznym torcie urodzinowym, którym poczęstowaliśmy wszystkich obecnych. Bez tej słodkości trudno byłoby w pełni uczcić tak ważne wydarzenie, jakim jest osiągnięcie pełnoletności przez najmłodszego Wydział Politechniki Łódzkiej.

*W imieniu swoim i władz wydziału serdecznie dziękuję studentom za zorganizowanie Jubileuszu 18-lecia. Było i ciekawie, i zabawnie, co nie często zdarza się na tego typu uroczystościach.* – mówi dr inż. Hanna Kierzkowska-Pawlak. – *Myszę, że to także dowód na to, że studenci lubią swój wydział i doceniają nasze starania, aby wynieśli stąd nie tylko dobre wykształcenie, ale i miłe wspomnienia.*

■ Adam Sobulski

## Sprostowanie

W artykule „Prof. Michał Jabłoński w Galerii Zasłużonych” – „Życie Uczelni” nr 115, pominięto nazwiska mgr. inż. Jacka Króla, Pawła Kelma i studenta Adriana Chojeckiego, którzy wraz z mgr. Markiem Pawłowskim przygotowali film „O tym, co w życiu ważne”, za co serdecznie przepraszamy.

W uzupełnieniu informujemy, że autorem pamiątkowej tablicy ku czci prof. Jabłońskiego jest artysta rzeźbiarz Rafał Frankiewicz.

■ Redakcja

Głównym celem wydarzenia, które rozpoczęło się 11 kwietnia, była popularyzacja wiedzy, nauki, techniki i sztuki. Impreza skierowana była przede wszystkim do ludzi młodych.

## Inwestuj w siebie – nie czekaj



Festiwalowa propozycja PŁ przyciągnęła tłumy

foto:  
Jacek Szabela

Tegoroczny XI Festiwal Nauki, Techniki i Sztuki został zorganizowany pod hasłem „Inwestuj w siebie – nie czekaj” autorstwa dr. hab. Krzysztofa Śmigielskiego, prof. nadzw. z Politechniki Łódzkiej. Podczas dziewięciu dni jej trwania prezentowane były wykłady, pokazy oraz organizowane spotkania, dyskusje i koncerty.

Politechnika Łódzka jak co roku przygotowała bardzo bogatą ofer-

tę. 14 kwietnia, w dniu imprez organizowanych przez naszą uczelnię, odbyło się ponad 80 wykładów w Centrum Kształcenia Międzynarodowego oraz 14 imprez towarzyszących w kampusie PŁ.

**W festiwalowych imprezach wzięło udział ponad 4500 osób**

Ogromnym zainteresowaniem cieszyły się wykłady z obszaru techniki i technologii, ekologii, fizyki oraz medycyny. W festiwalowych imprezach wzięło udział ponad 4500 osób. Ich uczestnicy mogli dowiedzieć się m.in. czym jest siarkowodor i jaka jest jego rola w życiu, czy lasery potrafią wygrać w walce z bólem oraz czy czekolada jest naprawdę skutecznym afrodyzjakiem. Duże zaciekawienie wzbudził również wykład „Jeśli nie antybiotyki, to co?”.

Również imprezy towarzyszące odbywające się na terenie kampusu Politechniki Łódzkiej wzbudziły ogromne zainteresowanie.

Dużym powodzeniem cieszyła się Ścieżka Edukacyjna na Wydziale Chemicznym: „Chemia bajeczna”. Podczas jej trwania młodzież mogła poznać odpowiedzi na pytania, jakiej trucizny użyła zła Macocha do zatrucia jabłka, które podała Królowie Śnieżce, oraz z jakich kryształów zbudowany został zamek Królowej Śniegu.

Natomiast warsztaty w laboratorium matematycznym – „Nie taka matematyka straszna, jak się ... zna GeoGebra” – pokazały, w jaki sposób za pomocą GeoGebry wykonać podstawowe konstrukcje geometryczne związane z trójkątem, badać własności figur płaskich i odkrywać różne zależności geometryczne związane z okręgami i wielokątami, szkicować i przekształcać wykresy wielu funkcji matematycznych.

W willi Józefa Richtera stworzono atelier fotograficzne „Z wizytą u Richterów”. Wydział Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska przygotował po raz kolejny warsztaty urbanistyczne dla dzieci oraz warsztaty – lekcje rzeźby.

Ogromną popularnością cieszyła się „Chemia bajeczna”

foto:  
Jacek Szabela



W gmachu Centrum Kształcenia Międzynarodowego można było oglądać wystawę prac studentów architektury.

Podczas Pikniku Naukowego, który odbył się 16 i 17 kwietnia na rynku Manufaktury, pracownicy i studenci PŁ zaprezentowali 13 imprez. Były to pokazy fizyków, chemików, biotechnologów oraz architektów. Studenci z Kół Naukowych wraz z opiekunami w doświadczalny sposób wyjaśnili wiele tajemnic i zagadek nauki. Wszyscy uczestnicy z zacięciem oglądali zaczarowane jądło, magiczne bakterie oraz poznawali tajemnice DNA. Odważni mogli sporządzić preparat mikroskopowy oraz poczuć się „biotechnologiem” poprzez wykonanie izolacji DNA z cebuli, pomidora i jabłka.

Tradycyjnie już uczestnicy Pikniku mogli zobaczyć pokazy studentów Koła Naukowego Fizyków PŁ Kot Schrödingera, którzy zajmują się „paradoksami fizyki” w codziennym życiu, mogli też wziąć udział w warsztatach Wydziału Technologii Materiałowych i Wzornictwa Tekstyliów. W ramach tych warsztatów można było namalować oryginalne elementy wzornicze na ekologicznych torbach i koszulkach oraz stać się przez chwilę projektantem mody i stworzyć oryginalne kreacje wykonane z naturalnych surowców i odpadów recyklingowych.

Bogata oferta sprawiła, że wszyscy uczestnicy Pikniku na pewno świetnie spędzili czas i na długo zapamiętają ten wiosenny weekend.

Serdecznie zapraszamy do wzięcia udziału w XII Festiwalu Nauki, Techniki i Sztuki w przyszłym roku.

■ Katarzyna Maćczak

Prestiżowe wyróżnienia „Łódzkie Eureka” są przyznawane za osiągnięcia naukowe, artystyczne i techniczne nagrodzone lub wyróżnione w kraju lub za granicą w minionym roku. Uroczystość ich wręczenia odbywa się zawsze podczas inauguracji Festiwalu Nauki, Techniki i Sztuki w Łodzi.

## Łódzkie Eureka

W tym roku statuetki „Łódzkie Eureka” wręczono 11 kwietnia. Decyzją Rady ds. Szkolnictwa Wyższego i Nauki przy Prezydencie Miasta wyróżniono pięć dokonań naukowych oraz dwa artystyczne. Wśród laureatów tej nagrody są dwa zespoły naukowców z Politechniki Łódzkiej.

Zespół w składzie: prof. Kazimierz Kopias, prof. Krzysztof Kowalski i dr hab. inż. Zbigniew Mikołajczyk z Wydziału Technologii Materiałowych i Wzornictwa Tekstyliów otrzymał statuetkę za „Sposób i urządzenie do wytwarzania dzianych geosiatek komórkowych do wzmocnienia dróg”. Współczesna technologia budowy dróg wykorzystuje do wzmocnienia ich podłoża siatki komórkowe. Są one wytwarzane z tworzyw sztucznych w postaci taśmy, którą trzeba perforować, a następnie łączyć w określonych miejscach. *Wykonanie takiej siatki nastręcza pewne problemy, bowiem wymaga kilku operacji technologicznych* – mówi prof. Kazimierz Kopias. – *My zaproponowaliśmy oryginalny sposób wytwarzania geosiatek komórkowych. Wszystkie operacje związane z formowaniem siatki wytwarzanej z taśm dzianych o wymaganej przepuszczalności wody wraz z łączeniem taśm w określonych miejscach odbywają się w jednym procesie i na jednej specjalnie do*

*tego celu skonstruowanej maszynie.* Wcześniej projekt ten uzyskał Złoty Medal na IV Międzynarodowej Warszawskiej Wystawie Innowacji IWIS 2010 w Warszawie.

Druga grupa naukowców z Politechniki Łódzkiej, której wręczono statuetkę „Łódzkie Eureka” to pracownicy Zakładu Inżynierii Powłok. Pod kierunkiem dr. hab. Bogdana G. Wendlera, prof. PŁ zespół w składzie: mgr inż. Ivan Progałsky, mgr inż. Piotr Nolbrzak, dr inż. Adam Ryłski, dr inż. Wojciech Pawlak, mgr inż. Marcin Makówka, mgr inż. Katarzyna Włodarczyk opracował „*supertwardy nanokompozytowy powłoki osadzone nową impulsową metodą rozpylania magnetronego*”. Opracowana metoda, zgłoszona do Urzędu Patentowego RP w ubiegłym roku, może być zastosowana do osadzania supertwardych powłok na narzędziach skrawających czy na elementach maszyn i urządzeń stosowanych np. w przemyśle samochodowym, lotniczym i kosmicznym, czyli wszędzie tam, gdzie z uwagi na warunki pracy wymagana jest wyjątkowa odporność na zużycie. W 2010 r. metoda ta została nagrodzona złotymi medalami na międzynarodowych wystawach innowacji w Warszawie, Brukseli i Seulu.

■ Ewa Chojnacka



Senat PŁ przyjął na swoim marcowym posiedzeniu uchwałę, która pozwała przyjąć bez pobierania opłat za studia 26 cudzoziemców pochodzących z państw spoza UE. Oferta skierowana będzie przede wszystkim do studentów z Ukrainy, jako kraju uznanego przez polskie uczelnie (KRASP) za priorytetowy kierunek współpracy. Politechnika chciałaby zwiększyć liczbę studentów zagranicznych, którzy łatwo się adaptują do realiów życia i studiów w Polsce. Zależy nam na rozwoju kontaktów akademickich i rozszerzaniu wymiany oraz mobilności studenckiej.

## Aktywna współpraca z Ukrainą

Politechnika od kilku lat prezentuje swoją ofertę na rynku ukraińskim i stara się zwiększyć możliwości współpracy ze wschodnim sąsiadem. Nasz uczelnia nawiązała już aktywną współpracę z Kijowem, Lwowem i Mariupolem, ale kontaktów z Ukrainą powinno być więcej i część z nich należy odnowić. Chce-

usz Zbiciński oraz specjalistka ds. współpracy z zagranicą (niżej podpisana) odwiedzili partnerskie uczelnie w Charkowie i Kijowie. Podczas rozmów z rektorami ukraińskich uczelni nie zabrakło tematów dotyczących wzajemnej wymiany studentów i doktorantów, wspólnych grantów i stypendiów.

dużą liczbą wspólnych projektów. Chętnie udzieli szczegółowych informacji na temat osób, z którymi można kontaktować się na uczelniach ukraińskich. Zapraszam też do śledzenia informacji umieszczanych na stronie działu współpracy z zagranicą w linku „Propozycje współpracy z Ukrainą”.

*Jestem pod wrażeniem wysokiego poziomu uczelni na Ukrainie. Spotykaliśmy się z uroczą słowiańską gościnnością – mówił prof. Ireneusz Zbiciński po powrocie z Ukrainy. – Ukraińcy stanowią największą grupę spośród studentów obcokrajowców studiujących w Polsce, jest ich prawie trzy tysiące. Polskich studentów na Ukrainie jest o wiele mniej, dlatego podejmujemy działania na rzecz zmniejszenia tej dysproporcji. Jesteśmy bardzo zainteresowani współpracą z ukraińskimi uczelniami, szczególnie w zakresie pozyskiwania unijnych grantów, wymiany studenckiej i w ramach umów bilateralnych. Jednym słowem, zależy nam na dobrej współpracy naukowej, biznesowej i kulturalnej pomiędzy Polską a Ukrainą. A udana współpraca zawsze opiera się na ludziach.*

W tym samym mniej więcej czasie Politechnika Łódzka była także obecna na targach edukacyjnych „Oświata i kariera” w Kijowie. Podczas trzech dni targów (7-9 kwietnia 2011 r.) przedstawicielki PŁ Ka-



Spotkanie w Charkowie, od lewej wicekonsul RP w Charkowie Anita Staszkiwicz, Ina Akhtyrskaja, prorektor prof. Ireneusz Zbiciński, rektor Charkowskiego Uniwersytetu Narodowego prof. Wł. Bakirow

my ułatwić polskim i ukraińskim uczelniom nawiązywanie i rozwijanie współpracy korzystnej dla obu stron. Wspólnie mamy większe szanse na uzyskiwanie grantów edukacyjnych i naukowych z programów Unii Europejskiej.

### Kwiecień na Ukrainie

W dniach 5-9 kwietnia 2011 r. prorektor ds. nauki prof. Irene-

usz Zbiciński oraz specjalistka ds. współpracy z zagranicą (niżej podpisana) odwiedzili partnerskie uczelnie w Charkowie i Kijowie. Podczas rozmów z rektorami ukraińskich uczelni nie zabrakło tematów dotyczących wzajemnej wymiany studentów i doktorantów, wspólnych grantów i stypendiów.

Mamy nadzieję, że współpraca z tymi uczelniami zaowocuje

tarzyna Misztela oraz Alena Leuszyk, które przyjmują dokumenty studentów zagranicznych, prezentowały naszą uczelnię, opowiadały o systemie szkolnictwa wyższego w Polsce oraz informowały o możliwościach uczestnictwa w kursie języka polskiego organizowanym we wrześniu w Studium Języków Obcych PŁ. Młodemu Ukraińcom zaprezentowano także partnerów PŁ – Centrum Wymiany Ukraińsko-Polskiej oraz agencję Gulfstream, które zaoferowały pomoc w znalezieniu chętnych na studia pierwszego i drugiego stopnia. Na targach oprócz informatorów PŁ w języku angielskim i polskim rozdawana była również specjalna ulotka w języku rosyjskim. Przedstawiłam też ofertę studiów na PŁ. Pod koniec prezentacji zorganizowano losowanie 2 bezpłatnych miejsc na intensywny kurs języka polskiego.

Targi odwiedziło ponad 8 tysięcy osób, byli to maturzyści, studenci oraz ich rodzice. Szukali rzetelnych informacji na temat warunków studiowania w Polsce, bazy noclegowej, wysokości czesnego, dopytywali się o możliwość nauki języka polskiego, zarówno w czasie roku akademickiego, jak i podczas kursów letnich. Wielu studentów z Ukrainy było zainteresowanych możliwością uczestnictwa w programach wymiany, interesowali się wymaganiami rekrutacyjnymi oraz dokumentami potrzebnymi, by dostać się na studia. Studenci dopytywali się o konkretne kierunki i uczelnie, ponieważ już w tym roku chcą wysłać do Polski swoje dokumenty.

### Dlaczego kandydaci z Ukrainy są zainteresowani nauką w Polsce?

Ukraińską młodzież przekonuje to, że nauka w Polsce jest tańsza niż w innych państwach Unii Europejskiej. Polska to kraj słowiański i Ukraińcy czują się tutaj bezpiecznie i komfortowo. Atutem jest dogodna komunikacja – codzienne połączenia samolotowe, czy stosunkowo łatwa możliwość dojazdu pociągiem lub autobusem. Osoba przyjęta na studia otrzymuje bez problemów polską wizę, a następnie może starać się o przyznanie karty czasowego pobytu, która pozwala przebywać na terytorium Polski przez rok i podróżować do krajów strefy Schengen.

Łódź na razie jest mało znana na Ukrainie, ale już na targach w Kijowie zachęcaliśmy do przyjazdu na studia w PŁ podkreślając niższe niż np. w Warszawie koszty utrzymania, bogate życie kulturalne, aktywną diasporę Ukraińców mieszkających w Łodzi i, co jest szczególnie ważne w czasie pobytu daleko od domu, specjalnych uczelnianych opiekunów dla studentów z Ukrainy.

Dyrektor Biblioteki PŁ mgr inż. Błażej Feret jest jednym z dziesięciu kandydatów do tytułu Bibliotekarza Roku 2010 w konkursie zorganizowanym przez Stowarzyszenie Bibliotekarzy Polskich.

## Najlepszy bibliotekarz w Łodzi

Wcześniej Błażej Feret został wybrany Bibliotekarzem Roku w regionie łódzkim. W gronie nominowanych jest jedynym mężczyzną i jednym z dwóch dyrektorów bibliotek akademickich.

Jak czytamy na stronie Stowarzyszenia – *Wybór nie jest łatwy, wszyscy nominowani to ludzie, którzy w swoim środowisku są znani z podejmowania różnorodnych przedsięwzięć na rzecz promocji biblioteki i czytelnictwa, kreatywności, wprowadzania nowoczesnych metod organizacji pracy i obsługi użytkowników.*

Błażej Feret jest starszym kustoszem dyplomowanym. Pracuje w Bibliotece PŁ od 16 lat. W znacznym stopniu przyczynił się do tego, że nasza biblioteka jest jedną z najnowocześniejszych w kraju. Obecnie, jako Przewodniczący Rady Dyrektorów koordynuje współpracę bibliotek naukowych Łodzi w zakresie eksploatacji systemu Horizon oraz działań zmierzających do wyboru nowego systemu bibliotecznego. Od 2006 r. jest członkiem Rady Wykonawczej Konferencji Dyrektorów Bibliotek Akademickich Szkół Polskich, od 2007 r. członkiem *European Library Advisory Board* Wydawnictwa Elsevier, a od 2010 r. zespołu doradczego *Content Selection and Advisory Board for Scopus* firmy Elsevier. Jest także głównym koordynatorem konsorcjum zrzeszającego polskie biblioteki naukowe zainteresowane wydawnictwami elektronicznymi Knovel Library. W tym roku został członkiem Zespołu specjalistycznego ds. infrastruktury informatycznej powołanego przez minister Szkolnictwa Wyższego i Nauki. Błażej Feret jest też jednym z autorów projektu WIKAMP – Wirtualny Kampus PŁ, służącego do wspierania i prowadzenia zajęć w systemie e-learning.

Głosowanie internetowe na portalu SBP trwa do 20 czerwca, a jego wyniki będą ogłoszone kilka dni później.

Agnieszka Leyko – absolwentka Fizyki technicznej na Wydziale FTIMS jest obecnie doktorantką Uniwersytetu w Bonn współpracującą z Laboratorium CERN, udało się jej w ten sposób zrealizować marzenie każdego fizyka.

Spotkanie z Agnieszką Leyko i prezentacja dotycząca jej badań i wielkiego zderzacza hadronów odbyła się 24 marca w sali F-1. Gdy weszłam do audytorium zobaczyłam drobną dziewczynę o wyglądzie licealistki, z włosami związanymi w koński ogon; nie przypuszczałam, że ta skromna osoba potrafi jak wprawny mówca przykuć na 2 godziny uwagę audytorium, a audytorium było wymagające – składało się z niemal samych fizyków.

## Nasza absolwentka w CERN

### Wywiad z Agnieszką Leyko



#### Życie Uczelni:

Jak do tego doszło, że współpracuje Pani z laboratorium uważanym za jedno z najważniejszych dla współczesnej fizyki na świecie?

#### Agnieszka Leyko:

To długa historia, muszę przyznać, że miałam mnóstwo szczęścia! Po raz pierwszy usłyszałam o CERNie, gdy miałam 14 lat i już wtedy marzyłam o odwiedzeniu go, choć w najśmielszych snach nie myślałam, że będę tam kiedyś pracować. Kilka lat później, kiedy

już studiowałam fizykę w Politechnice Łódzkiej, dwukrotnie zgłaszałam się na szkołę letnią w CERNie, bo choć wydawało mi się, że moje szanse są minimalne, to musiałam spróbować. Niestety, wtedy się nie udało. Ale w roku 2008, zupełnie przypadkowo, dzięki mojej aktywności w międzynarodowej organizacji studenckiej (International Association of Physics Students) poznałam dr Bilge Demirkoz, która pracowała na prestiżowym stanowisku CERN Fellow. Bilge zaprosi-

ła mnie do CERNu na 2 tygodnie i tym samym spełniła moje wielkie marzenie. To było naprawdę wspaniałe przeżycie – byłam w samym oku cyklonu, wtedy właśnie trwały przygotowania do uruchomienia po raz pierwszy LHC i wszyscy byli bardzo podekscytowani. Uruchomiono go kilka tygodni po mojej wizycie. Będąc w CERNie dowiedziałam się o Technical Student Programme. Jest to program umożliwiający praktyki w CERNie studentom wszelkich kierunków technicznych i od lutego 2009 przez 7 miesięcy współpracowałam z eksperymentem ISOLDE w ramach projektowania nowej osłony radiologicznej. W CERNie krąży powiedzenie, że jeżeli ktoś znajdzie się tam raz, to zawsze znajdzie jakiś sposób, aby wrócić, tak więc po skończeniu studiów w PŁ rozpoczęłam pracę w grupie w Bonn, która współpracuje z eksperymentem ATLAS, prowadzonym przy Wielkim Zderzaczu Hadronów.

**ŻU:** Pracuje Pani z międzynarodową grupą, jak układa się ta współpraca?

**A.L.:** Praca z ludźmi z różnych krajów i kultur jest fascynująca! Można się bardzo wiele dowiedzieć o tym, jak żyje się w różnych zakątkach świata. Często gotujemy



razem tradycyjne potrawy z naszych ojczyzn, oglądamy filmy, dyskutujemy. Trzeba się także nauczyć, że różne narodowości różnie okazują emocje. Na przykład Włosi są wybuchowi, Niemcy nigdy nie chwalą, a Słowianie wiecznie narzekają. Czasami nie możemy znaleźć wspólnego języka i wtedy współpraca przypomina, niestety, budowę wieży Babel.

**ŻU:** Przedstawiła Pani wyniki swojej pracy na wykładzie „Jak złapać kwarka” w Instytucie Fizyki, prelekcja była znakomicie przyjęta przez Pani kolegów – fizyków. Proszę wyjaśnić czytelnikom ŻU, w większości nie fizykom, co uważa Pani za największy sukces w dotychczasowej pracy i jakie są Pani zamierzenia i plany naukowe.

**A.L.:** Trudno jest mi mówić o sukcesach! Ale w pierwszym roku mojej pracy naukowej osiągnęłam cel, jaki sobie postawiłam – udział w publikacji przygotowywanej na konferencję. Praca w moim eksperymencie jest zorganizowana w dość specyficzny sposób. Współpracuję z grupą roboczą kwarka top, zrzeszającą 150-200 osób z różnych instytutów na całym świecie, które pracują nad pomiarem przekroju czynnego kwarka top. Oczywiście nie robimy wszyscy dokładnie tego samego, każdy z nas ma swoje zadanie, jest trybikiem w wielkiej maszynie. Na konferencjach wyniki te są prezentowane tylko przez kilka osób, mam nadzieję, że w czasie mojego doktoratu również ja dostąpię tego zaszczytu! Jeśli natomiast chodzi o sam przedmiot moich badań, to w 2010 roku dokonaliśmy potwierdzenia istnienia kwarka top, do tej pory zaobserwowanego tylko w detektorach przy Tevatronie (akcelerator w Fermilab, w Stanach Zjednoczonych). Był to bardzo ważny krok, swego rodzaju kalibracja naszego detektora. W ciągu najbliższych 2 lat powinniśmy zebrać wystarczającą ilość danych,

aby wykonać pomiary dokładniejsze niż te pochodzące z Tevatronu, a kiedy nam się to już uda, będziemy szukać nowej fizyki!

**ŻU:** Aby być bliżej centrum doświadczonego przeprowadza się Pani do Genewy. Jak polska stypendystka radzi sobie ze wszystkimi problemami życia „na obczyźnie” i w ciągłych podróżach?

**A.L.:** Ja uwielbiam podróżować! Lubię też organizować: każdą przeprowadzkę traktuję jako wyzwanie. Jednak w każdym nowym miejscu czuję się na początku trochę samotna, znalezienie nowych znajomych zajmuje zazwyczaj kilka miesięcy. Z pomocą przychodzą naturalnie koledzy z grupy, którzy sami dobrze wiedzą, jak to jest, gdy na nowo trzeba sobie zorganizować życie. Ponadto, w CERNie jest wiele klubów tematycznych, więc łatwo jest poznać osoby, z którymi dzieli się jakieś zainteresowania. Nie ukrywam, że bardzo lubię poznawać nowych ludzi.

**ŻU:** Jest Pani absolwentką Wydziału FTIMS, kierunku Fizyka techniczna. Czy zawsze interesowała Panią fizyka współczesna?

**A.L.:** Od najmłodszych lat interesowały mnie nauki przyrodnicze. W szkole podstawowej moimi ulubionymi przedmiotami były biologia i matematyka. Później chciałam zostać weterynarzem! Fizyka wydawała mi się zawsze bardzo trudna, dlatego początkowo zamierzałam studiować matematykę. Ostatecznie tata przekonał mnie do fizyki, natomiast wybór Politechniki Łódzkiej był oczywisty ze względu na tradycję rodzinną.

**ŻU:** Jest Pani niedawną absolwentką Politechniki Łódzkiej (rocznik 2010). Jak osoba tak młoda dzieli swój czas między naukę i rozrywkę? Proszę opowiedzieć o swoich zainteresowaniach, może pasjach, poza tymi naukowymi, oczywiście jeśli wystarcza na nie czasu.

**A.L.:** W wolnych chwilach lubię podróżować, a dzięki studiom za granicą i pracy w międzynarodowych grupach mam znajomych w wielu krajach i planuję przynajmniej część z nich odwiedzić. Moją pasją od wielu lat jest jeździectwo. W przeszłości regularnie startowałam w zawodach w skokach przez przeszkody, dziś ograniczam się do rekreacji. Po tacie, oprócz ścisłego umysłu, „odziedziczyłam” również miłość do nart, pod tym względem Genewa jest dla mnie rajem na Ziemi! Uczę się także portugalskiego i chodzę do opery, aby gimnastykować te rzadziej używane części mózgu.

■ Rozmawiała Hanna Morawska.

## PAN nagrodił młodych

25 maja 2011 r. odbyło się uroczyste wręczenie nagród naukowych Prezydium Oddziału PAN w Łodzi i Konferencji Rektorów Łódzkich Uczelni Publicznych za rok 2010. Komisja pod przewodnictwem prof. Czesława Cierniewskiego, członka rzeczywistego PAN przyznała pięciu młodym pracownikom wyższych uczelni nagrody w poszczególnych dziedzinach nauki.

W dziedzinie nauk technicznych nagrodę otrzymał dr inż. Marcin Koniorczyk (35 lat) z Katedry Fizyki Budowli i Materiałów Budowlanych na Wydziale Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska PŁ. W ten sposób doceniono prace nad modelowaniem numerycznym i interpretację badań doświadczalnych dotyczących sprzężonych procesów transportu soli, wilgoci i energii w porowatych materiałach budowlanych.

Dwóch młodych naukowców, którzy wykonali prace doktorskie pod opieką prof. Andrzeja Napieralskiego, kierownika Katedry Mikroelektroniki i Technik Informatycznych PŁ otrzymało nagrody za przedstawione w rozprawach wyniki. Obie prace powstały we współpracy z ośrodkiem badawczym DESY (Deutsches Elektronen-Synchrotron) w Hamburgu. Celem współpracy jest opracowanie systemu sterowania do budowanego lasera na swobodnych elektronach XFEL.

## Nagrodzone doktoraty

### Nagroda Premiera

W Centrum Nauki Kopernik premier Donald Tusk wręczył 28 marca nagrody za wyróżnione rozprawy doktorskie i habilitacyjne oraz działalność naukową, naukowo-techniczną i artystyczną. Wśród nagrodzonych znalazł się dr inż. Wojciech Jałmużna, który odebrał nagrodę za wyróżnioną rozprawę doktorską pod tytułem „*The Multi-purpose and High Performance RF Accelerating Field Vector Controller for Linear Accelerators*”.

Dr W. Jałmużna jest absolwentem studiów doktoranckich PŁ. Bierze aktywny udział we współpracy z ośrodkiem badawczym DESY. *W ośrodku tym zrealizowałem pracę magisterską oraz doktorską* – mówi dr Jałmużna.

Przedmiotem badań opisanych w pracy doktorskiej było zaprojektowanie oraz zaimplementowanie oprogramowania niskiego poziomu (firmware) dla systemów sterowania używanych w akceleratorach cząstek elementarnych. *Koncentrowały się one głównie na akceleratorach liniowych używanych między innymi w laserach na swobodnych elektronach (FEL)* – wyjaśnia laureat Nagrody Premiera. – *Lasery te znajdują szeroką gamę zastosowań jako źródło światła dla eksperymentów związanych z materiałoznawstwem, medycyną*

*oraz biologią. Opracowane oprogramowanie uruchomione na dedykowanej platformie sprzętowej ma za zadanie stabilizację kluczowych parametrów przyspieszanej wiązki cząstek, od których zależy wynik przeprowadzanego eksperymentu. Wyniki badań zostały z powodzeniem zastosowane w laserze na swobodnych elektronach FLASH (flash.desy.de) oraz stały się podstawą do takiego systemu przeznaczonego dla lasera XFEL.*

### Nagroda w konkursie ABB IT

W kwietniu dobiegła końca edycja 2010/2011 Konkursu ABB IT Challenge. Gala wręczenia Nagród odbyła się 13 maja 2011 r. w Krakowie. Laureatem drugiej nagrody został dr inż. Adam Piotrowski za pracę doktorską „*Automatic implementation of software methods for radiation fault tolerance algorithms in microprocessor-based system with special emphasis on optimization of generated code*”. Konkurs został zorganizowany przez Centrum Systemów Informatycznych firmy ABB.

Dr inż. Adam Piotrowski jest adiunktem w Katedrze Mikroelektroniki i Technik Informatycznych. Doktorat powstał we współpracy z ośrodkiem badawczym DESY.

*W ramach pracy naukowej zajmuję się badaniami dotyczącymi techniki kompilacji, systemów wbudowanych oraz systemami dynamicznie reprogramowalnymi* – mówi dr Piotrowski i wyjaśnia – *Przedmiotem badań opisanych w pracy doktorskiej było opracowanie nowych algorytmów ochrony przed skutkami wpływu promieniowania na systemy mikroprocesorowe oraz zaprojektowanie narzędzia umożliwiającego implementację algorytmów automatycznie na etapie kompilacji programu. W ramach pracy doktorskiej opracowane zostały trzy nowe algorytmy, których instalacja została zintegrowana z kodem źródłowym popularnego kompilatora cc1. Jak podkreśla dr Piotrowski testy przeprowadzone za pomocą autorskiego symulatora błędów pojedynczych w pamięci oraz wewnątrz akceleratora LINAC II w ośrodku badawczym DESY w Niemczech potwierdziły w pełni poprawność działania algorytmów. Uzyskane wyniki udowodniły, że możliwe jest zwiększenie niezawodności systemów mikroprocesorowych za pomocą odpowiednio zmodyfikowanego oprogramowania, które poza standardową funkcjonalnością wykonuje również testy poprawności działania programu* – mówi z dumą młody naukowiec.

IV Zjazd Krajowy Stowarzyszenia Wychowanków Politechniki Łódzkiej odbył się 1 kwietnia 2011 r. Zjazd wybrał nowe władze na lata 2011-2015.

## Zjazd Stowarzyszenia Wychowanków Politechniki Łódzkiej

Podczas dwóch minionych kadencji Stowarzyszeniu przewodniczył mgr inż. Julian Bąkowski, on też otworzył obrady IV Zjazdu i powitał uczestników – absolwentów Politechniki i zaproszonych gości.

nym działaczem samorządowym. Odznaczenie wręczyła wojewoda Jolanta Chełmińska.

Rektor prof. Stanisław Bielecki, niezmiennie udzielający Stowarzyszeniu swego wsparcia, w krótkim

aktualnej tematyce. *Byliśmy pierwsi, którzy mówili o parkach naukowo-technologicznych, przedstawialiśmy osiągnięcia i plany Politechniki, dyskutowaliśmy o Systemie Bolońskim – mówił prezes, – rozszerzyliśmy naszą działalność o nadawanie Złotych Dyplomów, wydaliśmy ich już 809. Julian Bąkowski podkreślił zasługi pomysłodawcy Złotych Dyplomów prof. Janusza Szoslanda i byłego rektora prof. Jana Krysińskiego dla Stowarzyszenia.*

Stowarzyszenie przyznaje nagrodę dla najlepszego absolwenta PŁ. Swoją działalność prezentuje w biuletynie informacyjnym „Życie Uczelni”, ma też swoją stale ulepszaną stronę internetową. W okresie minionej kadencji liczba członków Stowarzyszenia wzrosła o około 50%. Są wśród nich osoby – z racji pełnionych funkcji – ważne dla miasta, regionu i Politechniki: wojewoda łódzki, marszałek województwa, prezydent miasta. Stowarzyszenie chce rozmawiać o różnych sprawach ze swymi członkami, z władzami Politechniki i z władzami miasta.

Prezes przedstawił zarys planów Stowarzyszenia na przyszłość. Kontynuowane będzie organizowanie sesji tematycznych i prezentacja osiągnięć Politechniki Łódzkiej, ale Stowarzyszenie myśli o rozszerzeniu działań o prezentację osiągnięć miasta i województwa. *Chcemy*



Prezes  
Stowarzyszenia  
Wychowanków PŁ  
mgr inż. Julian  
Bąkowski

foto:  
Jacek Szabela

Szczególnie gorąco powitał: wojewodę Jolantę Chełmińską, marszałka województwa Witolda Stępnia, rektora Politechniki Łódzkiej prof. Stanisława Bieleckiego, dyrektora Janinę Mrozowską udzielającą gościny Stowarzyszeniu w Społecznym Domu Studenta oraz prorektorów i dziekanów. Zjazdowi przewodniczył dr inż. Piotr Górski.

Wyjątkowe wydarzenie – uroczyste odznaczenie członka Stowarzyszenia mgr. inż. Konrada Jarno Krzyżem Kawalerskim OOP rozpoczęło Zjazd. Konrad Jarno jest jednym z założycieli dawnego Stowarzyszenia Inżynierów Wychowanków PŁ z lat 50. oraz zasłu-

wystąpieniu wyraził zadowolenie, że Stowarzyszenie kultywuje więzi z uczelnią, które przetrwały wiele lat. Mówiąc o absolwentach Politechniki i ich aktywności w różnych obszarach Rektor zauważył: *O tym, czym jest uczelnia świadczą jej absolwenci. Bardzo dziękuję, że jesteście ambasadorami naszej uczelni.*

### Sprawozdanie Prezesa

Ważnym punktem Zjazdu było sprawozdanie Prezesa. W minionej kadencji Stowarzyszenie organizowało sesje o różnorodnej, zawsze



► c.d. ze str. 33

## Zjazd Stowarzyszenia Wychowanków

*przyciągać do nas i promować młodych inżynierów, chcemy uczestniczyć w zjazdach na wydziałach. Pomoże nam w tym nowa strona internetowa. Będziemy organizować koncerty orkiestry i chóru PŁ. Współpraca Zarządu z władzami uczelni układa się bardzo dobrze, ale najważniejsza jest aktywność naszych członków.* – powiedział prezes. Na zakończenie swojego sprawozdania podziękował władzom uczelni, wojewodzie Jolancie Chełmińskiej i marszałkowi Witoldowi Stępniovi za obecność na Zjeździe i aktywne członkostwo w Stowarzyszeniu, pani Prezydent m. Łodzi Hannie Zdanowskiej – wiceprezesowi Stowarzyszenia – za przychyłość, a szczególnie zasłużonym członkom Stowarzyszenia – profesorom: Januszowi Szoslandowi, Andrzejowi Jopkiewiczowi i Kazimierzowi Kopiasowi za twórczy wkład i inicjatywy inspirujące do działania.

Przewodniczący Głównej Komisji Rewizyjnej prof. Kazimierz Kopias w podsumowaniu stwierdził, że opinia Komisji jest jednoznacznie pozytywna, a gospodarka finansowa jest racjonalna i oszczędna.

Sala brawami przyjęła sprawozdanie przewodniczącego Głównego Sądu Koleżeńskiego prof. Janusza Szoslanda. Wystąpienie zawierało jedynie stwierdzenie, że Główny Sąd Koleżeński nie musiał rozpatrywać żadnych spraw.

Pani prezydent Hanna Zdanowska skierowała do uczestników i organizatorów Zjazdu list złożony na ręce prezesa. W liście tym pani prezydent napisała m.in.:

*Cykliczne spotkania absolwentów naszej uczelni stały się pięknym zwyczajem. Doceniam zaangażowanie wszystkich uczestników zjazdu w integrowanie społeczności uczelni, stałe pogłębianie więzi koleżeńskich oraz kultywowanie uczelnianych tradycji.*

*Żałując, że nie mogę być z Wami, Drogie Koleżanki i Koledzy, deklaruję szczerą chęć utrzymania stałej łączności z wychowankami Politechniki Łódzkiej i współdziałania dla dalszego rozwoju naszej uczelni. Oby to spotkanie było dla wszystkich jego uczestników przyjemnym momentem, który stanie się jednocześnie okazją do wspomnień młodzieńczych lat i towarzyszących im wzruszeń.*

*Życzę wszystkim owocnych obrad i wielu sukcesów oraz dużo szczęścia w życiu zawodowym i osobistym.*

### Honorowi Członkowie SW

Zjazd nadał godność Członka Honorowego osobom zasłużonym dla Stowarzyszenia. Nowymi Członkami Honorowymi zostali:

- Stanisław Bielecki
- Jolanta Chełmińska
- Andrzej Jopkiewicz
- Janusz Szosland.

Przewodniczący Julian Bąkowski wręczył im pięknie oprawione dyplomy. W imieniu nowych Członków Honorowych głos zabrali: wojewoda Jolanta Chełmińska, która powiedziała, że *czuje się od tej chwili zobowiązana do jeszcze ściślejszej współpracy z Politechniką i rektor prof. Stanisław Bielecki, który stwierdził, że to zaszczyt otrzymać takie wyróżnienie, szczególnie, jeśli dostaje się je w tak czcigodnym towarzystwie.*

Nowi Członkowie Honorowi:  
prof. Stanisław Bielecki,  
wojewoda Jolanta Chełmińska,  
prof. Andrzej Jopkiewicz,  
prof. Janusz Szosland

foto:  
Jacek Szabela



### Nowe władze SW

Zjazd wybrał nowe władze Stowarzyszenia. Przewodniczącym został ponownie Julian Bąkowski, który był jedynym kandydatem. W ten sposób członkowie Stowarzyszenia docenili jego dotychczasowe zaangażowanie i liczne konsekwentnie realizowane inicjatywy.

Do Prezydium Zarządu weszli: Elżbieta Starga, Jacek Szer, Hanna Morawska, Ewa Chojnacka, Grażyna Pomorska.

Gdy nowe władze udały się do sąsiedniego pomieszczenia, aby się ukonstytuować i podjąć pierwsze

decyzje, na Sali obrad odbywała się prezentacja nowej strony internetowej Stowarzyszenia. Jest ona bardziej przyjazna, ma nowe funkcje, można znaleźć na niej wszystkie aktualności, serwis zdjęciowy, informacje o historii, członkach honorowych i składzie Zarządu SW, a także deklarację członkowską. Autorem strony jest Piotr Słoma wybrany na Zjeździe do Zarządu.

Podczas Zjazdu toczyła się dyskusja, głównie na temat planów na przyszłość. Postulaty dyskutantów zebrała i podsumowała Komisja Uchwał i Wniosków. Główne postulaty to:

- pozyskiwanie nowych członków,
- promocja Politechniki Łódzkiej i osiągnięć jej absolwentów,
- organizowanie tematycznych sesji,
- odnowienie kontaktów Stowarzyszenia z wychowankami mieszkającymi za granicą,
- podjęcie starań zmierzających do nadania ulicom Łodzi nazwisk wybitnych profesorów i absolwentów PŁ,
- stworzenie galerii „gwiazd sztuki inżynierskiej” w obrębie kampusu uczelni,
- kontynuowanie akcji „Złotych Dyplomów”
- kontynuowanie przyznawania nagrody „Absolwent Roku”,
- pomoc w organizowaniu Wydziałowych Kół Stowarzyszenia,
- organizacja cyklicznych, klubowych spotkań członków Stowarzyszenia.

Niektóre z wyznaczonych działań mogą nie być łatwe, przed Stowarzyszeniem stoją nowe ambitne zadania.

Po obradach prezes Julian Bąkowski zaprosił uczestników Zjazdu na uroczysty bankiet. Jak zawsze ta część Zjazdu posłużyła rozmowom i koleżeńskim spotkaniom.

■ Hanna Morawska

Stowarzyszenie Wychowanków Politechniki Łódzkiej ma 15 lat, jest więc relatywnie młode, ale działa coraz prężniej, przybywa mu członków, coraz więcej jest też pomysłów do nowych działań.

## Absolwenci należą do uczelni – uczelnia do absolwentów

Tradycja tworzenia stowarzyszeń absolwentów jest obecna na wszystkich dużych uczelniach z bogatą historią i bogatym dorobkiem. Wzorem tych największych i najbardziej znanych uczelni Politechnika Łódzka podjęła próbę zintegrowania absolwentów z naszą Alma Mater jeszcze w latach 50. W roku 1958 podczas zjazdu absolwentów powstał pomysł utworzenia Stowarzyszenia Inżynierów Wychowanków Politechniki Łódzkiej, a spotkanie założycielskie i rejestracja Stowarzyszenia nastąpiły w roku 1959. Pierwszym przewodniczącym został Michał Jabłoński (wybitny naukowiec, doktor honoris causa Politechniki Łódzkiej). Stowarzyszenie realizowało ideę „Absolwenci należą do uczelni – uczelnia do absolwentów”. Początki okazały się trudne, nie był to zapewne dobry czas na budowanie uczelnianych tradycji i działalność Stowarzyszenia po pewnym czasie całkiem zamarła. Idea Stowarzyszenia odżyła w roku 1995, grupa założycielska w składzie: Kazimierz Kopias, Jerzy Kosiorowski, Tadeusz Koter, Józef Mayer i Grzegorz Pisarski wspierana przez ówczesnego rektora prof. Jana Krysińskiego z nową energią rozpoczęła pracę. Pierwszym przewodniczącym Stowarzyszenia (działającego już pod nazwą Stowarzyszenie Wychowanków PŁ) został wybrany prof. Marian Mikołajczyk (chemik,

członek PAN, doktor honoris causa Politechniki Łódzkiej). Stopniowo zmieniały się formy pracy i skład zarządu. Pojawiało się coraz więcej nowych pomysłów i inicjatyw. Kolejny przewodniczący Julian Bąkowski (prezes zarządu i dyrektor generalny firmy Lozamet) zainicjował tradycję dorocznych sesji naukowych połączonych ze spotkaniami absolwentów, koncertami i prezentacjami dokonań naszej Uczelni. Ponieważ Stowarzyszeniu przyswieca zasada łączenia nauki z praktyką, a więc uczelni z biznesem – dużą wagę przywiązuje się do dobrych kontaktów, również tych towarzyskich, z kolegami spoza uczelni. Uroczystym sesjom towarzyszą spotkania mniej formalne, koleżeńskie, na wieczornych bankietach. Wtedy można wspominać, a czasem zaplanować wspólne przedsięwzięcia.

### Co się dzieło w Stowarzyszeniu

W ostatnich latach tematyczne sesje miały na celu włączenie się Stowarzyszenia w główny nurt działań Uczelni, dlatego starano się, aby ich tematyka była jak najbardziej aktualna i ważna.

► c.d. ze str. 35

## Absolwenci należą do uczelni...

### Rok 2005

Był to rok 60-lecia Politechniki. Stowarzyszenie Wychowanków rozpoczęło Rok Jubileuszowy balem absolwentów, a zamknęło go Zjazdem Nadzwyczajnym, który był połączony z sesją prezentującą skrótowo najważniejsze osiągnięcia naszej uczelni.

Po raz pierwszy podczas tej sesji wręczono *Złote Dyplomy* przeznaczone dla absolwentów sprzed 50 lat. Akcja, która w początkowym okresie wydawała się trudna do realizacji stopniowo nabrała tempa i spotykała się z entuzjastycznym przyjęciem u większości dawnych absolwentów. Pomysł, aby uhonorować w ten sposób inżynierów z półwiecznym stażem zawdzięczamy prof. Januszowi Szoslandowi, który konsekwentnie dążył do jego urzeczywistnienia.

### Rok 2006

Uroczysta sesja SWPŁ *Nowy system kształcenia inżynierów a potrzeby gospodarki* była próbą odpowiedzi na pytanie *Jak kształcić inżynierów?*

Temat sesji przyciągnął do Sali Widowiskowej wielu absolwentów Politechniki, zarówno tych związanych z uczelnią, jak i tych z przemysłu – pracodawców z Łodzi i regionu łódzkiego. Przygotowanie inżynierów do pracy stało się wspólną sprawą uczelni i pracodawców. Współczesny inżynier musi, prócz przygotowania teoretycznego, odbywać staże i praktyki przemysłowe, aby był wartościowym pracownikiem. Wykształcenie inżyniera jest dziś wyzwaniem dla uczelni i współpracującego z nią przemysłu, który powinien wyraźnie sygnalizować swe potrzeby w zakresie kształcenia. Stowarzyszenie podjęło się zadania połączenia starań partnerów w tym dziele.

Rektor prof. Jan Krysiński przedstawił gościom, w większości nie

związanym na co dzień z Politechniką, aktualną sytuację uczelni, jej rosnącą pozycję w rankingach i ambitne plany na przyszłość.

Ponieważ Polska właśnie została sygnatariuszem systemu bolońskiego prof. Edward Jezierski prorektor PŁ ds. kształcenia przedstawił założenia planowanych studiów dwustopniowych.

### Rok 2007

„*Politechnika Łódzka w pierwszej dekadzie XXI wieku*” – tak zatytułowana była kolejna sesja. Mówił o tym rektor prof. Jan Krysiński w wystąpieniu bogato ilustrowanym slajdami. Głównym punktem programu było wręczenie *Złotych dyplomów*, a blasku uroczystości przydała Akademicka Orkiestra Politechniki Łódzkiej. Pierwszy tego wieczoru „Złoty Dyplom” przeznaczony był dla prof. Jana Krysińskiego. Z tej okazji prof. Janusz Szosland wygłosił laudację. W pięknych słowach przedstawił sylwetkę Rektora czterech kadencji, a orkiestra zagrała *Sto lat* podchwyczone przez widownię.

### Rok 2008

Jak co roku późną jesienią wychowankowie Politechniki Łódzkiej spotkali się na uroczystej sesji na temat *Politechnika Łódzka w europejskiej przestrzeni edukacyjnej i badawczej*. Temat sesji stworzył okazję do prezentacji aktywności i dynamiki w działaniach naszej Uczelni, a także do porównania Politechniki sprzed lat z dzisiejszą, która wspaniale się rozwija i zajmuje znaczące miejsce w tytułowej „europejskiej przestrzeni”.

Goście wysłuchali wystąpienia rektora prof. Stanisława Bieleckiego, który w ciepłych słowach mówił o swych zamierzeniach i zadaniach do wypełnienia w nowej kadencji. Temat sesji rozwinął prorektor ds. studenckich prof. Wojciech Wolf

w referacie *Europejski wymiar studiów w Politechnice Łódzkiej*. Oczywiście wręczono Złote Dyplomy. W tym roku było ich już 120!

### Rok 2009

Uroczysta sesja SWP, zatytułowana *Politechnika Łódzka nowoczesnym centrum akademickim* udowodniła, że Politechnika jest liczącą się w regionie i całym kraju uczelnią z wieloletnią tradycją, a jej siłą są jej absolwenci.

Stowarzyszenie od lat konsekwentnie buduje więzi między absolwentami i macierzystą Uczelnią. Sesji towarzyszyła wystawa fotografii „Kapitał Ludzki w Politechnice Łódzkiej” dokumentująca niektóre osiągnięcia wybitnych naukowców i wybitnych studentów-sportowców. Ta sesja była wyjątkowo uroczysta, a jej wyjątkowość podkreśliła obecność wybitnych gości. Na uroczystość przybyli: pani wojewoda Jolanta Chełmińska, prezydent miasta Łodzi Jerzy Kropiwnicki, wice-marszałek województwa Witold Stepień, pani kurator Wiesława Zewald, Prezes Zarządu Łódzkiej Rady Federacji SNT-NOT Mirosław Urbaniak.

Rektor prof. Stanisław Bielecki przedstawił Politechnikę jako centrum akademickie otwarte na nowoczesność i wychodzące ze swymi licznymi inicjatywami do miasta i regionu. Prorektor dr hab. Wojciech Wolf prof. PŁ rozpoczął swą nietypową prezentację „*Politechnika Łódzka jest piękna*” od myśli Einsteina: *Wyobraźnia bez wiedzy może stworzyć rzeczy piękne. Wiedza bez wyobraźni – najwyżej doskonałe*.

Podczas sesji przyjęto w poczet członków Stowarzyszenia panią wojewodę Jolantę Chełmińską – przewodniczącą Konwentu Politechniki Łódzkiej.

Złote Dyplomy odbierali inżynierowie, którzy ukończyli studia w roku 1959 i wcześniej, wśród nich znalazł się prof. Marian Mikołajczyk.



Centrum Kształcenia Międzynarodowego Politechniki Łódzkiej (International Faculty of Engineering – IFE) już po raz trzeci zorganizowało w ramach Festiwalu Nauki, Techniki i Sztuki radosną imprezę skierowaną do uczniów szkół średnich.

## 3rd IFE PARTY

W tym roku główny cel, czyli przedstawienie oferty edukacyjnej IFE połączono z profilaktyką radzenia sobie w sytuacjach zagrożenia bezpieczeństwa w codziennym młodzieżowym życiu. Charakter imprezy promował bezpieczną i dobrą zabawę, dając tym samym alternatywny rodzaj spędzenia wolnego czasu. Wszystkie działania

W naszą imprezę zaangażowała się łódzka Policja oraz łódzki WOPR, dzięki którym goście mogli uczestniczyć między innymi w warsztatach połączonych z pokazem tresury policyjnych psów służbowych oraz w akcji ratowania życia. Wspaniałemu zaangażowaniu młodzieży z łódzkiego WOPR zawdzięczamy to, że młodzież

Studenci dziesięciu programów pierwszego stopnia prowadzonych na IFE połączyli się w grupy i przygotowali pięć różnorodnych tematycznie sal. Wystroje sal oraz mini zagadki poszczególnych kierunków powiązane były z przewodnim tematem imprezy. Mini zagadki naprowadzały na rozwiązanie przygotowanej przez ulubionego wykładowcę studentów IFE – „Szczepana” przewodniej „Zagadki Detektywistycznej IFE”. Bezpośredni kontakt ze studentami poszczególnych programów oraz niepowtarzalna atmosfera imprezy ułatwiła licealistom uczestniczącym w IFE PARTY zadawanie różnorodnych pytań na temat studiowania na PŁ.

Studenci zagraniczni dzięki tej imprezie przybliżyli kulturę i zwyczaje swoich ojczystych krajów, zaprezentowali tańce, piosenki regionalne, zaprosili na degustację narodowych dań, a także przedstawili uczelnie, z których pochodzą. Pozwoliło to wymienić doświadczenia, poczuć międzynarodową wspólnotę, a przede wszystkim poznać fantastyczną atmosferę tworzoną przez studentów.

Wszystkich zachwycił fenomenalny pokaz tańca brzucha w wykonaniu naszego Belly Dance! Całą imprezę uświetnił energetyczny występ zespołu Fabrykanci, którego wokalistą jest pozytywnie zakręcony wykładowca IFE.

Liczne konkursy, różnego rodzaju atrakcje i muzyka uprzyjemniły ten wieczór wszystkim uczestnikom i uświadomił, że studiowanie w języku obcym nie jest tak trudne jak mogłoby się wydawać.

■ Anna Gryszkiewicz



Impreza powstała z inicjatywy studentów IFE

foto:  
Jacek Szabela

prowadzone w ramach IFE PARTY oparte były na logicznym myśleniu wykorzystywanym w rozwiązywaniu kryminalnych zagadek.

### Myślą przewodnią wydarzenia było hasło „Detective Party”

Zgodnie z nim wszystkie działania tj. rozwiązanie „Zagadki detektywistycznej IFE”, pokazy, konkursy, zabawy oraz miniwykłady prowadzone były w klimacie powieści detektywistycznych.

uczestnicząca w IFE PARTY mogła trenować BLS (Basic Life Support) i użycie defibrylatora AED (Automated External Defibrillation). Taki właśnie defibrylator jest od tego roku akademickiego elementem wyposażenia budynku IFE. Warto dodać, że wszyscy pracownicy IFE przeszli praktyczne szkolenia z BLS-AED!

IFE PARTY powstało z inicjatywy studentów IFE, a w przygotowanie zabawy żywo zaangażowali się również studenci z zagranicy biorący udział w wymianie Erasmusa.

W Politechnice Łódzkiej dziewczyny stanowią 37,4% ogółu studentów. Akcja „Dziewczyny na Politechniki” ma sprawić, że chętniej będą wybierały studia techniczne.

## Po raz czwarty „Dzień otwarty **tylko dla dziewczyn**”

14 kwietnia, punktualnie o godzinie 12.00 rozpoczęła się akcja „Dziewczyny na Politechniki”. Sala widowiskowa, w której odbywała się impreza, wypełniona była po brzegi – przyszło blisko 400 uczennic, dla których przygotowaliśmy wiele atrakcji.

Specjalnym gościem tegorocznej akcji była Pani Prezydent Łodzi Hanna Zdanowska, absolwentka Wydziału Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska PŁ, z którą krótki wywiad przeprowadziły nasze studentki. Pani Prezydent wspominała swoją pierwszą



pracę na budowie, podkreślając jednocześnie, że to właśnie studia na Politechnice ukształtowały jej charakter i pozwoliły na podejmo-

Uczestniczki spotkania powitał prorektor ds. nauki prof. Ireneusz Zbiciński

foto:  
Jacek Szabela

Rozmowę z absolwentką PŁ prezydent Łodzi Hanną Zdanowską przysłuchiwało się kilkaset dziewcząt

foto: Jacek Szabela



wanie w życiu trudnych wyzwań. Jej zdaniem studia techniczne to doskonały wybór dla dziewczyn. W trakcie wywiadu kilkakrotnie zachęcała je do wyboru Politechniki Łódzkiej, a jako Prezydent Miasta zapraszała liczne uczennice spoza Łodzi do studiowania w naszym mieście.

Ponadto dziewczyny obejrzały filmy o Politechnice, wysłuchały prezentacji dotyczącej oferty kształcenia. Szczególne zainteresowanie wywołał pokaz mody „Wzór na idealną kobietę” przygotowany przez Wydział Technologii Materiałowych i Wzornictwa Tekstyliów, Instytut Architektury Tekstyliów, gdzie realizowany jest kierunek zamawiany wzornictwo.

Nasze studentki opowiedziały młodszym koleżankom o programie wymiany studenckiej Erasmus oraz podzieliły się wrażeniami ze swoich wyjazdów. Na zakończenie spotkania dziewczyny wysłuchały wykładu pt. *Łódzkie dziedzictwo Marii Curie*, który przygotowała prof. Dorota Świątła z Instytutu Techniki Radiacyjnej PŁ. Przypomniała, że rok 2011 jest ogłoszony rokiem Marii Skłodowskiej-Curie, naszej wybitnej uczoney, noblistki, która musiała pokonać naprawdę wiele przeciwności, żeby skończyć studia.

Kolejne atrakcje czekały na uczestniczki tuż po wyjściu z sali. Dziewczyny miały okazję porozmawiać z Piotrem i Marią Curie. W role sławnych naukowców wcielili się studenci z Wydziału Chemicznego.

W holu mogły też obejrzeć wystawę prac artystycznych i projek-

towych studentów oraz prezentację kierunku zamawianego – wzornictwo.

Dużym zainteresowaniem cieszyły się zorganizowane specjalnie dla dziewczyn warsztaty w Studenckim Radiu Żak. Aby wrażenia ze spotkania na długo pozostały w pamięci uczestniczek, rozdaliśmy im typowo kobiece upominki.

Akcja „Dziewczyny na politechniki” jest wspólnym projektem Konferencji Rektorów Polskich Uczelni Technicznych i Fundacji Edukacyjnej Perspektywy. W tym roku jest już czwarta edycja tej akcji.

Wyniki poprzednich edycji pokazują, że promowanie studiów na uczelniach technicznych wśród kobiet wydatnie wpływa na ich wybory edukacyjne. Obecnie na wszystkich politechnikach jest prawie 109 tysięcy kobiet, co stanowi 34% ogółu studentów i oznacza, że nastąpił wzrost o 1,5% w stosunku do roku poprzedniego. W ciągu trzech ostatnich lat ogólna liczba studentek na polskich uczelniach technicznych wzrosła o ponad 10 tysięcy.

Jednak na kierunkach tradycyjnie „męskich” nadal jest to tylko kilka lub kilkanaście procent. W Politechnice Łódzkiej dziewczyny stanowią 37,4 % ogółu studentów. Najwięcej dziewczyn – po 74 % – mamy na wydziałach: Technologii Materiałowych i Wzornictwa Tekstyliów oraz Biotechnologii i Nauk o Żywności. Najmniej dziewczyn jest na wydziale Elektrotechniki, Elektroniki, Informatyki i Automatyki – 5%, ale tam też zanotowaliśmy wzrost w stosunku do ubiegłego roku. Współczesnym młodym kobietom jest zdecydowanie łatwiej, ale wciąż wiele z nich ulega stereotypom lub... zwyczajnie boi się studiów na kierunkach ścisłych. Niepotrzebnie. Dziewczyny, które zdecydowały się na takie studia, świetnie sobie radzą i mają poczucie własnej wartości, a to bardzo pomaga w życiu – nie tylko zawodowym.

Okazuje się, że to same kobiety w dalszym ciągu, mimo przykładów błyskotliwych „damskich” karier, czują się gorsze od mężczyzn – i jak twierdzi Adrian Furnham, brytyjski naukowiec i profesor psychologii z londyńskiego University College – zupełnie bezpodstawnie. Prowadząc liczne badania wykazał on, że panie nie doceniają swojego potencjału umysłowego, panowie zaś często swój przeceniają.

Mężczyźni nie są ani bardziej inteligentni ani bystrzejsi od kobiet, ale ponieważ tak o sobie myślą, cechuje ich większa wiara we własne umiejętności, a z tym wiążą się większe zdolności adaptacyjne – uważa brytyjski naukowiec.

► c.d. ze str. 36

## Absolwenci należą do uczelni...

### Rok 2010

Tym razem sesja została zatytułowana „65 lat Politechniki Łódzkiej – osiągnięcia i wyzwania”. Sesja stała się dobrą okazją do podsumowania bogatego dorobku. Wychowankowie, którzy rzadko mają kontakt z Uczelnią mogli z dumą posłuchać o pozycji Politechniki Łódzkiej wśród innych uczelni technicznych, o jej znaczeniu dla miasta i województwa i o tym jak wspinałyśmy mamy studentów, aktywnych w wielu dziedzinach, zdobywających prestiżowe stypendia i czołowe lokaty w międzynarodowych konkursach, a także odnoszących sukcesy w sporcie.

Utrwalanie historii techniki i naszej uczelni stało się jednym z zadań Stowarzyszenia dzięki pracy i staraniom kilku osób. Powstały już dwie książki: „Moja Łódź Włókiennicza” Janusza Kłopotowskiego i „Anegdoty i wspomnienia absolwentów Wydziału Mechanicznego Politechniki Łódzkiej” Mariana Wojciecha Szymańskiego. Autor tej ostatniej zwrócił się do zebranych z apelem o dalsze gromadzenie anegdot, gdyż jego książka (nakład całkowicie wyczerpany) wiązała się głównie z Wydziałem Mechanicznym, a ciekawych wydarzeń wartych utrwalenia jest wiele również na innych wydziałach.

Z roku na rok przybywa laureatów Złotych Dyplomów, z roku na rok uroczysta sesja przyciąga też coraz więcej absolwentów. Jak na dużą i liczącą się uczelnię z tradycjami przystało, mamy coraz liczniejsze grono absolwentów – członków Stowarzyszenia. Mimo niesprzyjającej zimowej pogody sala wypełniła się absolwentami, którzy w wielu wypadkach pokonali setki kilometrów, aby być tego wieczoru w gronie kolegów.

W ciągu 15 lat Stowarzyszenie wyróżniło szereg osób zasłużonych dla jego rozwoju godnością Członka Honorowego. Są to (w kolejności alfabetycznej):

- Kazimierz Kopias (Absolwent Wydziału Włókienniczego)
- Jerzy Kosiorowski (Absolwent Wydziału Mechanicznego)
- Jan Krysiński (Rektor PŁ, absolwent Wydziału Mechanicznego)
- Józef Mayer (Rektor PŁ, absolwent Wydziału Chemicznego)
- Marian Mieszkowski (mechanik, twórca PŁ, współpracownik prof. B. Stefanowskiego)
- Marian Mikołajczyk (Absolwent Wydziału Chemicznego, prezes Stowarzyszenia, członek PAN, dr hc PŁ)
- Grzegorz Pisarski (Absolwent Wydziału Chemicznego).



Order Sztuk Pięknych i Literatury dla polskiego architekta

## Francuskie odznaczenie dla prof. Krzysztofa Pawłowskiego

W Muzeum Sztuki w Manufakturze odbyła się 23 lutego 2011 r. ceremonia wręczenia prof. Krzysztofowi Pawłowskiemu insygniów Orderu Sztuk Pięknych i Literatury przez Ambasadora Francji Pana Francois Barry Delongschamps.

Uzasadniając to wysokie odznaczenie Ambasador podkreślił, że prof. Pawłowski – uznany międzynarodowy autorytet w dziedzinie ochrony i rewitalizacji miast – był przez wiele lat profesorem na uniwersytetach w Montpellier i Tuluzie, a od 5 lat jest członkiem Francuskiej Akademii Architektury.

Nawiązując do badań naukowych prowadzonych przez Profesora powiedział: *Pańskie nazwisko łączy się z postacią wybitnego architekta Lyonu Tonyego Garniera, któremu poświęcił Pan książkę i dla którego zaprojektował Pan muzeum. Jest Pan również tym, który w regionie Languedoc-Roussillon odkrył na nowo średniowieczne układy miejskie na planie koncentrycznych okręgów, tzw. „circulades”. Pańskie prace stanowiły przewrót w naszej wiedzy o początkach planowania przestrzeni miejskiej w Europie. To w szczególności dzięki Panu władze samorządowe szczebla lokalnego uzmysłowiły sobie konieczność ochrony i rewitalizacji tego dziedzictwa.*

Dziękując za to wysokie wyróżnienie profesor Pawłowski pokreślił, że zbiega się ono z podpisaniem umowy z Narodowym Centrum Nauki przewidującej



w ciągu trzech lat opracowanie 3 tomowej publikacji „Urbanistyka, tysiąc lat doświadczeń i europejskich innowacji”.

Uroczystość związana była z inauguracją nowej siedziby Alliance Francaise, obecnych było kilkaset osób, w tym najwyższe władze województwa i miasta. W imieniu Politechniki Łódzkiej gratulacje profesora Pawłowskiemu złożyli prof. Jan Krysiński i prorektor prof. Wojciech Wolf.

■ Barbara Wyroślak

Prof. Krzysztof Pawłowski odbiera gratulacje od prof. Jana Krysińskiego i prorektora dr. hab. Wojciecha Wolfa, prof. PŁ

foto:  
Bogumił Mrówczyński  
Dyrektor Domu  
Pracy Twórczej  
w Radziejowicach

## Politechnika „w trasie”

II Festiwal Studenckich Kół Naukowych połączony z Drzwiami Otwartymi Politechniki Łódzkiej, które odbyły się w styczniu na Wydziale Elektrotechniki, Elektroniki, Informatyki i Automatyki na dobre rozpoczął „targowe szaleństwo”. Gościliśmy w Sierpcu, Radomiu, Zduńskiej Woli oraz Włocławku. Braliśmy również udział w targach edukacyjnych w Sieradzu, Bełchatowie i Radomsku. Po raz pierwszy odwiedziliśmy Łowicz, Rawę Mazowiecką i Wieluń. Wszędzie młodzież przyjmowała nas z dużym zainteresowaniem – foldery reklamowe wręcz zniknęły ze stojaków.

Politechniki Łódzkiej nie zabrakło też na dużych imprezach targowych. Swoje stoisko mieliśmy na Międzynarodowym Salonie Maturzystów w Warszawie, a także w Krakowie i Toruniu. Bogatą ofertę edukacyjną prezentowaliśmy również na XIV Łódzkich Targach

Edukacyjnych. Wyróżnikiem naszego stoiska były ciekawe aranżacje przygotowane przez poszczególne wydziały. Chemicy wróżyli zwiedzającym świetlaną przyszłość na Politechnice. Studenci Wydziału Inżynierii Procesowej i Ochrony Środowiska skwapliwie tłumaczyli zainteresowanym pracę znajdujących się na stoisku urządzeń. Przedstawiciele Wydziału Biotechnologii i Nauk o Żywności częstowali maturzystów liofilizowanymi owocami. Zwiedzający stanęli również oko w oko z robotyką, podziwiając roboty prezentowane przez studentów Wydziału Elektrotechniki, Elektroniki, Informatyki i Automatyki. Swoje stoisko miało również Kolegium Towaroznawstwa, które promowało uruchamiany od roku akademickiego 2011/2012 nowy kierunek studiów – towaroznawstwo.

■ Anna Boczkowska

Telefonia DIALOG i Politechnika Łódzka zorganizowały „Mecz Mastersów”, czyli piąty półfinał piątej edycji Ogólnopolskiej Olimpiady Wiedzy o Internecie DialNet Masters.

## Mecz Mastersów w Politechnice Łódzkiej

Wszystkich półfinałów było siedem. Uczestników wszystkich wyłoniono z ponad 23 tysięcy gimnazjalistów i licealistów z całej Polski. Musieli oni najpierw przejść eliminacje wewnętrzzszkolne, a później dwa etapy on-line. W efekcie do półfinałowych zmagani przystąpili 224 drużyny (po 112 zespołów w kategoriach gimnazjalnej i ponadgimnazjalnej). 32 z nich spotkały się w Politechnice Łódzkiej na piątym półfinale.

Jak podkreśla Anna Kwolek z firmy Dialog – *Celem DialNet Masters jest motywowanie i ukierunkowanie młodzieży na zdobywanie wiedzy informatycznej oraz poszerzenie horyzontów myślowych. Podczas rozgrywek olimpijskich Mastersi uświadamiają sobie, że komputer i Internet służą nie tylko do komunikacji i rozrywki. Tematyka zadań nie skupia się jedynie na wiedzy o sieci. Zagadnienia poszczególnych etapów DialNet Masters związane są również z informatyką, logiką i matematyką.*

11 kwietnia 2011 r. aula im. prof. W. Krysińskiego w Budynku Trzech Wydziałów wypełniła się młodymi fanami Internetu. Każdy z nich przed wejściem na salę dostał drobne upominki z Działu Promocji. Uczestników półfinału przywitał prorektor ds. rozwoju uczelni i współpracy z gospodarką prof. Piotr Szczepaniak oraz władze Instytutu Informatyki. Prof. Szczepaniak zwrócił się do młodzieży jako informatyk, podkreślił osiągnięcia naszych studentów w konkursach Imagine Cup i zachęcał młodzież do studiowania na Politechnice Łódzkiej.

*Politechnika Łódzka po raz pierwszy objęła patronat merytoryczny nad olimpiadą DialNet Masters. Eks-*

*perci z Instytutu Informatyki przygotowali zestawy pytań na pierwszy i drugi etap testów on-line turnieju. Przed nami kolejne wyzwanie: wraz ze specjalistami z firmy Intel nasi eksperci będą przygotowywali zadania na Wielki Finał DialNet Masters – mówił w czasie półfinałowych rozgrywek dr inż. Antoni Zajęczkowski z Instytutu Informatyki.*

Drużyny zagrzewane były do walki przez swoich kibiców, a o dobrą kondycję półfinalistów dbał prowadzący, który od czasu do czasu proponował chwilę rozrywki i oderwania się od zmagani z zadaniami.

Niestety, łodzianie musieli uznać wyższość swoich kolegów z innych miast Polski. Zwycięzca-



foto:  
Jacek Szabela

Łódzki Mecz Mastersów rozpoczął się o godz. 10.00 od rywalizacji 16 drużyn gimnazjalnych z Brzegu, Kamienicy Polskiej, Katowic, Kędzierzyna-Koźła, Kolaszek, Lublińca, Łodzi, Myszkowa, Prószkowa, Skierniewic, Sosnowca, Strzelec Opolskich i Wojkowic Kościelnych. Dwie godziny później do rozwiązywania zadań przystąpili licealiści z Częstochowy, Katowic, Opola, Sosnowca, Strzelec Opolskich, Tarnowskich Gór oraz Łodzi, którą reprezentowały aż 4 drużyny z Publicznego LO Politechniki Łódzkiej i drużyna z XII LO.

mi półfinału zostały zespoły „Going out of business” z Gimnazjum nr 25 z Oddziałami Dwujęzycznymi w Sosnowcu oraz „Rycerze Hardcore’u” z II LO im. Stanisława Staszica w Tarnowskich Górach.

Wielki Finał Ogólnopolskiej Olimpiady Wiedzy o Internecie DialNet Masters zaplanowano 16 czerwca 2011 r. we Wrocławiu. Nagrodami będą wysokiej klasy netbooki oraz upominki i dyplomy. Na zwycięskie drużyny czeka nagroda główna – wycieczka do USA.

Akademicka Orkiestra Politechniki Łódzkiej obchodzi w 2011 r. jubileusz 5-lecia swojej działalności.

## Wspólne muzykowanie



Grają już od 5 lat

foto:  
Jacek Szabela

Zespół powstał teoretycznie pod koniec roku 2005. W listopadzie odbyły się pierwsze próby studentów chętnych do wspólnego muzykowania, ale pierwszy koncert pod batutą swojego dyrygenta Ryszarda J. Osmolińskiego orkiestra zagrała w styczniu 2006 roku. Był to występ podczas Wielkiej Orkiestry Świątecznej Pomocy na estradzie koncertowej postawionej specjalnie na ul. Piotrkowskiej w Łodzi. Trzeba przyznać, że młody zespół został rzucony na wielką wodę i odniósł swój pierwszy sukces. Utwory zaaranżowane specjalnie przez Ryszarda J. Osmolińskiego dla tej orkiestry bardzo się spodobały publiczności i stały się podstawą repertuarową zespołu, a młodzi studenci z olbrzymim temperamentem wykonywali trudne pasáže pokonując swoją treść i nie zawsze sprawne jeszcze palce.

Pani Grażyna Sikorska, która zajmuje się cyklem koncertowym „Muzyka na Politechnice” i ówczesny rektor Politechniki Łódzkiej prof. Jan Krysiński, wielki meloman i przyjaciel artystów, byli szczęśliwi – ich idea zorganizowania orkiestry studenckiej na uczelni technicznej stała się rzeczywistością.

Orkiestra pracuje systematycznie od 5 lat, pozyskuje nowych muzyków, poszerza swój repertuar (obecnie dużo utworów z muzyki filmowej opracowuje altowiolistka i pianistka zespołu Joanna Koszewska) oraz dużo występuje w kraju i za granicą m.in. w Austrii, we Włoszech i Watykanie, na Ukrainie i ostatnio w stolicy Czech – Pradze. Zespół grał też dwukrotnie na Międzynarodowym Festiwalu „Muzyczne Lato” w Sokolnikach i oczywiście bierze udział w koncertach „Muzyki na Politechnice”.

### Koncert Jubileuszowy

Koncert Jubileuszowy Orkiestry odbył się 22 marca w Sali Widowiskowej Politechniki Łódzkiej. Orkiestra wystąpiła pod batutą Ryszarda J. Osmolińskiego, a solistami byli znani artyści: Maciej Łabecki – skrzypce, Witold Tomczyk – baryton i Magdalena Chmielewska-Tomczyk – pianistka. Koncert prowadziła oczywiście Grażyna Sikorska, a na zakończenie były bisy, kwiaty i życzenia dla artystów oraz podziękowania za 5-letnią współpracę i pomoc skierowane do prof. Jana Krysińskiego, władz uczelni, które reprezentował prorektor do spraw studenckich dr hab. Wojciech Wolf, prof. nadzw. oraz dla dyrektora Janiny Mrozowskiej. Rektor PŁ prof. Stanisław Bielecki przysłał na ręce dyr. Ryszarda Osmolińskiego list gratulacyjny, w którym napisał m.in.: „Żywię nadzieję, że Akademicka Orkiestra Politechniki Łódzkiej pozostanie stałym elementem życia studenckiego i kulturalnego w PŁ, a Panu i wszystkim członkom zespołu życzę wiele zapału i wytrwałości w drodze do kolejnych sukcesów.”

Na zakończenie wystąpił stały bywalec naszych koncertów, autor fraszek – Witold Smętkiewicz z fraszką – prezentem:

Na Jubileusz Pięciolecia Orkiestry Politechniki Łódzkiej  
*Dzieli Orkiestra sukces Maestra  
Co brzmi w mych uszach od pięciu lat  
Więc biegnę do Niech z sercem na dłoni  
A w drugiej ręce mam różę kwiat*



Goście z Rosji, Ukrainy i Białorusi przyjechali do Łodzi na warsztaty poświęcone nauczaniu w językach obcych.

## Tempus Workshop

W dniach 13-17 marca 2011 r. na Politechnice Łódzkiej odbył się pierwszy Workshop w ramach programu Tempus IV 159371-TEMPUS\_DE\_TEMPUS\_JPCR Vernezte und gestufte Aus- und Weiterbildung in Bildungsmanagement. Warsztaty dotyczyły bilingwalnego nauczania prowadzonego na naszej uczelni w ramach CKM oraz wykorzystania e-learnigu w prowadzonym przez nas procesie kształcenia. Uczestnikami warsztatów byli pracownicy uczelni z Rosji (ze Smoleńskiego oraz Nowgorodzkiego Uniwersytetu Państwowego), z Białorusi (z Brzeskiego Uniwersytetu Państwowego im. A. Puszkina) oraz z Ukrainy (z Dniepropietrowskiego oraz Witebskiego Uniwersytetu Państwowego).

inż. Krzysztofem Jóźwikiem, prof. nadzw. Rozmawiano o wadach i zaletach kształcenia na PŁ, o systemie bolońskim, o ECTS Label oraz o nowych technologiach wykorzystywanych w procesach dydaktycznych. Goście zwiedzili sale dydaktyczne i laboratoria w Instytucie Maszyn Przepływowych, gdzie dr hab. inż. Władysław Kryłowicz odkrywał przed nimi tajniki aerodynamiki. Brali czynny udział w zajęciach e-learningowych w CKM, podczas których dyskutowali o zaletach i wadach stosowanych metod. Podczas zwiedzania CKM również rozmawiali ze studentami i nauczycielami oraz uczestniczyli w zajęciach. W kolejnym dniu obserwowali od strony informatycznej, ale również

wielkie wrażenie. O realizacji szkoleń edukacyjnych i komercyjnych w wersji e-learningowej na polskim rynku dyskutowano podczas spotkania z przedstawicielem firmy Tomorrow Marcinem Olczakiem. Uczestnicy warsztatów byli również obserwatorami jednego z dyżurów w ramach prowadzonego w CNMiF projektu „Pogotowie matematyczne”. Dr Jacek Stańdo przybliżył im też filozofię realizowanej na PŁ e-matury. Projekt wzbudził bardzo duże zainteresowanie, gdyż z takim podejściem do egzaminowania nasi goście spotkali się po raz pierwszy.

Uczestnicy warsztatów bardzo chętnie dzieli się również swoimi doświadczeniami, przedstawiali swoje rozwiązania zwracając uwagę na ich wady i zalety. Często goście z Dniepropietrowska zajmujący się psychologią nauczania zaskakiwali naszych pracowników innowacyjnością podejścia oraz jego skutecznością.

W trosce o integrację uczestników warsztatów oraz konieczność bliższego poznania realizatorów poszczególnych zadań w projekcie, z którymi organizatorzy przez większość czasu utrzymują tylko kontakty e-mailowe, w programie umieszczono również elementy kulturalne. Uczestnicy warsztatów zwiedzali z przewodnikiem „Przemysłową Łódź”, poznawali polską kuchnię, wraz z organizatorami oddawali się przyjemności buszowania po polskich sklepach oraz uczestniczyli w życiu nocnym naszego miasta.

Aż szkoda, że kolejne spotkanie na Politechnice Łódzkiej dopiero za rok...

Uczestnicy warsztatów spotkali się z prorektorem dr. hab. inż. Krzysztofem Jóźwikiem, prof. nadzw

foto:  
Piotr Jóźwiak



W ramach części edukacyjnej uczestnicy spotkali się z Prorektorem PŁ ds. kształcenia dr. hab.

od strony użytkownika, procesy zachodzące w naszej nowoczesnej bibliotece, która zrobiła na nich

To Seminarium ma już wieloletnią historię i wciąż przyciąga tłumy uczniów, za każdym razem jest dla jego uczestników ważnym wydarzeniem. Seminarium Uczniowsko-Studenckie „Problemy Ochrony Środowiska” zorganizowano na Wydziale Inżynierii Procesowej i Ochrony Środowiska PŁ po raz dwudziesty pierwszy. 18 marca 2011 r. odbyła się jego część merytoryczno-konkursowa, a tydzień później ogłoszono wyniki i rozdano nagrody.

## Problemy ochrony środowiska

Uczestników i gości Seminarium powitał dziekan wydziału prof. Stanisław Ledakowicz, a wykład inauguracyjny „Inżynieria środowiska – wczoraj, dziś, jutro” wygłosił dr hab. inż. Grzegorz Wielgoński.

Młodzi ludzie obserwują otaczający ich świat, dostrzegają zagrożenia wynikające z nieprzemyślanych działań człowieka. Stąd wynikała różnorodna i aktualna tematyka prezentacji, która wskazywała na

*kasztanowcowiaczkiem poprzez usuwanie opadłych liści – badania z zastosowaniem metody dendrochronologicznej*”. W innej pracy zastanawiano się „Czy bociany nadal są symbolem szczęścia?”. Ogromne zainteresowanie wzbudziło wystąpienie zwycięzcy tegorocznej sesji referatowej Krystiana Baneta (II LO w Radomsku): „Chemia na talerzu... czyli pięknie i kolorowo, ale czy zawsze zdrowo?”.

Aktualne zagadnienia zaprezentowano także w ramach prezentacji komputerowych: „Energetyka jądrowa a środowisko”, „Hałas jako wróg współczesnej cywilizacji”, „Segregacja odpadów” i na plakatach m.in.: „Ekologia”, „Czy to co jesz Cię nie zjada”, „Nasz zielony bóg”, „Dzikie wysypiska śmieci”, „Ekoenergia – sposób na oszczędzanie”, „Chemiczna tęcza nad Włocławkiem”. Pięknie prezentowały się prace plastyczne: makiety, obrazy, fotografie, biżuteria. Na uwagę zasługują m.in. „Drzewo życia”, „Odpadowy strach”.

W nowej formie, na dużym ekranie przedstawiono filmy. Dzieło licealistek z Łasku – „Dzień z życia ekologa” okazał się hitem dnia, ale pozostałe prezentacje także zasługiwały na gromkie brawa.

Swoje prace przedstawili także studenci Kół Naukowych „Sukces” i „Oktan”, działających aktywnie na wydziale.

Ostatnia sesja poświęcona była prezentacji prac doktorskich w konkursie o nagrodę im. dr inż. Ewy Mitury „Postępy w pracy doktorskiej”. W konkursie wzięli udział doktoranci reprezentujący poszczególne katedry wydziału.



Dziekan  
prof. Stanisław  
Ledakowicz  
z laureatami  
konkursu

foto:  
Wanda Ignatowska

W części konkursowej około 300 uczniów zaprezentowało swoje prace w różnych sesjach. Przyjechali ze szkół z Łodzi, Łasku, Kutna, Męckiej Woli, Radomska, Tomaszowa Mazowieckiego, Skierniewic, Zduńskiej Woli i Nowej Rudy. Zaprezentowali 20 referatów, 58 plakatów, 63 prace plastyczne, 44 prezentacje komputerowe i 5 filmów. Prace oceniali pracownicy naukowcy i doktoranci wydziału, a także nauczyciele szkół. Uczestnikom towarzyszyli licznie odwiedzający seminarium goście: uczniowie szkół ponadgimnazjalnych, studenci i pracownicy Politechniki, a także rodzice kibicujący swoim dzieciom.

zainteresowania problemami środowiska i potrzebę zwrócenia na nie uwagi.

Dla przykładu kilka tematów poruszanych przez uczniów. Jednym z nich jest energia. Nad metodami jej dostarczania zastanawiano się w referatach „Energetyka atomowa”, czy „Biopaliwa – wady i zalety”. Miniony rok był dla Polski ciężki w związku z powodziami i uciążliwą zimą. Przemysleniami na ten temat podzielono się w referatach: „Człowiek vs. zima – jak wygrać ten pojedynek” i „Bezradność wobec powodzi”. Ciekawą pracę badawczą przedstawiono w referacie: „Skuteczność walki ze szrotówkiem



Dr inż. Anna Karczewska i prof. Stanisław Ledakowicz wręczają nagrodę zwycięzcy konkursu doktorantów – mgr. inż. Michałowi Tylmanowi

foto:  
Wanda Ignatowska

Pierwszą nagrodę zdobył mgr inż. Michał Tylman z Katedry Termodynamiki Procesowej za pracę „Polimery naturalne w medycynie”. Po raz kolejny prywatną nagrodę ufundował prof. Stanisław Mitura, którą wręczyła córka dr inż. Ewy Mitury, dr inż. Anna Karczewska. Wszyscy doktoranci zostali nagrodzeni dyplomami i książkami.

Podziw dla rozmachu imprezy i poziomu przedstawionych przez

młodzież prac wykazała mgr Beata Milczarek, reprezentująca Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Łodzi

Tak duże zainteresowanie Seminarium jest dowodem, że problemy ochrony środowiska są tematem niezwykle ważnym i aktualnym, dyskusja o nich kształtuje świadomość ekologiczną młodzieży, a jej wyobrażenia pozwala na niemal nieograniczone wyrażenie

swoich spostrzeżeń różnymi metodami. Uczniowie wykazali się doskonałą znajomością tematyki, poprzedzoną wielomiesięczną pracą związaną z przeprowadzeniem własnych badań i obserwacji oraz rzetelnym przeglądem literatury. Wszyscy uczestnicy zasłużyli na pochwałę ze względu na ogromne zaangażowanie i pasję, ale tylko niektórzy zostali nagrodzeni. Na uroczystym ogłoszeniu wyników konkursu młodzieży wręczono: 10 nagród za miejsce I, 14 nagród za miejsce II, 15 nagród za miejsce III i 35 wyróżnień.

Szczegółowe informacje umieszczone są pod adresem internetowym: <http://wipos.p.lodz.pl/seminarium/>.

Seminarium było dofinansowane ze środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Łodzi.

■ Beata Pawłowska

## Ramy i kwalifikacje – co to oznacza dla studenta?

Przyjęcie przez Parlament i podpisanie przez Prezydenta nowego Prawa o Szkolnictwie Wyższym wprowadza rewolucyjne zmiany reformujące działania uczelni i środowiska akademickiego. Drugi płatny kierunek, zniesienie państwowych dyplomów, czy też nowy system kształcenia nakierowany na studenta to tylko niektóre z nowości, na które muszą się przygotować nie tylko nauczyciele akademicki, ale i studenci.

W związku z tym Zarząd Samorządu Studenckiego Politechniki Łódzkiej podjął próbę naświetlenia Krajowych Ram Kwalifikacji, o których mówi znowelizowana ustawa i zorganizował w dniach 15-17 kwietnia 2011 r. ogólnopolską konferencję „Ramy i kwalifikacje – co to oznacza dla studenta?”.

Do Łodzi zawitali goście z całej Polski, reprezentanci samorządów studenckich, którzy chcieli poznać szczegóły zagadnienia. Opiekę merytoryczną sprawowali wybitni specjaliści z Fundacji Rozwoju Systemu Edukacji – Eksperti Bolońscy: dr hab. Ewa Chmielecka, prof. nadzw. ze Szkoły Głównej Handlowej w Warszawie, doc. dr inż. Tomasz Saryusz-Wolski z Politechniki Łódzkiej oraz mgr farm. Przemysław Rzodkiewicz z Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego. Wspierali ich dr inż. Marek Sekieta prodziekan ds. studenckich Wydziału Organizacji i Zarządzania PŁ oraz kierownik Biura Karier PŁ mgr inż. Grzegorz Kierner.

Dzięki przekazanej wiedzy uczestnicy konferencji mogli po-

znać i zrozumieć nowe mechanizmy wprowadzania i sprawdzania efektów kształcenia. Owocne dyskusje przyniosły wiele pomysłów, aby lepiej zapewniać jakość kształcenia, o którą my studenci powinniśmy w szczególności zabiegać.

W czasie spotkania zarówno prelegenci, jak i słuchacze wielokrotnie podkreślali, że bez silnego zaangażowania środowiska studenckiego i samorządów studenckich oraz partnerstwa w działaniu z władzami uczelni ciężko będzie poradzić sobie z wprowadzeniem zmian. Liczymy na to, że wspólną pracą osiągnięte zostaną najlepsze efekty, przynoszące korzyści dla studentów i nauczycieli.

■ Dawid Świątkiewicz



Wiele polskich smaków może zaskoczyć i zachwycić współczesną Europę i samych Polaków.

## Sekretarz Generalny Slow Food International z wizytą w Politechnice Łódzkiej

W dniach 18-19 marca 2011 w Łodzi odbyło się spotkanie slowfoodowiczów z całej Polski. Brały w nim udział wszystkie convivia Slow Food Polska, a gościem specjalnym był Paolo di Croce sekretarz Generalny Slow Food International oraz Michele Rumiz odpowiedzialny za Slow Food w Polsce i Europie Środkowo-Wschodniej. Uczestnicy dyskutowali o rozwoju ruchu w Polsce, zastanawiali się nad połączeniem działań pod wspólnym szyldem oraz nad planami na bliższą i dalszą przyszłość. Spotkanie było połączone z ekspozycją oraz degustacją wybranych produktów rekomendowanych przez Slow Food Polska. Slowfoodowicze swój cel określają jako przywrócenie szacunku do tego, co lokalne, regionalne, co polskie.

Współpraca Politechniki Łódzkiej ze stowarzyszeniem Slow Food rozpoczęła się w 2008 roku i jest związana z projektem Akademia Kulinarna, który odwołuje się do światowych doświadczeń, takich jak Università delle Scienze Gastronomiche we Włoszech, Politechnika Mediolańska czy festiwal „Slow Food on Film” w Bolonii, jednakże w takiej formie edukacyjnej jest projektem prekursorskim w skali świata. Celem projektu jest integracja ludzi z różnych środowisk (artystycznych, naukowych, szeroko rozumianej gastronomii, designu, etc.), którzy wykorzystując „jedzenie” jako pretekst, tworzą jasny kontrast dla stylu życia narzuconego przez kulturę masową i globalizację.

W wyniku tej współpracy zorganizowano na PŁ studia podyplomowe Menedżer Technologii Smaku prowadzone w ramach projektu „Podyplomowe studia techniczne dla przedsiębiorców i pracowników przedsiębiorstw” (2.1.1 PO KL) współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego. Pierwsza edycja studiów rozpoczęła się 5 marca 2011 r. i będzie trwała do 20 lipca 2011. W tym okresie studenci odbędą 270 godzin zajęć z zakresu współczesnych form zarządzania, komunikacji, wycucia estetycznego oraz zastosowania ich we właściwy sposób w zakładach przetwórczych, czy też w szeroko rozumianej gastronomii.

Celem jest pokazanie jak wiele polskich smaków może zaskoczyć i zachwycić współczesną Europę i samych Polaków. Poprzez zabawy z gotowaniem słuchacze będą odkrywać siebie i swoją kreatywność oraz brać udział w odkrywaniu nowych smaków.

19 marca w przerwie między zajęciami z *Analizy sensorycznej* ze słuchaczami studiów Menedżer Technologii Smaku spotkał się Paolo di Croce – sekretarz Generalny Slow Food International, Jacek Szklarek prezes Slow Food Polska i Grzegorz Zieliński przewodniczący Łódzkiego convivium Slow Food. Goście przedstawili studentom filozofię ruchu Slow Food, zapoznali ich z ideologią dawców smaku, która ma być im zaszczepiona w ramach proponowanego programu kształcenia. Mówili

o tym, jak ogromną rolę w codziennym życiu odgrywa sposób odżywiania, który jest swoistym papierkiem lakmusowym pokazującym, jak wygląda życie każdego człowieka. Podkreślali, że w propagowanej filozofii chodzi o dotarcie do prawdziwej głębi życia, czy to w formie kultury codzienności przejawiającej się w jedzeniu i gastronomii, czy też oryginalności i pomysłowości w kreowaniu nowych potraw (slow designu).

W dyskusji zwracano uwagę na to, że nauczanie na studiach Menedżer Technologii Smaku to przede wszystkim wymiana myśli i doświadczeń oraz warsztat, w którym praktyka góruje nad teorią. Obok klasycznych zajęć w salach wykładowych słuchaczom proponowano rozbudowane praktyki kulinarne oraz wiele ciekawych wyjazdów studyjnych do oryginalnych miejsc.

■ Iwona Staniec

Slow Food powstał 1986 roku we Włoszech i od początku zajął się szeroko rozumianą ochroną oraz wspieraniem niewielkich regionalnych producentów żywności – szczególnie żywności oryginalnej, produkowanej w sposób niespotykany w innych miejscach na świecie, żywności tradycyjnej, zdrowej. Obecnie jest międzynarodową organizacją typu non-profit, która w manifestie określa swój cel jako: „ochrona prawa do smaku”. Członkiem stowarzyszenia może zostać każdy, komu bliskie są idee odkrywania smaków i uroków kuchni regionalnych całego świata oraz przeciwstawiania się zbyt szybkiemu i niezdrowemu jedzeniu. Obecnie organizacja skupia ponad 100 000 ludzi z 45 krajów, w tym 150 osób z Polski.

[www.slowfood.pl](http://www.slowfood.pl)

Studenckie Koło Naukowe Młodych Mikroelektroników działające przy Katedrze Przyrządów Półprzewodnikowych i Optoelektronicznych zorganizowało w dniach 14-18 marca 2011 r. tradycyjną już *Letnią Szkołę Mikroelektroniki w Środku Zimy*. Wzorem lat ubiegłych, Szkoła odbyła się w ośrodku wypoczynkowym PŁ w Szklarskiej Porębie.

## Letnia Szkoła w zimie

W poprzednich latach program Szkoły był ściśle związany ze specjalnością „Technologie w elektronice użytkowej” prowadzoną przez Katedrę i skierowany do studentów tej specjalności. Reorganizacja trybu studiów wynikająca z wprowadzenia studiów dwustopniowych stała się impulsem do zmiany. Obecnie Szkoła jest adresowana do wszystkich studentów kierunku Elektronika i telekomunikacja, a jej głównym przesłaniem jest pokazanie w przystępnej i ciekawej formie problemów mikro- i optoelektroniki, nad którymi obecnie pracuje się w świecie, oraz najnowszych osiągnięć w tych obszarach, które z uwagi na swoją „świeżość” nie mieszczą się jeszcze w programach studiów.

W Szkole uczestniczyło 40 doktorantów i studentów pierwszego stopnia studiów oraz 8 zaproszonych wykładowców z uczelni polskich (politechniki: Łódzka, Warszawska i Wrocławska) i zagranicznych (TU Braunschweig, INSA Lyon i UJM Saint Étienne). Udział zagranicznych naukowców stanowił nową jakość w dotychczasowej historii Szkoły. Wprowadzili oni ważny w rozwoju młodego pokolenia element europejskości, prezentując działalność naukową i ofertę dydaktyczną swoich uczelni.

Każdego dnia podstawowym elementem zajęć były bloki wykładowe na temat wybranych zagadnień. Studenci mieli okazję zapoznać się z nowymi obszarami zastosowań mikroelektroniki, takimi jak elektronika wysokotemperaturowa oraz zintegrowane systemy *Lab on Chip*. Wprowadzają one nową jakość w procesie integracji bio- i mikrotechnologii wynikającą



z nowych możliwości, jakie wiąże się z nanostrukturami. Mówiono także o nowych rozwiązaniach w obszarze technologii fotowoltaicznych, stanowiących kolejny krok na drodze do stworzenia tanich odnawialnych źródeł energii. Wykłady te wzbudziły bardzo duże zainteresowanie. Uświadomiły studentom, że mikro- i nanoelektronika to dziedziny ze wszech miar interdyscyplinarne, łączące w sobie także chemię, fizykę czy mechanikę. Dyskusje na poruszane w wykładach tematy trwały jeszcze długo po ich zakończeniu przenosząc się na nieformalne wieczorne spotkania.

Program Szkoły zawierał także prezentacje praktyczne. Obejmowały one panel dyskusyjny poświęcony korzyściom, jakie odnoszą studenci z udziału w programie wymiany międzynarodowej Erasmus oraz blok wykładów dotyczący rozwoju kariery zawodowej i odnalezienia się na wspólnym rynku pracy. Wykłady, które prowadził mgr Grzegorz Kierner

z Biura Karier PŁ koncentrowały się na przygotowaniu studentów do trudów poszukiwania odpowiedniego miejsca działalności zawodowej. Poza praktycznymi wskazówkami dotyczącymi pisania CV i listów motywacyjnych studenci poznali sposoby przeprowadzania rozmów rekrutacyjnych i odpowiedniego do nich przygotowania. Dzięki warsztatom mogli dowiedzieć się, jakie mogą być ich silne strony oraz jakie błędy najczęściej popełniają w trakcie rozmów.

Dużą atrakcją dla studentów była prezentacja możliwości wykorzystania urządzeń mobilnych typu tablet iPad® dla potrzeb nauki. Zorganizowała ją firma Cortland, autoryzowany dystrybutor Apple. Wszyscy uczestnicy tego spotkania mogli testować działanie tabletów, a nieuniknione rozstanie się z tymi przydatnymi gadżetami zostało przyjęte z wielkim smutkiem.

Uczestnicy „Letniej Szkoły Mikroelektroniki w Środku Zimy”

foto:  
Jacek Podgórski  
Zbigniew Szczepaniak

■ Jacek Podgórski  
Zbigniew Lisik

## Seminarium Textil 2011

# Odzież – Twój **tyk** inspiracji

Już po raz jedenasty Wydział Technologii Materiałowych i Wzornictwa Tekstyliów PŁ w ramach corocznego Festiwalu Techniki, Nauki i Sztuki zorganizował największą w Polsce imprezę, na której młodzi ludzie mogli zaprezentować swoje projekty związane z modą. Tym razem hasło przewodnie Seminarium Textil brzmiało bardzo tajemniczo i intrygująco: „*Odzież – Twój tyk inspiracji*”. W organizację przedsięwzięcia włączyły się wszystkie katedry Wydziału pod przewodnictwem dr inż. Renaty Krasowskiej. Dużym zaangażowaniem wykazało się też Studenckie Koło Naukowe Odzieżownictwa.

i dalej mogą rozwijać swoją pasję. Na imprezie wprowadzony był też element rywalizacji, gdyż szkoły walczyły o nagrody rzeczowe. Komisja Konkursowa pod przewodnictwem dr. inż. Mariana Rybickiego wyróżniła uczestników za najlepsze projekty w czterech kategoriach. W trzech z nich – ekspozycja modelowa prezentowana na modelkach, ekspozycja modelowa prezentowana stacjonarnie, prezentacja multimedialna – I miejsce zajęł Zespół Szkół im. W.S. Reymonta w Częstochowie. W kategorii plakat I miejsce zdobył Zespół Szkół Technicznych i Ogólnokształcących im. St.Staszica w Białymstoku.

przedstawili projekty, które można wykorzystać w codziennym ubiorze, jak również awangardowe stroje na wielkie, niepowtarzalne okazje. W seminarium wzięło udział 15 szkół z Polski m.in. z Częstochowy, Białegostoku, Sosnowca, Tarnowa, Piotrkowa Trybunalskiego i oczywiście z Łodzi.

Podczas spotkania pracownicy Wydziału Technologii Materiałowych i Wzornictwa Tekstyliów wygłosili interesujące młodych ludzi referaty, a studenci przygotowali pokaz mody.

Organizując taką imprezę Wydział chce zaprezentować swoją ofertę kształcenia, która jest przystosowana do nowych realiów rynkowych i pokazać ogromne możliwości rynku pracy, który czeka na młodych ludzi po ukończeniu przez nich nauki.

Coroczne kreowanie tego typu imprez jest bardzo pożądane, ze względu na ciągły rozwój dyscypliny naukowej „włókiennictwo”, oraz „wzornictwo” prezentowany przez Wydział, który jest znaczący w skali światowej. Można śmiało stwierdzić, że Wydział stworzył trwałe fundamenty podstawowych obszarów badawczych oraz wyznaczył przesłanki rozwoju na najbliższy okres. Aspekt mody jest również bardzo ważną kwestią w zakresie przemysłu lekkiego. Widoczne są liczne osiągnięcia polskich projektantów zarówno w Europie, jak i na całym świecie. Składają się na to, oprócz predyspozycji intelektualnych, wieloletnie tradycje. To właśnie dzięki tego typu imprezom młodzi ludzie dostają szansę zaprezentowania swoich projektów.



Młodzi projektanci zaprezentowali ciekawe kolekcje

foto:  
Jacek Szabela

Seminarium jest dla jego uczestników ogromną szansą, aby mogli zaprezentować swoje kolekcje na tak dużym forum. Często pracują nad nimi cały rok, aby właśnie u nas na Seminarium pokazać swój talent. Młodzi projektanci to uczniowie szkół średnich, którzy w większości zostają studentami Wydziału

Uhonorowane szkoły otrzymały m.in. odtwarzacze MP4, biurowe urządzenie wielofunkcyjne oraz szereg drobnych upominków.

Wyobraźnię widza rozbudzały dodatkowo intrygujące tytuły kolekcji, jak np.: „*Kolorowe jarmarki*”, „*W kolorze blue*”, „*Kwiat kobiecości*” czy też „*Nocny motyl*”. Uczniowie



# Centrum Współpracy Polsko-Ukraińskiej

Studenci Wydziału Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska przez ostatnie dwa lata prowadzili w ramach praktyk wakacyjnych prace badawcze w miejscowości Kostiuchnówka na Ukrainie. Przedmiotem badań był obiekt zabytkowej szkoły wybudowanej ok. 1926 r. ze składek polskich legionistów. Po ponad 85 latach użytkowania stan budynku był zły. Studenci wykonali ocenę jego stanu technicznego i opracowali koncepcję remontu. Odnowiony obiekt będzie użytkowany jako „Centrum Dialogu Kostiuchnówka”. Obecnie remont budynku finansowany jest z środków Senatu RP pod opieką ZCHP w Łodzi.

Wykonane przez studentów badania stanowiły podstawę pracy dyplomowej Emilii Sowińskiej i Łukasza Kazimierczaka pt. „Adaptacja POLSKIEJ SZKOŁY na centrum



współpracy młodzieży polsko-ukraińskiej” wykonanej w Katedrze Fizyki Budowli i Materiałów Budowlanych pod kierunkiem dr. inż. Jacka Szera. Studenci przedstawili dwa warianty rewitalizacji byłej szkoły na budynek użyteczności publicznej. Rozwiązania każdego z wariantów poparte zostały odpo-

wiedniami obliczeniami i rysunkami konstrukcyjnymi. Na obronę pracy zostali zaproszeni goście związani z realizacją obiektu: wojewoda Jolanta Chełmińska oraz harcmistrz Jarosław Górecki i harcerze z Chorągwi Łódzkiej.

Dyplomanci i zaproszeni goście

foto:  
Paweł Józwiak

■ Jan Jeruzal

Fascynujące widowisko przygotowane przez studentów PŁ odbyło się wieczorem 24 maja na Rynku Manufaktury

## Była sobie wyobraźnia

*Kim bylibyśmy dzisiaj gdyby nie odkrycie koła, elektryczności czy antybiotyków? Kim będziemy jutro? Na te i inne pytania próbowali odpowiedzieć twórcy widowiska „Była sobie wyobraźnia” z Politechniki Łódzkiej. W przygotowaniu przedstawienia brało udział ponad 100 studentów, których wspierali młodzi wykładowcy. Na scenie obok studentów pojawili się prowadzący:*

dr inż. Agnieszka Mrozek i dr inż. Łukasz Kaczmarek, którzy byli koordynatorami całego przedsięwzięcia.

To pierwszy tego typu projekt w Polsce realizowany przez studentów uczelni technicznej. *Naszym celem było złamanie stereotypu naukowca, inżyniera i technika oraz pokazanie, jaki wkład w rozwój ludzkości wnieśli wynalazcy – mówią organizatorzy. – Wykorzystaliśmy nietypową dla inżynierów formę przekazu artystycznego – grę aktorską, wspomaganą efektami świetlnymi, dźwiękowymi i animacją komputerową. W pierwszej części zobaczyliśmy m.in. „ścieżki” wynalazków, które miały największy wpływ na rozwój cywilizacji, np. „Od koła do samolotu”, „Od ognia do rozwiązania tajemnicy DNA”, „Od jaskiń do domów ekologicznych” itd. Studenci opracowali scenografię podkreślającą tytuł widowiska oraz przygotowali kostiumy.*

Twórcy widowiska podkreślają też współpracę z dziećmi z łódzkich przedszkoli i szkół podstawowych.

– W drugiej części zaprezentowaliśmy rysunki dzieci pokazujące wizję świata za 10, 100 i 1000 lat.

■ E.Ch.

foto:  
Jacek Szabela



Wybory Miss PŁ zostały zorganizowane już po raz czwarty. Autorka przez wiele miesięcy przewodniczyła pracom, których podjęła się Komisja ds. Promocji Samorządu Studenckiego Politechniki Łódzkiej.

## Najpiękniejsze 2011

W tym roku konkurs cieszył się dużym zainteresowaniem. Zgłosiła się rekordowa liczba 30 dziewcząt, a na eliminacje, które odbyły się 21 stycznia 2011 r. przyszło ich 26. Każda z kandydatek musiała coś o sobie opowiedzieć, a później odpowiadać na pytania jury. Dodatkowo studentki biorące udział w eliminacjach musiały zaprezentować się w stroju kąpielowym i codziennym. Ostatecznie jury wyłoniło 12 dziewcząt, które miały walczyć o koronę Miss.

finałowa była zamknięciem okresu przygotowań związanych z ciężką pracą. Choreografię dziewczyny ćwiczyły pod okiem Sandry Frydrysiak ze Szkoły Tańca Lilla House, która przygotowała całą oprawę artystyczną Gali. Kandydatki chodziły także na przymiarki strojów i na próby makijażu oraz fryzur. Wszystkie stwierdziły, iż konkurs nauczył je lepszego zorganizowania się i przede wszystkim punktualności.

W czasie gdy dziewczyny przygotowywały się do Gali, Komisja

Gala Wyborów Miss PŁ odbyła się wieczorem 13 kwietnia 2011 r. w Sali Widowiskowej PŁ, którą wypełnili zaproszeni goście oraz studenci. Bilety sprzedano w ciągu godziny.

W czasie trwającej dwie godziny Gali finalistki zaprezentowały się w sukniach wieczorowych, strojach sportowych, kąpielowych i – już poza konkursem – w sukniach ślubnych. Także w tym roku projektantami sukni wieczorowych byli studenci Wydziału Technologii Materiałowych i Wzornictwa Tekstyliów.

Uczestniczki musiały też odpowiedzieć na pytania internautów: o sposoby na poderwanie chłopaka, na wydanie miliona dolarów, o zawartość torebki czy powód, dla którego wybrały kierunek studiów.

Koronę Miss Politechniki Łódzkiej 2011 zdobyła Anna Kowalska z Wydziału Biotechnologii i Nauk o Żywności. Była najpiękniejsza także zdaniem zebranej na Gali publiczności. Wymiary nowej miss to 94-65-90 cm, 173 cm wzrostu i 59 kg.

I Wicemiss PŁ została Małgorzata Wojciechowska z Wydziału Chemicznego, zaś tytuł II Wicemiss i Miss Internautów powędrował do Katarzyny Chwierut z Wydziału Biotechnologii i Nauk o Żywności.

Po zakończeniu Gali, w klubie KOKOO odbyło się After Party, na którym do rana bawiły się finalistki, organizatorzy i zaproszeni goście.

Już teraz wszystkie studentki Politechniki Łódzkiej zapraszamy do wzięcia udziału w przyszłorocznej jubileuszowej V edycji wyborów Miss Politechniki Łódzkiej.

■ Magdalena Dziubek



od lewej:  
II Wicemiss i Miss Internautów Katarzyna Chwierut, Miss Anna Kowalska oraz I Wicemiss Małgorzata Wojciechowska

foto:  
Jacek Szabela

Po eliminacjach przygotowania ruszyły pełną parą. Zorganizowaliśmy dla finalistek dwie sesje zdjęciowe. Jedna z nich odbyła się w klubie KOKOO, druga w Aquaparku FALA. Dziewczyny musiały wykazać się umiejętnością pozowania, a zdjęcia zostały zamieszczone na stronie [www.miss.p.lodz.pl](http://www.miss.p.lodz.pl), gdzie internauci mogli głosować na swoje faworytki, a także zadawać pytania kandydatkom do tytułu Miss. Gala

ds. Promocji Samorządu Studenckiego Politechniki Łódzkiej musiała zająć się stroną techniczną całego przedsięwzięcia. Przygotowania zaczęły się już w październiku 2010 r. Najtrudniejsze jest pozyskanie sponsorów nagród dla finalistek. W tym roku nagrodami były m.in. dwuosobowa wycieczka zagraniczna, zabiegi depilacji laserowej, netbook i wiele, wiele innych.



Ponad trzydzieści kierunków studiów podyplomowych uruchomiła Politechnika Łódzka w ramach jednego tylko unijnego projektu. Jego wartość to niemal 9 milionów złotych. Większość kierunków jest unikatowa, nie prowadzą ich inne uczelnie w kraju.

## Chcą się doksztalać

Jednym z nowych kierunków, jakie zaproponowano absolwentom dzięki unijnemu dofinansowaniu są studia „Menedżer technologii smaku”. Władze PŁ liczyły na to, że zainteresują się nim zarówno właściciele małych restauracji, jak i technolodzy żywienia z dużych przedsiębiorstw. W planie ujęto zajęcia dotyczące technologii żywienia, warsztaty gastronomiczne i elementy zarządzania. Podobny program realizują studenci niektórych specjalizacji na biotechnologii, jednak pomysł naszej uczelni wyróżnia się na tle innych w kraju. Wyjątkowym czyni go podejście do procesu produkcji żywności. Ludzi odpowiedzialnych za smak tego, co trafia na sklepowe półki chcemy nauczyć, że „sztuczne” nie zawsze znaczy „lepsze”. Program studiów współtworzyła organizacja Slow Food Polska (SFP). Propaguje ona różnorodność kulinarnych tradycji i naturalną, pozbawioną chemicznych dodatków żywność. *Polacy nie dbają o to, co jedzą – uważa Urszula Czyżak z SFP, szefowa kuchni w restauracji Piotrkowska 97. – Trzeba wzbudzić ich ciekawość i promować ludzi, którzy nie dają się kulturze masowej. Ten kierunek może być jednym z kamyków, które rozpoczną lawinę.*

Studia na tym kierunku podjęło 20 osób, zaczęły się w marcu, a potrwają do połowy lipca.

Projekt „Podyplomowe studia techniczne dla przedsiębiorców i pracowników przedsiębiorstw” jest realizowany od listopada 2009 r. i potrwa do połowy sierpnia 2011. Liderem jest Politechnika Łódzka, a jednym z partnerów Politechnika Wrocławska. Projekt dostał dofi-

nansowanie w ramach PO Kapitał Ludzki (działanie 2.1 Rozwój kadr nowoczesnej gospodarki, poddziałanie 2.1.1 Rozwój kapitału ludzkiego w przedsiębiorstwach).

Projekt ten został bardzo dobrze oceniony przez Państwową Agencję Rozwoju Przedsiębiorczości

nika, a także rozwijają umiejętności z zakresu zarządzania.

Nasza oferta jest bardzo atrakcyjna finansowo, bo uczestnicy studiów muszą zapłacić tylko 20 procent czesnego. Pozostałe 80 procent kosztów pokrywa Europejski Fundusz Społeczny.



i znalazł się na jedenastym miejscu listy rankingowej konkursu. Założono w nim przeszkolenie na studiach podyplomowych ponad 1200 przedsiębiorców i pracowników. Udział Politechniki Łódzkiej jest tutaj wiodący, bowiem w zajęciach zorganizowanych w naszej uczelni uczestniczyło do tej pory ponad 900 osób! Studia są dla ich słuchaczy źródłem aktualnej wiedzy z takich dziedzin technicznych jak: automatyka i robotyka, biotechnologia, elektrotechnika, informatyka, inżynieria środowiska, inżynieria chemiczna, czy mecha-

Przedsiębiorcom i pracownikom zaproponowano łącznie ponad trzydzieści kierunków studiów podyplomowych. To m.in. „Nowoczesna elektroenergetyka”, „Zapewnienie jakości wyników analiz żywności”, „Prawo dla inżynierów”, „Projektowanie systemów informatycznych w oparciu o narzędzia ORACLE”, „Organizacja i ekonomika transportu międzynarodowego”, „Moda i Wzornictwo”, „Gospodarka odpadami”, „Analiza i dokumentacja zabytków tekstylnych”, „Drogi i ulice”, „Zarządzanie w organizacji” i „Rynki kapitałowe i fundusze inwestycyjne”.

Radość po rozdaniu dyplomów studiów podyplomowych pierwszej edycji MBA – Informatics in Finance and Management

foto: Wojciech Wojdowski



► c.d. ze str. 51

## Chcą się doksztalać

Zdarzyły się studia, na które nie było wystarczająco dużo chętnych. Zamiast nich zorganizowaliśmy dodatkowe edycje tych, które cieszyły się powodzeniem.

Absolutnym hitem okazały się dwa kierunki MBA: „*Informatics in Finance and Management*” i „*Innovative Technologies*”. Zakładaliśmy dwie edycje, ostatecznie zorganizowaliśmy pięć, a chętnych i tak było dużo więcej. Za studia, które kosztują kilkanaście tysięcy, absolwenci płacili najwyżej około 1300 zł. Mieli ponad czterysta godzin zajęć, a na koniec, oprócz świadectwa ukończenia studiów podyplomowych naszej uczelni, dostawali też dyplom University of Illinois z Chicago.

Wielkim powodzeniem cieszyły się też kierunki informatyczne. Więcej niż jedną edycję miały np. „*Administracja systemami GNU/Linux*”, czy „*Projektowanie Aplikacji Bazy danych w oparciu o technologie ORACLE, IBM DB2, SQL Server, Java*”, „*Budowanie zaawansowanych systemów informatycznych w oparciu o platformę Java Enterprise Edition*”. Informatyka jest dziedziną, w której stan wiedzy wyjątkowo szybko się zmienia, dlatego na te studia zapisywali się także nasi absolwenci, którzy chcieli uzupełnić wiedzę.

Hitem okazały się też „*Nowoczesna elektroenergetyka*”, „*Prawo dla inżynierów*” oraz „*Drogi i ulice*”. Na tym ostatnim kierunku zaplanowaliśmy jedną edycję. Zainteresowanie było tak duże, że moglibyśmy zorganizować nawet pięć, ale budżet projektu oraz termin zakończenia pozwolił ostatecznie na dwie.

■ Konrad Szumigaj

Ponad pół tysiąca doktorantów studiujących na 7 wydziałach Politechniki Łódzkiej wybrało swych przedstawicieli do Sejmiku Samorządu Doktorantów Politechniki Łódzkiej. Takie wybory odbyły się już po raz szósty.

## Sejmik Doktorantów w nowym składzie

Samorząd Doktorantów Politechniki Łódzkiej powstał dzięki przychylności władz rektorskich wiosną 2003 roku. Jego zadaniem jest reprezentowanie społeczności uczestników studiów doktoranckich (studiów trzeciego stopnia) wobec władz Politechniki Łódzkiej i na zewnątrz uczelni.

Najważniejszym organem Samorządu jest Sejmik Doktorantów. W kadencji 2011/2012 w jego skład wchodzi 29 delegatów z poszczególnych wydziałów: 5 osób z Wydziału Elektrotechniki, Elektroniki, Informatyki i Automatyki, po 6 osób z Wydziału Mechanicznego i Wydziału Chemicznego, po 4 osoby z Wydziału Biotechnologii i Nauk o Żywności oraz Wydziału Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska, 3 osoby z Wydziału Inżynierii Procesowej i Ochrony Środowiska oraz jeden reprezentant Wydziału Technologii Materiałowych i Wzornictwa Tekstyliów.

Przewodniczącą Rady Doktorantów wybrana została Magdalena Pokrzywa z Wydziału Mechanicz-

nego, która powołała na swoich zastępców Roberta Nowotniaka z Wydziału Elektrotechniki, Elektroniki, Informatyki i Automatyki oraz Bartłomieja Lewińskiego z Wydziału Chemicznego. Pozostałymi członkami Rady Doktorantów zostali: Marcin Kucner, Dorota Kamińska, Ewelina Czubańska, Anna Karmazyn, Mirosław Zając, Agnieszka Kaczmarek i Krzysztof Kostanek.

Samorząd Doktorantów Politechniki Łódzkiej jest członkiem Porozumienia Doktorantów Uczelni Technicznych oraz reprezentuje Politechnikę Łódzką na Krajowym Zjeździe Doktorantów i innych spotkaniach środowiska doktorantów.

Zapraszamy serdecznie wszystkich zainteresowanych działalnością Samorządu Doktorantów na odnowioną stronę internetową <http://dokt.p.lodz.pl>, na której znajdują się aktualizowane na bieżąco informacje przydatne Doktorantom Politechniki Łódzkiej.

■ Magdalena Pokrzywa

Sejmik Doktorantów

foto:  
Jakub Wojciechowski



# Piotrkowska jak Tamiza

Piotrkowską „popłynęły” łodzie na kółkach

foto:  
Jacek Szabela



Akademickie Ogólnopolskie Regaty Ulicy Piotrkowskiej to impreza sportowa, w której po raz dziewiąty zmierzyły się łodzie na kółkach napędzane siłą studenckich mięśni. Jak podkreślają organizatorzy inspiracją wydarzenia są najsłynniejsze studenckie regaty wiosłar-

Fundacja Ulicy Piotrkowskiej zorganizowała regaty 9 kwietnia. Do wyścigu zgłosiło się 7 łódzkich osad, w tym nasza politechniczna oraz pięć drużyn z kraju, trzy z Krakowa oraz z Gliwic i Warszawy. W finałowym wyścigu, w którym walczyło 6 łodzi zwyciężyli wiosłujący

dziło nadzieje na lepszy wynik. Wyprzedził nas Uniwersytet Medyczny i Politechnika Krakowska.

Przed finałami odbyły się także wybory Nimf, które podczas regat siedzą na specjalnym podwyższonym krześle przymocowanym do łodzi i zagrzewają swoich zawodników do wiosłowania. Wygrały nimfy z Politechniki Łódzkiej i Uniwersytetu Medycznego.

Dział Promocji wychodząc z założenia, że dobrze jest wykorzystywać każdą okazję do reklamy naszej uczelni, skorzystał z możliwości przedstawienia oferty edukacyjnej Politechniki. Jednak niesprzyjająca pogoda i stosunkowo mało kibiców sprawiło, że wysiłek i czas włożony w przygotowanie namiotu promocyjnego nie był skompensowany wystarczająco dużym zainteresowaniem.

Tradycyjnie już patronat nad imprezą objął Prezydent Miasta Łodzi, fundując puchar dla zwycięskiej osady oraz Akademicki Związek Sportowy.

■ Ewa Chojnacka

skie Oxford – Cambridge i dlatego można powiedzieć, że w tym dniu ulica Piotrkowska przemienia się w Tamizę, a nazwa miasta znajduje tego dnia silne uzasadnienie.

studenci z Akademii Górniczo-Hutniczej z Krakowa. Osada Politechniki Łódzkiej zajęła czwarte miejsce, choć drugie miejsce w eliminacjach na odcinku Zielona-Tuwima rozbu-

Trzy łódzkie uczelnie publiczne otworzyły podwoje dla 500-osobowej grupy młodzieży. Gościliśmy licealistów z Kutna, Piotrkowa Trybunalskiego, Tomaszowa Mazowieckiego, Bełchatowa i Łowicza

## Drzwi Otwarte Łodzi Akademickiej

Gości przywitali rektorzy łódzkich uczelni i władze Łodzi. Do studiowania w naszym mieście namawiał wiceprezydent Krzysztof Piątkowski dodając, że Łódź jest miastem biznesu, kultury, festiwali, w którym atrakcyjnie spędza się czas

– *Nie trzeba jechać do Warszawy, edukacja jest tam taka sama. Łódzkie uczelnie państwowe należą do krajowej czołówki* – podkreślał prorektor ds. nauki prof. Ireneusz Zbiński. Do studiowania kuśił młodzież prestiżem zawodu inżyniera, ofertą nauki w zrewitalizowanych

wnętrzach i unikatową wśród polskich uczelni ofertą studiów w językach obcych.

Po spotkaniu na Uł trzy autokary wiozące 150 licealistów skierowały się do kampusu PŁ.

W czasie pobytu w Politechnice młodzież wzięła udział w pokazach i prezentacjach przygotowanych w ramach XI Festiwalu Nauki, Techniki i Sztuki, a także mogła wczuć się w bajkowy klimat na ścieżce edukacyjnej „bajeczna chemia”. Dziewczęta zaprosiliśmy do udziału w akcji „Dziewczyny na Politechniki”. Zwie-

dzanie zakończyło się studenckim obiadem w stołówce. Wszyscy goście otrzymali drobne upominki oraz materiały informacyjne o uczelni, warunkach studiowania i rekrutacji.

Spotkanie promujące studiowanie w Łodzi przygotowane zostało w ramach projektu „Łódź Akademicka”. Organizatorem otwartych drzwi było Stowarzyszenie Inicjatyw Studenckich, wspólnie z którym część politechniczną przygotował Dział Promocji PŁ.

■ Grzegorz Gawlik

12 studentów kierunku Mechatronika wraz z dr. inż. Sławomirem Halusiakiem skorzystało z oferty „Dzień Otwartych Drzwi w BSH” i 11 lutego 2011 r. spędziło kilka godzin na terenie łódzkiego oddziału koncernu, w Fabryce Zmywarek przy ul. Papierniczej 7.

## BSH otwarte dla studentów

Spotkanie rozpoczęło się od przekazania studentom ogólnych informacji dotyczących naszego koncernu. Po wprowadzeniu w działalność firmy przyszli inżynierowie obejrżeli halę produkcyjną i laboratorium, gdzie poznali wiele szczegółów związanych z procesem produkcji i budową zmywarek. Zaprosiliśmy też studentów do wzięcia udziału w warsztatach i rozwiązania case studies w małych grupach. Zadanie polegało na obliczeniu, jakie nośniki energii są najbardziej opłacalne, a następnie na zreferowaniu wyników.

*liśmy poznać profil firmy, technologie produkcji, ciekawie spędzić czas. Wszystko to zostało zrealizowane.*

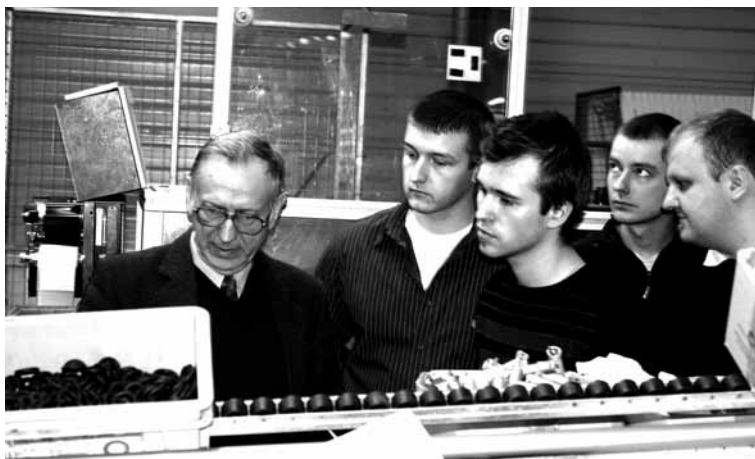
*Dużym zaskoczeniem była dla nas hala produkcyjna. Prasy, roboty, manipulatory – czy przyszli inżynierowie mogą chcieć czegoś więcej? Oczywiście, że tak. Chcieliśmy wiedzieć jak zwykła blacha zamienia się w nowoczesną zmywarkę, dlatego krok po kroku śledziliśmy proces jej produkcji. A co zrobić, gdy zmywarka się zepsuje? Otóż do tego na pewno nie dojdzie, gdyż zespół laborantów czuwa nad niezawodnością produktów.*

Dlaczego studentów interesuje takie wydarzenie jak „Dzień Otwartych Drzwi w BSH”? To możliwość dowiedzenia się jak funkcjonuje firma od wewnątrz – podkreśla Dariusz Andrzejewski – możliwość zdobycia pracy. Z kolei dla Łucji Misztal i Radosława Kępińskiego ważne jest to, że BSH jest jedną z największych firm produkcyjnych na terenie Łodzi, wykorzystującą w produkcji nowe technologie, które trudno spotkać gdzieś indziej. Zapytani o korzyści z wizyty w fabryce zmywarek podkreślają, że to doświadczenie przyda im się w przyszłości np. przy podejmowaniu pracy i dodają, że pokazanie przyszłemu pracownikowi, jak działa tak duży zakład – od strony organizacyjnej, a także od strony wdrażania nowoczesnych technologii oraz wykorzystania wiedzy inżynierskiej to bardzo dobra inicjatywa. Ich zdaniem współpraca firm ze studentami pozwala przekonać się jak wiedza przekazywana na studiach jest stosowana w praktyce. Takie spotkania pomagają też w planowaniu swojej przyszłej kariery – podkreślają studenci.

A co mówi o wizycie opiekun studentów dr Sławomir Halusiak? *Uznałem, że „Dzień Otwartych Drzwi w BSH” będzie dobrym czasem na rozszerzanie wiedzy technicznej studentów. Każde spotkanie z rozwiązaniami technicznymi w aplikacjach przemysłowych daje studentom możliwość weryfikacji wiedzy teoretycznej wyniesionej z uczelni. Warto, aby studenci zetknęli się też z tak renomowaną firmą jaką jest BSH, której profil działalności jest zbliżony z kierunkiem ich studiów. Myślę, że wizyta w fabryce BSH pomogła studentom w urealnieniu spojrzenia*

Studenci  
z p. Zdzisławem  
Migdalskim  
zwiedzają  
linię montażową  
w Fabryce  
Zmywarek

foto:  
Dorota Krajewska



W ramach podsumowania dnia mówiliśmy studentom o możliwościach rozwoju, jakie oferuje młodym ludziom nasza firma. Studenci zapytani o swoje oczekiwania i uwagi dotyczące spotkania chętnie podzielili się swoimi opiniami:

Natalia Rudzka, Beata Karbowa, Marcin Kuśmierek mówią: *Praktyki w BSH to marzenie każdego studenta. Duża innowacyjna firma, dająca szansę na rozwój, ciekawą pracę i wysokie zarobki. Ale to w przyszłości. Tymczasem pierwszy krok już za nami, to „Drzwi Otwarte w BSH”. Jakie były nasze oczekiwania? Chcie-*

*liśmy poznać profil firmy, technologie produkcji, ciekawie spędzić czas. Wszystko to zostało zrealizowane.*

*„Drzwi Otwarte w BSH” były dla nas ciekawym doświadczeniem i wywarły na nas bardzo pozytywne wrażenie. Przekonaliśmy się jak wspaniałe może być współtworzenie zespołu konstruktorów, projektantów czy laborantów w tak nowoczesnej i prężnie rozwijającej się firmie.*



na zastosowania praktyczne systemów napędowych, transportowych i magazynowania, przybliżyła funkcjonowanie firmy produkcyjnej. Studenci zobaczyli również przykład dobrego zarządzania, badań i weryfikacji rozwiązań konstrukcyjnych w laboratorium, a także organizacji i porządku w miejscu pracy i działań dla ochrony środowiska. Poza tym zostali uwrażliwieni na problemy zużycia energii poprzez analizę kosztów w celu ich minimalizacji.

Zdaniem dr. Halusiaka to dobrze, że firma BSH otwiera drzwi dla studentów. Cieszy nas – osoby zaangażowane w przygotowanie spotkania, czyli Zdzisława Migdałskiego, Krzysztofa Szewczyka, Stanisława Rydla, Karolinę Szymczak, Iwonę Łukasiewicz i niżej podpi-



W laboratorium z p. Stanisławem Rydlem

foto:  
Dorota Krajewska

saną, że doceniono naszą życzliwość, serdeczność i kompetencje. Wierzymy, że tego typu inicjatywy przyczyniają się do ciągłego budowania pozytywnego wizerunku BSH jako atrakcyjnego pracodawcy, a także zwiększają zainteresowa-

nie studentów aplikowaniem na praktyki w naszej firmie. W przyszłym roku również planujemy otworzyć drzwi dla studentów.

■ Dorota Krajewska  
Dział Personalny BSH

Było to jedno z najważniejszych wydarzeń na ogólnopolskim rynku pracy. W hali EXPO w Łodzi swoje oferty zaprezentowało 74 wystawców z różnych branż i regionów Polski. Targi odwiedziło ponad 12 000 studentów i absolwentów.

## Akademickie Targi Pracy

ATP to impreza umożliwiająca studentom i absolwentom poszukiwanie pracy i praktyk nawiązanie kontaktu z pracodawcami. Targi pozwalają na przedstawienie oferty rekrutacyjnej czołowych pracodawców. Co roku cieszą się one ogromnym zainteresowaniem odwiedzających, dla których przygotowano są także liczne szkolenia realizowane przez przedstawicieli przemysłu. Szkolenia te są szcze-

gólnie cenne, bowiem w ich trakcie studenci poznają praktyczne zastosowania wiedzy pozyskiwanej na Politechnice Łódzkiej.

Podczas tegorocznej edycji ATP, która odbyła się 29 marca 2011 r. studenci i absolwenci mieli do wyboru ponad 30 szkoleń o różnej tematyce, w których wzięło udział ponad 800 osób.

Dziękujemy wystawcom, gościom honorowym oraz wszystkim

odwiedzającym, którzy tak licznie przybyli na Akademickie Targi Pracy 2011. Szczególne podziękowania składamy głównym sponsorom – firmom: Rule Financial, Transition Technologies S.A. oraz sponsorom: AMG.net S.A., Ceramika Paradyż, Comarch, Ericpol Telecom, Teleca, TomTom. Dzięki ich obecności studenci i absolwenci łódzkich uczelni mogli nawiązać kontakt z potencjalnym pracodawcą i tym samym zrobić pierwszy krok na drodze kariery zawodowej.

Do sukcesu naszej imprezy w ogromnym stopniu przyczyniła się praca mgr Małgorzaty Skomiał z Biura Karier PŁ, która była koordynatorem całości tegorocznych targów oraz działań studentów z organizacji BEST ESN EYE i koła naukowego „Experience”, którzy co roku organizują z nami to niezwykle wydarzenie.

■ Grzegorz Kierner

Na ATP było ponad 12 000 zwiedzających

foto:  
Krzysztof Ciesielski



Wyścigi samochodowe na naszej uczelni zorganizowane zostały już po raz trzeci, ale tym razem impreza była przełomowa pod wieloma względami.

## Szybka jazda w kampusie

Mimo niedzieli kampus B pękał w szwach, wszystko za sprawą kolejnej edycji Rajdu o Puchar Rektora Politechniki Łódzkiej, która odbyła się 27 marca 2011 r.

Przede wszystkim miejsce. Trudno sobie wyobrazić lepszy teren do sprawdzenia umiejętności kierowców niż sieć alejek i parkingów pomiędzy Biblioteką Główną, Studium Języków Obcych i popularnym „Tramwajem”. Mimo wielu usilnych starań, czy to naszych Studenckich Kół Naukowych, czy to Łódzkiego Związku Motorowego, władze uczelni nie wyrażały zgody na przeprowadzenie na tym terenie wyścigów. Aż do tej pory. Impreza zorganizowana przez studentów Wydziału Mechanicznego i „Motosportklub” pozwoliła po raz pierwszy, w sposób w pełni bezpieczny i kontrolowany, jeździć szybko, widowiskowo i efektownie pomiędzy budynkami kampusu B.

Chętnych do szybkiej jazdy nie brakowało. Liczba ścigających się załóg zaskoczyła wszystkich obecnych, a kolejka oczekujących na start ciągnęła się od Instytutu Maszyn Przepływowych do samego wjazdu od ulicy Wólczańskiej. Różnorodność konkurujących ze sobą samochodów była ogromna. Od bardzo popularnych seryjnych pojazdów (np. Hondy Civic), poprzez te starsze, własnoręcznie modyfikowane (np. Fiat 126p), aż po bolidy z najwyższej półki stworzone z myślą o ściganiu (Subaru Impreza).

Poza lokalizacją, kolejną nowością była wystawa samochodów. Organizatorzy zadbali o to, aby wzrok gości przykuwały nie tylko auta przygotowane do sportu. Swoją obecnością zaszczyliły nas salony samochodowe (KIA,

Mercedes), kluby miłośników poszczególnych marek samochodów (VW, Mercedes, Honda, BMW) oraz członkowie Klubu Motocyklistów PŁ. Wszyscy ci ludzie to prawdziwi pasjonaci, czego dowodem jest fakt, że spora część z nich spontanicznie wzięła udział w przejazdach konkursowych, demonstrując możliwości swoich maszyn.

Niespodzianką, o której wiedzieliśmy zaledwie garstka osób, był przejazd pokazowy ekipy „Wojtas-Drift.pl”. Samochód przygotowany specjalnie do jazdy w kontrolowanym poślizgu, w duecie z utalentowanym kierowcą – to dla wszystkich obecnych niezapomniane widowisko, którego głównymi składnikami były: ryk doładowanego silnika, śwąd palonej gumy oraz obłoki gęstego białego dymu. Gęsia skórka oraz dreszcze na całym ciele były gratis.

Impreza trwała cały dzień i zwycięzców udało się wyłonić dopiero późnym popołudniem. Byli to:

- w Klasie I (do 1150 cm<sup>3</sup>): Artur Winer (Fiat Cinquecento), Mateusz Rechciński (Fiat 126p), Bartosz Kowalski (Subaru Justy),
- w Klasie II (od 1150 do 1800 cm<sup>3</sup>): Aleksander Robak (BMW 318), Michał Głuchowski (VW Golf), Paweł Bogacz (Hyundai Accent),
- w Klasie III (powyżej 1800cm<sup>3</sup>): Krzysztof Kwapisz (Subaru Impreza), Marcin Łuczak (BMW E36), Artur Dworzecki (BMW 325),
- w Klasie Open: Wojciech Goździewicz (BMW 350GTR), Aleksander Robak (BMW 318), Artur Nita (BMW 316).

3. edycja Rajdu o Puchar Rektora PŁ to impreza udana. Entu-

zjazm jaki dało się wyraźnie wy czuć wśród wszystkich obecnych utwierdza w przekonaniu, że warto jest organizować tego typu wydarzenia. Dzięki takiej imprezie można sobie uświadomić, dokąd sięga granica naszych umiejętności prowadzenia pojazdu. Mamy nadzieję, że Centrum Akademickich Rajdów Samochodowych oraz Łódzki Związek Motorowy jeszcze nieraz zaproponują nam tak pożyteczny i kształcący sposób spędzania wolnego czasu.

■ Michał Piekarski

## Sukces Adama Kszczota

Od siedmiu lat dziennikarze Gazety Wyborczej Łódź, telewizji Toya i Radia Eska ogłaszają plebiscyt „Łódź Sukcesu”. Co miesiąc internauci wybierają najważniejsze z wydarzeń spośród wytypowanych przez organizatorów. W marcu takim wydarzeniem miesiąca zostało zdobycie przez studenta Politechniki Łódzkiej i utalentowanego sportowca Adama Kszczota tytułu halowego mistrza Europy w biegu na 800 metrów. Złoty medal mistrzostw Europy nasz Mistrz wywalczył podczas turnieju w Paryżu.

■ E.Ch.

Pracownicy Wydziału Elektrotechniki, Elektroniki, Informatyki i Automatyki już po raz szósty wyjechali na majową integracyjną wycieczkę

## Podróż wąskotorówką

Dwa autokary (a w nich sto osób), które wyruszyły spod gmachu Wydziału w słoneczny majowy dzień, kierowały się w stronę Rawy Mazowieckiej. Wydziałowe wycieczki zawsze łączą elementy turystyczne z rozrywką. Tym razem główną atrakcją majówki pt. „Pociągiem do zabytków” było zwiedzanie stacji Rogów Towarowy Wąskotorowy i podróż kolejką wąskotorową, którą – jeszcze przed sezonem turystycznym – uruchomiono specjalnie dla nas. Atrakcją turystyczną było zwiedzanie modrzewiowego kościoła z XVI wieku w Boguszycach, wejście na górującą nad miastem wieżę częściowo tylko odrestaurowanego zamku w Rawie, a także spacer po rawskim parku założonym ponad sto lat temu. W Rawie spotkaliśmy prof. Eugeniusza Walczuka, który zaprezentował kolegom z wydziału fragment głośnej wystawy na temat Jana Chryzostoma Paska. Imponująca kolekcja gromadzona od



foto:  
Sylvia Kozłowska

lat przez Profesora to wydania „Pamiętników” pochodzące z różnych stron świata i z różnych okresów, plakaty, informacje o adaptacjach scenicznych i pamiątki.

Pod wieczór wróciliśmy, również kolejką wąskotorową, podziwiając majowe widoki, do Rogowa, gdzie czekało na nas „wielkie grillowanie” przy muzyce i zabawie.

Dziekan prof. Sławomir Wiak, który jest sponsorem majówki, pokazał, że po intensywnej pracy powinniśmy równie intensywnie wypoczywać, zabawa trwała do późnego wieczora.

Wyjazd zorganizował, jak co roku, dr hab. Piotr Borkowski, prof. PŁ, który już myśli o Majówce 2012.

■ Hanna Morawska

Dwudziesta wystawa w Galerii Biblio-Art PŁ

## Z innej perspektywy

Wystawa Rafała Szrajbera – architekta, fotografa, wykładowcy, pracownika Instytutu Informatyki Wydziału Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej PŁ to podróż w krainę fotografii poddanej transformacji. To już drugie spotkanie z Rafałem Szrajberem, po Drost’ Oramie, podczas którego prezentowane były prace studentów wykonane w ramach przedmiotu Komputery w mediach prowadzonego przez autora obecnej ekspozycji.

Zwiedzający mieli możliwość porównania różnych technik foto-

graficznych wykorzystanych przy okazji pierwszej i drugiej wystawy.

O swoich pracach autor powiedział: *Zaprezentowane na wystawie prace to działania na pograniczu fotografii i obrazowania cyfrowego, bazujące na fotografii panoramicznej. Przedstawiają otaczającą nas przestrzeń zmodyfikowaną tak, by zachęcić odbiorcę do wewnętrznych poszukiwań. Dokumentalny charakter fotografii wzmacnia przesłanie rzeczywistości, a sama przestrzeń występuje tu w roli bodźca, który buduje relacje między rzeczywi-*

*ścią postrzeganą przez odbiorcę a jej obrazową reprezentacją. To próba zwrócenia uwagi na otaczającą nas przestrzeń i sposób jej odkrywania na nowo. Zachwiane relacje pomiędzy odbiorcą a zapisem przestrzeni, są tutaj zabiegiem mającym na celu wciągnąć odbiorcę w dialog z obrazem i poszukiwania rozwiązania swojej przestrzennej łamigłówki.*

Wernisaż miał miejsce 5 maja, a wystawa trwała do 2 czerwca 2011 r.

■ Izabela Szmidt



## plakaty>tyczkowski>1980-2010

Od 5 do 26 kwietnia 2011 r. pokazaliśmy w Galerii Biblio-Art Biblioteki PŁ plakaty autorstwa prof. Krzysztofa Tyczkowskiego. Jest on absolwentem Państwowej Wyższej Szkoły Sztuk Plastycznych w Łodzi. Od ponad 13 lat pracuje w Zespole Grafiki Komputerowej i Multimedialnym Instytutu Informatyki PŁ.

Z bogatego dorobku artystycznego zaprezentowanych zostało 29 plakatów z lat 1980-2010. Wiele prac to efekt współpracy artysty z różnymi instytucjami kultury i sztuki.

Chronologiczne ułożenie plakatów podkreśliło zmieniające się oblicze wykorzystywanych technik drukarskich. Plakaty z lat 80. to często kompozycje czarno-białe, „składane ręcznie”, w latach 90. powstawały już prace zrealizowane w pełni techniką komputerową, jak np. plakat 7. Międzynarodowego Triennale Tkaniny.



Profesor Tyczkowski na tle plakatu „Katarzyna Kobro. W setną rocznicę urodzin 1898-1951” dla Muzeum Sztuki w Łodzi.

foto:  
Jacek Szabela

Jeden ze swoich pierwszych plakatów – projekt dla Centralnego Muzeum Włókiennictwa w Łodzi – profesor Tyczkowski narysował jedną kreską, bez odrywania rapidografu od papieru o wymiarach 70x100 cm.

Do ostatnich realizacji projektowych należą plakaty poświęcone Wędrownemu Festiwalowi

Filharmonii Łódzkiej „Kolory Polski”, Konkursowi Indywidualności Muzycznych Tansman 2010, czy obchodom Roku Chopinowskiego.

*Każdy plakat ma swoją historię* – zapewniał profesor Tyczkowski, o każdym z nich chciałoby się usłyszeć jeszcze więcej.

■ Izabela Szmidt

## Srebro dla tenisistek stołowych

W Krakowie na Uniwersytecie Jagiellońskim spotkali się najlepsi zawodnicy tenisa stołowego. Finał

Akademickich Mistrzostw Polski odbył się w dniach 2-3 kwietnia 2011 roku.

Tenisistki  
z trenerką  
Renatą Łoś

foto:  
R. Łoś



Politechnikę Łódzką reprezentował zespół żeński w składzie: Anna Wosik (Wydział Mechaniczny I rok), Joanna Kleczewska (doktorantka z Wydziału Chemicznego), Maria Kozłowska (Wydział Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej III rok) i Oyu Idesh (Wydział Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska IV rok). Podopieczne trenerki Renaty Łoś zdobyły srebrny medal w typie uczelni technicznych. Przed wejściem do finałowej 16 zawodniczki stoczyły boje w półfinale, który odbył się w Warszawie. W walce o medal w finale zespół PŁ uległ Uniwersytetowi Gdańskiemu (2:3), Uniwersytetowi Krakowskiemu (2:3) oraz Uniwersytetowi Wrocławskiemu (1:3), który ostatecznie został Mistrzem Polski. Nasze dziewczyny pokonały AWF Katowice (3:1) oraz Uniwersytet Szczeciński (3:1). Należy podkreślić bardzo dobrą grę Ani Wosik, która wygrała większość swoich pojedynków i pokazała, że jest w bardzo dobrej formie.

Gratulujemy zawodniczkom i życzymy dalszych sukcesów!

■ Gabriel Kabza

# Silni w trójsiłowym

Sukcesem zakończył się występ naszego studenta na Mistrzostwach Polski Seniorów w Trójsiłowym, które odbyły się 5 marca 2011 r. na pomoście KS Wisła Puławy. Rewelacyjny start zaliczył aktualny Mistrz Polski juniorów Piotr Gałęcki, student II roku Wydziału

Łódzkiej odbyły się Akademickie Mistrzostwa Polski w trójsiłowym. Zawody zgromadziły 280 zawodników z 46 uczelni.

Start sekcji trójsiłowego PŁ – ubiegłorocznych wicemistrzów Polski – zakończył się dużym sukcesem. Drużyna trenowana przez

Zawodnicy  
i trener  
po zdobyciu  
mistrzostwa

foto:  
Przemysław Jagielski



Elektrotechniki, Elektroniki, Informatyki i Automatyki. Podopieczny trenera Marcina Łaskiewicza startując w stawce seniorów zajął 3. miejsce i zdobył brązowy medal. Ustanowił przy tym dwa rekordy Polski w kat.74 kg. Rekordowe wyniki to 262,5 kg w przysiadzie oraz 642,5 kg w trójsiłowym. Niewiele zabrakło do uzyskania trzeciego rekordu w martwym ciągu. Atak na ciężar 262,5 kg zakończył się minimalnym niepowodzeniem. Piotr Gałęcki zaliczany był do grona faworytów przed zbliżającymi się Akademickimi Mistrzostwami Polski.

## Akademickie Mistrzostwa Polski

W dniach 7-8 maja na pomoście Uniwersytetu Łódzkiego przy organizacyjnym współudziale sekcji trójsiłowego Politechniki

Marcina Łaskiewicza zdobyła Akademickie Mistrzostwo Polski w punktacji generalnej oraz w typie uczelni technicznych.

Zawodnicy bili rekordy życiowe i zdobyli medale we wszystkich kategoriach wagowych, w których startowali.

Na tak wysokie osiągnięcie zapracowali zawodnicy: Radosław Kęsiak w kat.66 kg – 545 kg, Piotr Gałęcki w kat.74 kg – 645 kg, Radosław Kwiatkowski w kat.74 kg – 600 kg, Damian Cieleban w kat.83 kg – 702,5 kg i Kamil Kanas w kat.93 kg – 690 kg.

Bardzo dobre wyniki naszych studentów – sportowców zaowocowały powołaniem Piotra Gałęckiego do reprezentacji Polski na Mistrzostwa Europy w kategorii junior starszy oraz Kamila Kanasa i Michała Musińskiego na Mistrzostwa Europy w kategorii junior młodszy.

Tydzień później na pomostach Politechniki Łódzkiej odbył się otwarty finał ligi wyciskania leżąc województwa łódzkiego. Impreza zgromadziła ponad 70 zawodników z 10 klubów. Kolejność drużyn na podium decydowała się do ostatniego podejścia w kategorii ciężkiej.

Pierwsze miejsce zajęła Politechnika Łódzka przed drużynami Hali Bełchatów i Pałacu Łódź.

Pomysłodawcą i organizatorem imprezy był trener Marcin Łaskiewicz, który został Mistrzem Mistrzów tych zawodów osiągając wynik 660 kg.

Gratulacje dla zawodnika i trenera!

■ Gabriel Kabza

## Galeria „krótko i węzłowato...”

Gospodarz galerii prof. Adam Markowski zaprosił Leokadię Bartoszkę – dziekana wydziału Sztuk Wizualnych Łódzkiej ASP, aby zaprezentowała swoje prace z zakresu malarstwa i fotografii.

Wernisaż odbył się 12 maja 2011 r. Tradycyjnie już wystawę rozpoczął akcent muzyczny. Wystąpili studenci i absolwenci Akademii Muzycznej w Łodzi.

Pani Dziekan poza pracą dydaktyczną czynnie uczestniczy w życiu artystycznym. Bierze udział w licznych wystawach indywidualnych i zbiorowych na terenie kraju i za granicą oraz w spotkaniach twórczych, plenerach artystycznych i wystawach poplenerowych. Jest autorką 29 wystaw indywidualnych.

■ Małgorzata Trocha

Z prac Rektorskiej Komisji Historycznej PŁ

# Tablice pamiątkowe w Politechnice Łódzkiej

W ciągu wielu lat istnienia PŁ fundowane były tablice pamiątkowe wybitnych profesorów. Obecnie mamy na PŁ 45 tablic oraz spełniający podobną rolę pomnik pierwszego rektora prof. Bohdana Stefanowskiego i portret doc. Mirosława Roszkowskiego. Najwięcej tablic (12) jest na Wydziale Elektrotechniki, Elektroniki, Informatyki i Automatyki. Pierwszą tablicę odsłonięto w 20-lecie Wydziału Włókienniczego w 1968 r. Była ona poświęcona prof. Władysławowi Bratkowskiemu. W kolejnym roku odsłonięto tablice: prof. Jana Wernera na Wydziale Mechanicznym i prof. Tadeusza Żylińskiego na Wydziale Włókienniczym. Później, przez ponad 10 lat trwała przerwa w tej działalności. W dwudziestolecie 1980-2000 odsłonięto 17 tablic, a w pierwszej dekadzie obecnego wieku aż 25 tablic. Wzrost ten świadczy, że zwiększa się potrzeba zachowania i utrwalania pamięci o przeszłości. Jest to zjawisko pozytywne, tym bardziej, że zmniejsza się grono osób mogących dać świadectwo o talentach i wysiłku twórców Politechniki. Myślę, że jest to jednocześnie inspiracja do wzmożonych działań na rzecz przyszłości Uczelni.

Uczestnicząc w odsłonięciu tablicy pamiątkowej wybitnego inżyniera elektryka prof. Michała Jabłońskiego (ŻU nr 115, marzec 2011), uświadomiłem sobie jak ważna jest dla Wydziału tego typu uroczystość. Profesora wspominali jego młodszy koledzy profesorem, pracownicy Wydziału, także ci

najmłodsi oraz absolwenci, którzy znali Profesora. Takie spotkania budują dobrą atmosferę i zacieśniają więzi w zespołach uczelniowych.

Tablice pamiątkowe były fundowane przez władze wydziałów, a niektóre przez współpracowników i uczniów profesorów. Zostały zawieszone w budynkach wydziałowych i nie są powszechnie znane pracownikom i studentom z innych wydziałów. Wyjątkiem jest pomnik prof. Bohdana Stefanowskiego odsłonięty w setną rocznicę jego urodzin w 1983 r., stojący przy ulicy Jego Imienia, a także tablica poświęcona prof. Andrzejowi Sołtanowi znajdująca się przy wejściu do najstarszej auli Politechniki, w miejscu powszechnie uczęszczanym. Tablice są jednocześnie godnymi obejrzenia dziełami plastycznymi.

Komisja Historyczna doceniając znaczenie tablic wydała album „*Tablice pamiątkowe w Politechnice Łódzkiej*” wg pomysłu i pod redakcją Józefa Kasprzyckiego, ze zdjęciami autorstwa Zbigniewa Januszka (4 zdjęcia wykonał Zbigniew Antoszewski) i przy współpracy Krystyny Popiel i Małgorzaty Wilbik. Starannie wydany album liczy 111 stron, zawiera też biogramy profesorów, lokalizację tablic, datę odsłonięcia i nazwiska twórców. Spełnia więc jednocześnie rolę katalogu i przewodnika.

Album uwzględnia 43 tablice odsłonięte do końca 2009 r. Po tym terminie pojawiły się dwie nowe tablice: wspomniana już ta-

blica prof. Michała Jabłońskiego autorstwa Rafała Frankiewicza odsłonięta 17 lutego 2011 r. w galerii Osób Zasłużonych dla Wydziału oraz tablica doc. Mariana Mieszkowskiego, mechanika. Tablica ta została wykonana przez Janusza Osińskiego i znajduje się przy wejściu do Muzeum w holu obok auli im. A. Sołtana. Doc. Marian Mieszkowski był jednym z najbliższych współpracowników Rektora Stefanowskiego od pierwszych chwil istnienia Politechniki. Był inicjatorem i współorganizatorem Muzeum PŁ. Zmarł w 2007 r. w wieku 94 lat.

Spośród uhonorowanych tablicami granicę 90 lat życia przekroczyli jeszcze profesorowie: J. Jakubowska (96), B. Stefanowski (93) i B. Rosiński (92). Ponad 80 lat życia osiągnęło 16 osób. Najkrócej, 57 lat, żył dr Leszek Wolf nieodżałowany specjalista diagnostyki i terapii laserowej. Śledząc rok urodzin zauważymy, że 8 profesorów urodziło się jeszcze w XIX wieku. Najliczniejsza grupa 30 osób urodziła się już w XX wieku, ale przed odzyskaniem przez Polskę niepodległości w 1918 r.

Tablice pamiątkowe świadczą, że Politechnika Łódzka nie zapomina o wybitnych postaciach z nią związanych. W ten sposób zachowuje się nie tylko pamięć, ale i pewną ciągłość pokoleniową oraz podtrzymuje tradycję, która utrwała naszą tożsamość i buduje poczucie stabilności.

■ Józef Kasprzycki



# Wystawy w Galerii B16

## Wystawa Piotra Krzyżanowskiego

zatytułowana „Dwoistość – duality” pokazała prace artysty z ostatnich lat: plakaty pomyślane jako pary wzajemnie dopełniające

prostocie. Wzajemne przenikanie się odmiennych sposobów przekazu pozostawia jednocześnie pole interpretacji dla obserwatora, co w przypadku działań artystycznych wzmacnia tytułową dwoistość – dwoistość pomiędzy przekazem i odbiorem.



„Dwoistość – duality”  
Piotra  
Krzyżanowskiego

cych się elementów i prace graficzne poruszające relacje między abstrakcją i realnością. Wernisaż odbył się 8 marca 2011 roku.

Piotr Krzyżanowski balansuje pomiędzy obrazem i jego symbolem – mówił dr hab. arch. Marek Pabich, dyrektor Instytutu Architektury i Urbanistyki PŁ. – W prezentowanych plakatach artysta operuje oszczędnymi środkami wyrazu, kontrastami, zabawą z liternictwem. Podobnie w pracach graficznych inspirowanych rozgrywkami tenisowymi siła wyrazu obrazów tkwi w ich

## Wystawa Przemysława Druszcza

Kolejna wystawa otwarta 30 marca 2011 r. pokazała rzeźby Przemysława Druszcza. Niezwykle interesująca ekspozycja to owoc wieloletnich doświadczeń artystycznych uwieńczonych tytułem doktora sztuki na Wydziale Rzeźby ASP w Krakowie. Twórczość Przemysława Druszcza osadzona jest pomiędzy upodobaniem natury i zamiłowaniem do maszyn. W centrum ustawiono rzeźby mobilne,



Grafika Jerzego Samujły

których sięgające wysoko w górę „skrzydła” napędzane są silnikiem za pomocą wału korbowego. Inne prace artysty inspirowane m.in. jego pasją żeglarską sprawiały, że wystawa w industrialnych wnętrzach Galerii B16 miała w sobie „tchnienie natury”.

## Wystawa Jerzego Samujły

13 kwietnia odbył się wernisaż wystawy poświęconej pamięci Jerzego Samujły, twórcy kierunku Architektura i Urbanistyka w PŁ. Uczestniczyła w nim rodzina Jerzego Samujły, której część przyjechała specjalnie ze Stanów Zjednoczonych, a także władze Wydziału BAIŚ z dziekanem prof. Dariuszem Gawinem na czele oraz władze i pracownicy Instytutu Architektury i Urbanistyki. Dyrektor Instytutu prof. Marek Pabich podkreślił ogromną rolę Jerzego Samujły dla rozwoju architektury w PŁ i powiedział, że pamięć o jego dokonaniach jest nadal żywa. W bardzo osobistej wypowiedzi Hanna Samujło, żona założyciela Instytutu, podziękowała za pamięć i zorganizowanie wystawy, która przedstawiła Jerzego Samujłę jako wspaniałego człowieka i architekta. Obok wspomnień wystawa zaprezentowała prace rysunkowe zmarłego przed 30 laty architekta, które świadczą o ogromnej wrażliwości, znakomitym warsztacie i wielkim poczuciu więzi z tradycją architektoniczną. Większość z nich przedstawia fragmenty zabytkowych miast i budowli. Wystawa była okazją do spotkania się po latach wielu uczniów Jerzego Samujły, a także do zapoznania najmłodszych adeptów architektury z sylwetką tego tak ważnego dla łódzkiego środowiska architektonicznego człowieka.

30 reprezentacji akademickich z Europy, Azji, USA, Australii i Afryki przyjedzie do Łodzi.

## Akademickie Mistrzostwa Świata w przełajach

W kwietniu 2012 r. KU AZS Politechniki Łódzkiej będzie organizatorem Akademickich Mistrzostw Świata w biegach przełajowych. Zawody zostaną przeprowadzone w parku 3 Maja z bazą w hali CSiR położonej tuż obok parku. Będzie to najwyższej rangi impreza sportowa organizowana w Łodzi w 2012 r. Przewidujemy udział około 30 reprezentacji akademickich z Europy, Azji, USA, Australii i Afryki.

W lutym przyjechał z Niemiec Till Lufft – delegat techniczny FISU Światowej Organizacji Sportu Akademickiego. Po wizytacji przyszłorocznych tras biegu oraz hali CSiR spotkał się z organizatorami. W rozmowach udział wzięli: prorektor dr hab. Wojciech Wolf, prof. PŁ, przewodniczący komitetu organizacyjnego

i pełnomocnik rektora ds. AZS dr Stanisław Brzeziński, kierownik SWFiS PŁ Marek Stępniewski, Gabriel Kabza, dyrektor Osiedla Akademickiego PŁ – Janina Mrozowska, przedstawiciele zarządu KU AZS, PŁ, Urzędu Miasta Łodzi, Urzędu Marszałkowskiego, ZG AZS, PZLA i CSiR w Łodzi. Delegatowi technicznemu zaproponowano, aby oględziny tras odbył podczas wspólnego treningu. W biegu po parkowych alejach, przy panującym tego dnia silnym mrozie (-15 stopni) towarzyszyli mu prezes KU AZS PŁ Przemysław Jagielski oraz wiceprezes ds. imprez masowych Aleksandra Bryła. Ocena łódzkich tras i obiektów wypadła pozytywnie.

■ Gabriel Kabza

## PŁ wspiera młodych artystów

Konfrontacje Teatrów Młodzieżowych to festiwal, w ramach którego oceniane są osiągnięcia artystyczne młodych twórców działających w szkołach ponadgimnazjalnych, ośrodkach kultury i stowarzyszeniach. W tym roku odbyła się już czwarta ogólnopolska edycja „Centrum 2011”, którą patronatem honorowym objął rektor Politechniki Łódzkiej prof. Stanisław Bielecki. W dniach 7-10 kwietnia uczestnicy mogli obejrzeć blisko 20 spektakli.

Na uroczystym otwarciu teatralnego weekendu obecny był

prorektor ds. studenckich dr hab. Wojciech Wolf, prof. Politechniki Łódzkiej, który z entuzjazmem odniósł się do twórczości młodych aktorów. *Na Politechnice obok orkiestry, chóru i licznych galerii mamy również teatr, a więc dobrze wiemy, co znaczy praca z artystami* – powiedział.

Festiwalowe dni obfitowały w liczne atrakcje. Młodzież mogła wziąć udział w happeningach teatralnych oraz spotkaniu warsztatowym prowadzonym przez Jana Peszka. Wśród spektakli pozakon-

kursowych znalazło się przedstawienie *Słowa-Walizki* Teatru Nieobliczalnego PŁ, które niezwykle spodobało się widzowi.

Politechnika ufundowała nagrody dla uczestników Konfrontacji. Na zwycięzców czekały zestawy upominków z logo PŁ przygotowane przez Dział Promocji. Każdy otrzymał koszulkę, kubek, miśki, pamięć USB oraz płytę Akademickiego Chóru PŁ „Z nostalgii i humorem”.

■ Anna Boczkowska

## Fotografie w „Galerii Politechnika”

Galeria, której komisarzem jest dr Witold Staszewski zaprosiła 13 maja 2011 r. na wernisaż wystawy zatytułowanej „między wstydem a zachwytem... kontynuacja”.

Wystawa prezentuje fotografie Małgorzaty Kupś. Na zdjęciach, w większości czarno-białych, można podziwiać autorkę w różnych sytuacjach i strojach, można podziwiać jej kobiecość i zmysłowość.

W katalogu przygotowanym na wystawę prof. Andrzej Nawrot napisał: „Autorka zdaje sobie sprawę z atrybutów swojej urody, lecz jest przy tym dziewczęco wstydlawa. Chciałaby wyrazić światu całą swoją radość istnienia, lecz zawstydzenie ją ogranicza. Wpływa to na formę jej grafik, prezentuje ona nam swoje ciało, ale wybiórczo, domyślajcie się resztę. Podziwiałcie mnie, ale jestem trochę zażenowana

na śmiałością formy niektórych moich prac”.

Małgorzata Kupś uprawia malarstwo tradycyjne i na ceramice, jednak głównie zajmuje się fotografią.

O swojej wystawie autorka powiedziała, że „jest próbą powrotu do źródeł, początku, który zaczął się... jakiś czas temu, wymagał czasu i dojrzałości siebie jako osoby, kobiety i artystki”.

■ Małgorzata Trocha

## Wicemistrzowie curlingu

Na rozegranych 16-17 kwietnia Mistrzostwach Polski Juniorów w curlingu drużyna AZS Łódź I zdobyła srebrny medal. Wicemistrzostwo wywalczył zespół: Aleksander Grzelka (skip, czyli kapitan), Mateusz Jadczyk (wiceskip), Paweł Włodarczyk, Mateusz Syczewski. Miło nam, że w drużynie tej są studenci Politechniki Łódzkiej, którzy po raz kolejny przekonują nas o swoich różnorodnych talentach i pasjach. Mateusz Jadczyk studiuje Informaton Technology w Centrum Kształcenia Międzynarodowego a Paweł Włodarczyk Mechatronikę na Wydziale Elektrotechniki, Elektroniki, Informatyki i Automatyki. Obaj są na II roku. Zawody rozegrano na lodowisku Ośrodka Sportu Politechniki Śląskiej i to właśnie drużyna



gospodarzy AZS Gliwice pokonała w finale zawodników łódzkiego AZS.

Szczotkują M. Syczewski i P. Włodarczyk, a wiceskip M. Jadczyk obserwuje tor kamienia, który właśnie wypuścił.

foto:  
Łukasz Janczar

## Przełaje w parku

Ponad 600 uczestników z 69 uczelni stanęło na starcie Akademickich Mistrzostw Polski w biegach przełajowych, które zostały zorganizowane przez KU AZS Politechniki Łódzkiej. Zawody zostały rozegrane 2 kwietnia 2011 r. w Parku 3 Maja.

Studenci rywalizowali na 4 dystansach, kobiety na 3 i 6 km, mężczyźni na 4.5 i 9 km. W zawodach, na nietypowym dla siebie dystansie 4.5 km, wziął udział również Adam Kszczot – halowy Mistrz Europy w biegu na 800 m z Paryża, student III roku Wydziału Organizacji i Zarządzania Politechniki Łódz-

kiej. Adam Kszczot rywalizował z biegaczami z czołówki krajowej w biegach długich i zajął 8. miejsce z czasem 14.16' – co dało mu brązowy medal w typie uczelni technicznych.

Drugi raz z rzędu zwyciężył Michał Bernardelli z SGH Warszawa. W punktacji drużynowej kobiet zwyciężył Uniwersytet Przyrodniczo-Humanistyczny w Siedlcach, wśród mężczyzn AGH – Kraków. W punktacji uczelni technicznych Politechnika Łódzka zajęła 4. miejsce w kategorii kobiet. Reprezentowały nas: Agnieszka Kurbel (OiZ), Justyna Grzelewska i Amelia Ewiak

(obie z Wydziału Inżynierii Procesowej i Ochrony Środowiska), Ewa Gwóźdź (Wydział Biotechnologii i Nauk o Żywności) oraz Ewa Siedlecka (Wydział Fizyki Technicznej, Informatyki i Matematyki Stosowanej). Wśród mężczyzn nasz zespół zajął 6. miejsce startując w składzie: Adam Kszczot (OiZ), Robert Ryminiecki i Błażej Skowroński (obaj z Wydziału Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska), Łukasz Zakrzewski (Wydział Biotechnologii i Nauk o Żywności) oraz Michał Adamski (IFE).

■ Gabriel Kabza

**Życie Uczelni** – Biuletyn Informacyjny Politechniki Łódzkiej.

Wydawca: Politechnika Łódzka, ISSN 1425-4344, Nr 116 (2/2011) – czerwiec.

Adres redakcji: 90-924 Łódź, ul. ks. I. Skorupki 6/8 pok. 5, tel. 42 631 20 09, e-mail: ewa.chojnacka@p.lodz.pl

Redaktor dr Ewa Chojnacka, współpraca dr Hanna Morawska.

Numer zamknięto 23 maja 2011 r.

Redakcja zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian, skracania i adiustacji tekstów.

Projekt okładki Maciej Deskiewicz. Foto Jacek Szabela.

Łamanie i druk: EXPOL P. Rybiński, J. Dąbek, sp.j., 87-800 Włocławek, ul. Brzeska 4, tel. 54 232 37 23, e-mail: sekretariat@expol.home.pl



# JUWENALIA 2011



W JUWENALIA NA CZAS KRÓTKI  
ŁODZIĄ RZĄDZĄ UFOŁUDKI

