Nr 11 (199)
Politechnika Opolska
ISSN 1427-809X

# Wiadomości Uczelniane

maj 2010

## Dziewczyny na politechniki!

## Budownictwo w rozbudowie

## IT I TY

## Autorski sposób na plagiat

Galeria STRONA AMORTO

Oskar Wicha jest studentem V roku *informatyki*. Fotografia zajmuje sie od 2003 roku. Od 5 lat jest członkiem Opolskiego Klubu Fotograficznego. Na swoim koncie ma wygrane konkursy w Polsce i za granicą.
Tematyka jego prac jest różnorodna i szeroka, obejmuje zarówno pejzaze, fotografię sportową, uliczną jak i portrety.
Wszystkie prezentowane w galerii zdjęcia łączy dzień i miejsce powstania: 18 lipca 2009 roku w Cork City, Irlandia.

**WIADOMOŚCI UCZELNIANE**
Pismo informacyjne Politechniki Opolskiej
Rok XX, nr 11(199), maj 2010

ZESPÓŁ REDAKCYJNY
KRYSTYNA DUDA
Redaktor naczelny
SŁAWOJ DUBIEL
Zdjęcia
LUCYNA STERNIUK-GRONEK
Redakcja
ŁUKASZ MICHNIEWICZ
Skład

WSPÓŁPRACA
TOMASZ CIECIERSKI (Biuro prasowe)
MAGDALENA TOKARSKA (Biuro Rektora)
ANDZREJ SŁODZIŃSKI (WB)
IZABELA CAREWICZ (WEAiI)
ANNA STEFANOWSKA-STRZODKA (WM)
MIROSŁAWA SZEWCZYK (WZiIP)
HANNA KOŚMIDER-MATWIEJCZUK (SJO)
JOANNA BOGUNIEWICZ-ZABŁOCKA (DWMiPUE)
MAŁGORZATA KALINOWSKA (OW)
BEATA KOPKA (BG)

Adres redakcji:
Dział Promocji i Kultury Politechniki Opolskiej
ul. Prószkowska 76, bud. nr 5
45-758 Opole
tel.: 77 400 05 59, 77 474 82 95
tel., fax: 77 400 05 57

Redakcja zastrzega sobie prawo skracania i opracowywania redakcyjnego nadesłanych tekstów.
Numer zamknięto 18.05.2010 r.

Na okładce: Barbara Królicka i Natalia Miličević z Publicznego Gimnazjum nr 8 w Opolu

W niniejszym numerze wiele miejsca poświęcamy akcjom promocyjnym politechniki. Wielkiemu rajdowi wzdłuż i wszerz targowej mapy regionu, wspólnej z Perspektywami akcji Dziewczyny na politechniki i inwestycjom w rozwój Wydziału Budownictwa, które są przecież – obok celów bardziej praktycznych – sposobem na uczynienie uczelni atrakcyjniejszej dla kandydatów na studia. I choć nie kryjemy, że kierują nami pobudki czysto kalkulacyjne, bo spodziewamy się po naszych wysiłkach zaprocentowania w przyszłości większą liczbą studentów i ogólną dobrą passą na politechnice, to jednak nie ulega wątpliwości, że przy ich okazji, dzieje się coś jeszcze: działamy na rzecz środowisk i aspektów znacznie szerszych, niż nasza uczelnia, nawet jeśli nasze cele nie mierzyły tak wysoko, a intencje nie były tak szlachetne.

Jeśli bowiem naszą akcją promocyjną przyciągamy na uczelnię studentów, to powodujemy, że zwiążą się oni z Opolszczyzną, że nasza najmłodsza inteligencja nie wyjedzie do Wrocławia, czy Katowic, ale będzie się kształcić w obrębie naszego regionu i prawdopodobnie wesprze po studiach jego rozwój.
Jeśli przekonamy dziewczyny, że warto studiować kierunki techniczne, spowodujemy aktywizację zawodową kobiet, wzrost ich poczucia wartości, kompetencji i niezależności, zwalczymy pewne stereotypy.
Jeśli rozkwitnie nam Wydział Budownictwa, to nie tylko z pożytkiem dla studentów i profesorów, ale całej murowanej tkanki świata. Być może nawet (choć to chyba jednak zbyt dalekosiężna wizja), spowodujemy, że na naszych drogach nie będzie dziur.
Tak tylko przy okazji… ◄

*LSG*

# W WIADOMOŚCIACH

3 Na dobry początek

**WYWIAD Z ...**
4 dr. Markiem Wrońskim

**Z PRAC SENATU**
4 Z prac Senatu

**SPRAWY NAUKI**
6 Relacja z wizyty w Chinach

**Z ŻYCIA UCZELNI**
7 Politechnika uczelnią wyrównującą szanse

**WIEŚCI Z WYDZIAŁÓW**
8 Biblioteka Główna
9 Instytut Konfucjusza – Sztuka zorientowana na orient
10 Wydział Elektrotechniki, Automatyki i Informatyki – IT I TY
– Otrzymali dyplom - wydadzą świadectwa
– Asertywność w postępowaniu ze zleceniodawcą - wykład absolutoryjny Piotra Rzęsikowskiego
12 Wydział Mechaniczny
12 Wydział Zarządzania i Inżynierii Produkcji

**SPRAWY STUDENCKIE**
13 Klub Ekopodróżnika
14 Konferencja w Zespole Szkół Ekonomicznych

**PROMOCJA**
14 „Chodźcie, chodźcie nam was tutaj potrzeba..." – czyli jazda po studenta
14 Bez kobiet byłyby to szare koszary

**KULTURA**
15 Jan Kochanowski Teatr w Opolu

**INFORMACJE**
16 Sprostowanie
16 Druk cyfrowy na Politechnice Opolskiej
17 Podziękowania

# Wywiad z...

## OSTRACYZM ŚRODOWISKA – SPOSÓB NA PLAGIAT

**Dr Marek Wroński,** doktor medycyny, jest publicystą Forum Akademickiego, od lat zajmuje się problemem oszustw naukowych w Polsce i na świecie. Na Politechnice Opolskiej, podczas dwóch spotkań: dla studentów oraz pracowników naukowych, wygłosił wykład „Nierzetelność naukowa w Polsce".

***Plagiat nie jest tylko polską specjalnością, konieczna jest jednak prewencja i usuwanie nieuczciwych naukowców ze środowiska – do czego przekonywał studentów i pracowników naukowych dr Marek Wroński, publicysta Forum Akademickiego. Zdaniem gościa Politechniki Opolskiej, przebywającego w Opolu na zaproszenie Rektora – ważne jest nagłaśnianie spraw plagiatów, by skandale z tym związane były przestrogą dla innych.***

*Jak to możliwe, że wśród ludzi nauki zdarzają się osoby tak bardzo nieuczciwe a z drugiej strony tak naiwne? W końcu plagiat prędzej lub później zostanie odkryty...*

Ludzie starają się dotrzeć do celu, ale nie jest ważna droga jaką przebędą i nikt tej drogi nie kontroluje. Nauka to wielki sklep samoobsługowy, gdzie są wspaniałe towary na półkach, z wózeczkiem podchodzimy, bierzemy, podchodzimy do kasy, sami obliczamy ile mamy zapłacić. W kasie nie ma kasjerki, sami sobie wydajemy resztę. Wychodzimy z takim wózeczkiem i nikt nas nie kontroluje. Ile czasu potrzebuje taki sklep samoobsługowy z alkoholami albo kosmetykami w Opolu, by móc funkcjonować? Dwa dni zanim by go nie rozkradziono?
Nauka opiera się na rzetelności, na wierze.

*Czy bardzo odległa jest perspektywa, że w Pańskiej rubryce w Forum Akademickim nie będzie co pisać?*

Nie sądzę. Gdyby Forum Akademickie było tygodnikiem, to bym co tydzień napisał artykuł na sześć stron.

*Jak taką sytuację zmieniać?*

To zależy od władz, od tego „hełmu": dziekanów, rektora. Jak wysoko ustawiona jest poprzeczka na ile pozwalamy. Jeśli władze, osoby funkcyjne odwracają głowę, to wszyscy odwracają głowę i nikt nie chce się tym zajmować, ponieważ każdy ma sygnał: tych rzeczy nie ruszamy. Ja widzę jak w różnych uczelniach gdy następuje zmiana kadencji, kiedy zmienia się nagle rektor, tyle spraw wybucha, bo poprzednik chował to pod dywan i nie były te rzeczy pokazywane.

*Rozumiem że jeśli już taki wypadek z plagiatem wystąpi, to należy się przyznać.*

To oczywiście da się załatwić, ludzie popełniają błędy, to jest normalne. Kiedy takie rzeczy wychodzą i lokalne gazety piszą: „znów jest plagiat", sprawa jest sprawdzana. Po trzech, czterech, pięciu takich przypadkach wszyscy dowiadują się że plagiaty są ścigane, wszystko jest sprawdzane od początku i przestają się pojawiać. Poziom rzetelności bardzo się podnosi, bo tak (bez zewnętrznej presji) to wszystko stoi na glinianych nogach. Co ciekawego mogą wnieść pracownicy naukowi którzy przepisują od innych? Nic, a uczelnia przecież musi konkurować, trzeba zdobywać granty i tak dalej. Dodajmy, w Polsce nie ma audytu grantów, gdyby te prace zaczęto sprawdzać, to okazałoby się, że jest tam tak wiele „lipy" jak mało gdzie.

Z jednej strony jest potrzebna prewencja, stałe wykłady na wszystkich wydziałach dla wszystkich grup studenckich, żeby tym ludziom pokazać na konkretnych przykładach co to jest plagiat? Kiedy się pokazuje pana dr. Kowalskiego czy dyr. Kowalskiego, który po 12 latach awansuje, a potem wybucha skandal, w efekcie którego musi zrezygnować ze stanowiska. Jednak ludzie się zastanawiają: „Za piętnaście lat ja też chciałbym być dyrektorem, ministrem..." Znam setki przykładów osób, które zrobiły prace magisterską czy doktorską. Później zostały nawet ministrami edukacji i nagle wychodzi na cały kraj – plagiat. To wstyd. Mogę wskazać sześciu czy siedmiu ministrów edukacji i szkolnictwa wyższego, z rożnych krajów, którzy popełnili plagiat i musieli odejść. A plagiaty w polityce, to w ogóle jest jeszcze inna ciekawa kwestia.

*Plagiat nie jest polską specjalnością?*

To naturalnie zdarza się wszędzie, ważna jest jednak prewencja. To tak jak z piciem alkoholu i kierowaniem. Każdy z kierowców wie, że nie wolno pić, a ilu z nich wsiada do samochpodu? ... A w nauce wszyscy wiedzą, że nie wolno plagiatować ale nie ma drogówki. Sytuacja w nauce jest właśnie taka, jak sytuacja na drogach, gdzie policjanci przestają sprawdzać poziom alkoholu.

*Czy są jakieś zagraniczne doświadczenia pozwalające na pozbycie się przez nas tej wstydliwej sprawy?*

Przede wszystkim przykłady docierające ze Stanów Zjednoczonych, gdzie tych wszystkich rzeczy się przestrzega, ludzi złapanych ostracyzuje środowisko. Za plagiat pracy semestralnej student wyrzucony zostaje z uczelni. Za plagiat pracy magisterskiej odbiera się możliwość napisania jej kiedykolwiek. W Polsce tak niestety nie jest. To tak jak kasjer, który ukradł pieniądze w banku nie może być zatrudniony w innym banku. Ukradł raz, nigdy już nie będzie pracował. ◄

*Rozmawiał Tomasz Ciecierski*

# Z prac Senatu

Kolejne w kadencji posiedzenie Senatu Politechniki Opolskiej odbyło się w dniu 14 kwietnia 2010 r. według porządku zaproponowanego przez prowadzącego obrady rektora **Jerzego Skubisa** i zaakceptowanego przez uczestników.
Rektor Jerzy Skubis rozpoczynając obrady zaproponował uczczenie minutą ciszy tragicznie zmarłych w katastrofie lotniczej pod Smoleńskiem, w tym prezydenta Rzeczypospolitej Polskiej **Lecha Kaczyńskiego z Małżonką**. Następnie zaapelował o godne przeżycie czasu żałoby i poinformował, że zwrócił się o to listem mailowym do wszystkich pracowników oraz stosownym apelem na stronie internetowej uczelni do studentów. Podkreślił, że wyraził swoje osobiste odczucia, ale i wolę pani minister **Barbary Kudryckiej**, która zachęciła rektorów uczelni do takich działań. Poinformował o swoim wyjeździe do Warszawy w celu oddania

uszanowania doczesnym szczątkom pary prezydenckiej. Zapowiedział, że jeśli wspólna reprezentacja rektorów polskich uczelni obecna będzie na pogrzebie prezydenta w Krakowie – weźmie w nim udział. Z powodu uroczystości pogrzebowych w Warszawie i Krakowie, rektor ogłosił w najbliższą sobotę i niedzielę 17 i 18 kwietnia 2010 r. – godziny rektorskie. Podobne decyzje zapadły też na innych uczelniach. Przekazał także informację o kondolencjach, które nadeszły na adres rektora z Politechniki w Pekinie oraz z innych zagranicznych uczelni partnerskich z Wilna, Moskwy, Liberca, Ostrawy, Brna, Bratysławy, tureckiego Aydin.

Następnie Senat Politechniki Opolskiej przystąpił do realizacji przyjętego porządku. Pierwsza część posiedzenia odbyła się z udziałem prezydenta miasta Opola, **Ryszarda Zembaczyńskiego**.

Rektor podziękował prezydentowi R. Zembaczyńskiemu za przyjęcie zaproszenie i przybycie podkreślając, że taka wizyta stanowi niepowtarzalną okazję dla środowiska i zaprezentował przygotowaną na tę okazję prezentację o Politechnice Opolskiej zawierającą zarówno podstawowe daty historyczne jak i aktualne dane dotyczące liczby studentów, pracowników, nauczycieli akademickich, posiadane uprawnienia naukowe, wielkość budżetu uczelni (ok. 75 mln) bibliotekę uczelnianą (jest największą w regionie biblioteką techniczną), liczbę studentów przyjętych na pierwszy rok studiów (4260). Politechnika jest uczelnią ponadregionalną, bo 39% studentów pochodzi z innych regionów Polski, a jej odrębność polega m.in. na istnieniu Wydziału Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii oraz różnorodności kierunków kształcenia (administracja, europeistyka, fizjoterapia, technika rolnicza i leśna). Zaakcentował przedsięwzięcia o charakterze kulturalnym, działalność Instytutu Konfucjusza, poinformował o przygotowaniach do obchodów jubileuszu 45-lecia i wyborze patrona jubileuszu (św. Jan z Kęt).

Rektor wymienił również takie przedsięwzięcia jak uruchomienie Centrum Obsługi Studenta, Elektroniczną Rejestrację Czasu Pracy, system dostępu do baz BG i system elektronicznego głosowania na obradach Senatu Politechniki Opolskiej, reorganizację Działu Nauki, funkcjonowanie poczty wewnętrznej oraz liczne projekty finansowane przez UMWO (ok. 83 mln wynosi wartość realizowanych projektów).

Rektor podkreślił, że przekazanie uczelni koszar, w grudniu 2002 r. było odważną decyzją prezydenta miasta, lecz słuszną, bo obecnie znajduje się tam II kampus uczelni i scharakteryzował inwestycje tam realizowane. Wymienił także inwestycje uczelni przy ul. Katowickiej 48, w Łączniku przy ul. Mikołajczyka 16 oraz w hali sportowej przy ul. Małopolskiej 22.

Przedstawił także inne plany inwestycyjne, a w nich – budowę krytej pływalni w II kampusie. W kilku zdaniach scharakteryzował rozwijającą się współpracę międzynarodową, wspomniał też o niedawnej wizycie na uczelni pani minister Kudryckiej.

Rektor J. Skubis podkreślił, że wiele spraw udało się zrealizować dzięki dobrej współpracy z miastem. Wiele inicjatyw nie byłoby możliwych gdyby nie życzliwość władz miasta i władz regionu, np. plany organizacji festiwalu piosenki w II kampusie czy wyjątkowa dotacja na organizację tegorocznych Piastonaliów. Politechnika oczekuje na decyzję władz miasta w sprawie działki przy ul. Oleskiej/Mikołajczyka, co pozwoli na stworzenie „zamkniętego" dla ruchu kołowego terenu I kampusu Politechniki Opolskiej.

Prezydent Ryszard Zembaczyński w odpowiedzi zapewnił, że rozwój Politechniki Opolskiej jest elementem strategicznym w rozwoju miasta i liczy, że nadal będzie on bardzo dynamiczny. Działania miasta określić można jako wielokierunkowe i obejmują, m.in. ofensywną promocję Opola, w której bardzo ważną rolę odgrywa informacja o kształceniu na politechnice, bardzo istotna dla potencjalnych inwestorów. Wspomniał również o zacieśnieniu współpracy w sprawie opolskiego parku naukowo-technologicznego (teren chce przekazać wojewoda – należy zdefiniować obszary szczególnych zainteresowań, opracować kierunki rozwoju, itp.) a także o budowie krytej pływalni w Opolu, która jest wspólną inwestycją uczelni i miasta i mającą perspektywę finansowania z dwóch resortów. Omówił przyczyny opóźnienia inwestycji (przeprojektowanie koncepcji budynku, inne usytuowanie miejsc parkingowych, nowy konkurs na projekt – w marcu 2011 złożony zostanie wniosek na nową inwestycję)

W sprawie zamknięcia ul. Mikołajczyka, prezydent Zembaczyński odpowiedział, że przeprowadzone zostały całodobowe pomiary ruchu, które ukazują ważący udział pojazdów tranzytowych. Dla władz miasta również istotny jest ruch pieszy i bezpieczeństwo studentów, jednak wszechstronna analiza sytuacji pokazuje, że władze miasta nie mogą zgodzić się na wyłączenie tej ulicy. W dalekiej perspektywie Oleska ma być tzw. ślepą ulicą, a ul. Sosnkowskiego ma przechodzić w obwodnicę ze skrzyżowaniem wielopoziomowym. Informacje w tej sprawie przekazywane będą mieszkańcom i zainteresowanym stronom na bieżąco.

Sprawą wymagającą doraźnego rozwiązania okazał się wydany przez ratusz zakaz sprzedaży alkoholu podczas zbliżających się Piastionaliów. Miasto nie wyraziło zgody –zgodnie z obowiązującym prawem – na jego sprzedaż na terenie uczelni. Dalsza dyskusja w tej kwestii ze względu na różnicę zdań – przełożona została na czas po zakończeniu posiedzenia. Prezydent nie przyjął do wiadomości argumentu wysuniętego przez przewodniczącego samorządu studenckiego – co roku naginano prawo, dlaczego teraz nie?

Rektor zamknął dyskusję na temat Piastonaliów i sprzedaży alkoholu, zalecając spokojne omówienie spornego tematu poza senatem, rekomendując równocześnie takie rozwiązanie, które tylko w nieznacznym stopniu musiałby wesprzeć finansowo. Pod adresem gościa padały także pytania senatorów, m. in. prorektor **Aleksandra Żurawska** chciała dowiedzieć się kiedy uchwała dotycząca parku technologicznego ma szanse wejść na sesję sejmiku, a prof. **Zbigniew Borysiuk** wypowiedział swój pogląd w kwestii planowanej inwestycji krytej pływalni przywołując doświadczenia innych ośrodków (np. Szczecina i AWF w Warszawie) pytając także o podział kosztów inwestycji (w 4/5 miasto Opole, w 1/5 politechnika). Budowa krytej pływalni była ostatnim tematem omawianym z udziałem prezydenta, po czym – zgodnie z planem gość opuścił obrady, a po krótkiej przerwie przystąpiono do realizacji kolejnych punktów obrad.

Prof. Skubis poinformował o uzyskaniu tytułu profesorskiego przez **Janusza Pospolitę** z Wydziału Mechanicznego, (podpisanego jeszcze przez śp. prof. Lecha Kaczyńskiego) pogratulował mu sukcesu i wręczył okolicznościowy dyplom.

W kolejnym punkcie obrad poświęconym sprawom organizacyjnym Senat politechniki Opolskiej przyjął następujące uchwały:

- na podstawie art. 114 ust. 1 i art. 121 ust. 2 ustawy z dnia 27 lipca 2005 r. Prawo o szkolnictwie wyższym (Dz. U. Nr 164, poz. 1365 z późn. zm.) i zgodnie z § 68 statutu Politechniki Opolskiej, pozytywnie opiniuje zatrudnienie, na czas nieokreślony na podstawie mianowania na stanowisko profesora zwyczajnego w Politechnice Opolskiej prof. dra hab. inż. **Bronisława Tomczuka** (WE).
- na podstawie art. 62 ust. 1 pkt 6 ustawy z dnia 27 lipca 2005 r. Prawo o szkolnictwie wyższym (Dz. U. Nr 164, poz.1365 z późn. zm.) oraz § 15 ust. 1 pkt 8 statutu Politechniki Opolskiej uchwala utworzenie na Wydziale Edukacji Technicznej i In-

formatycznej (od 01.10.2010 r. – Wydział Inżynierii Produkcji i Logistyki) studiów drugiego stopnia na kierunku *zarządzanie i inżynieria produkcji*,
- zgodnie z § 54 ust. 3 statutu Politechniki Opolskiej, wyraża zgodę na zmianę, z dniem 1 czerwca 2010 r., nazwy Instytutu Techniki i Edukacji na Wydziale Edukacji Technicznej i Informatycznej na Instytut Organizacji Procesów Wytwórczych,
- zgodnie z § 54 ust. 3 statutu Politechniki Opolskiej, wyraża zgodę na zmianę, z dniem 1 czerwca 2010 r., nazwy Katedry Techniki i Inżynierii Środowiska Pracy na Katedrę Inżynierii i Bezpieczeństwa Pracy (Wydział Edukacji Technicznej i Informatycznej),
- na podstawie § 54 ust. 3 statutu Politechniki Opolskiej, wyraża zgodę na utworzenie, z dniem 1 czerwca 2010 r., Katedry Logistyki w strukturze organizacyjnej Instytutu Organizacji Procesów Wytwórczych na Wydziale Edukacji Technicznej i Informatycznej,
- na podstawie § 54 ust. 3 statutu Politechniki Opolskiej, wyraża zgodę na utworzenie, z dniem 1 czerwca 2010 r., Katedry Inżynierii Wiedzy w strukturze organizacyjnej Instytutu Innowacyjności Procesów i Produktów na Wydziale Edukacji Technicznej i Informatycznej,
- na podstawie § 54 ust. 3 statutu Politechniki Opolskiej, wyraża zgodę na utworzenie, z dniem 1 października 2010 r., Katedry Filozofii Innowacyjności w Technice w strukturze organizacyjnej Instytutu Innowacyjności Procesów i Produktów na Wydziale Edukacji Technicznej i Informatycznej (od 01.10.2010 r. – Wydział Inżynierii Produkcji i Logistyki),
- na podstawie § 6 ust. 3 Statutu Politechniki Opolskiej, na wniosek dziekana Wydziału Elektrotechniki, Automatyki i Informatyki, uchwala logo Wydziału Elektrotechniki, Automatyki i Informatyki i zasady jego używania. Wzór logo i zasady jego używania stanowią załącznik do niniejszej uchwały.

W punkcie poświęconym sprawom naukowym przedstawione zostały propozycje zmian w regulaminie nagród dla nauczycieli akademickich, m.in. takie, że rektor uczelni może przyznać nagrodę dla naukowca z największą liczbą cytowań. Po dyskusji przedstawiciel ZNP zażądał protokołu uzgodnień ze związkami zawodowymi w tej kwestii, a jeśli takowego brak – zaprotestował wobec planowanych zmian. W tej sytuacji rektor wycofał wniosek spod obrad i poinformował, że nadal obowiązywał będzie dotychczasowy regulamin.

Prorektor ds. nauki prof. **Marek Tukiendorf** przekazał informację o konferencji *Czytanie ciepło dla Opola*, przygotowanej we współpracy z Elektrownią Opole i zaangażowaniu w jej realizację prezesa **Mirosława Skowrona**. Przedstawił w wielkim skrócie cele i efekty przedsięwzięcia oraz przekazał, podziękowania osobom odpowiedzialnym za jej organizację. Konferencja pozwoliła na przybliżenie problematyki energetycznej praktykom, naukowcom i mieszkańcom Opola–podkreślił.

Prof. J. Pospolita poinformował, że Wydział Mechaniczny będzie organizatorem najbliższego posiedzenia PAN, a rektor przekazał zebranym, że politechnika zabiega o organizację dwóch ważnych konferencji, w tym jedną z udziałem prezesa Polskich Sieci Energetycznych.

Ponadto prorektor ds. studenckich prof. **Jerzy Jantos** zaprosił pracowników i studentów na wykłady dr **Marka Wrońskiego**, o rzetelności w nauce polskiej (wywiad z prelegentem na s. 4), a prorektor ds. nauki przekazał informację o zakupie do Działu Wydawnictw nowej maszyny do druku cyfrowego kolorowego i czarno-białego (za 250 tys. zł) i przedstawił spodziewane efekty finansowe tej inwestycji (patrz s. 16 i 17).

Na zakończenie, prorektor ds. organizacyjnych dr Aleksandra Żurawska poinformowała o programie obchodów Święta Politec hniki Opolskiej i zaprosiła wszystkich na wielki rodzinny piknik przygotowywany w II kampusie uczelni oraz na inne imprezy. Na tym wyczerpano program posiedzenia Senatu Politechniki Opolskiej. ◄

*Oprac. K. Duda*

# Sprawy nauki

## RELACJA Z WIZYTY W CHINACH

Koordynowane przez Wydział Mechaniczny Politechniki Opolskiej Konsorcjum do Spraw Badań, Rozwoju i Komercjalizacji Zaawansowanych Technologii „ADVANCE", stało się organizacją międzynarodową. Od dnia 16 kwietnia 2010 r. do 10 polskich partnerów dołączył Instytut Badawczy Przemysłu Chemii Gospodarczej (RIDCI), z siedzibą w Taiyuan, Chiny.

RIDCI jest najważniejszą w Chinach jednostką badawczą zajmującą się zagadnieniami syntezy, oceny i zastosowań środków powierzchniowo czynnych. Potencjał instytutu RIDCI stanowi ponad 400 pracowników oraz dwa zakłady produkcyjne, w tym nowoczesny zakład produkcji poliglikozydów (nowoczesne ekologicznie środki powierzchniowo czynne) w Szanghaju.

W dniach 9 do 19 kwietnia br. w Chinach gościli z wizytą roboczą przedstawiciele członków konsorcjum ADVANCE, prof. dr hab. inż. **Marian Sułek**, prorektor d.s. badawczych Politechniki Radomskiej oraz dr inż. **Wiesław Hreczuch**, właściciel firmy innowacyjno-wdrożeniowej MEXEO z Kędzierzyna-Koźla.

W trakcie wizyty w dniach 12-14 kwietnia delegaci ADVANCE uczestniczyli w Międzynarodowej Konferencji Surfaktantów i Detergentów w Szanghaju, gdzie prezentowali między innymi wyniki projektu badawczego realizowanego wspólnie przez członków konsorcjum: Politechnikę Radomską, MEXEO, Politechnikę Wrocławską i partnerów z instytutu RIDCI.

Efektem wizyty jest również podpisanie przez partnerów chińskich deklaracji członkowskiej ADVANCE, tworząc tym samy status międzynarodowy omawianego Konsorcjum.

*Moment podpisywania deklaracji członkowskiej konsorcjum ADVANCE*

DECLARATION OF AFFILIATION

*Dokument podpisanej przez instytut RIDCI deklaracji członkowskiej ADVANCE*

Przedstawiciele konsorcjum podpisali również kilka innych dokumentów roboczych, pomiędzy członkami ADVANCE a instytutem RIDCI, w tym umowę o współpracy badawczej i poufności oraz umowę komercyjną o warunkach wzajemnego transferu technologicznego.

Dokonano także szereg istotnych uzgodnień dotyczących dalszych wspólnych działań badawczych, publikacyjnych oraz wynalazczych. Omówiono możliwości wymiany osobowej, wspólnego występowania na konferencjach i wystawach technicznych, a także zasady certyfikacji przez instytut RIDCI jakości surowców i aparatury chemicznej importowanych do Polski. Relację z wizyty delegacji konsorcjum ADVANCE w instytucie RIDCI relacjonowano w telewizji chińskiej i w prasie. Omawiane materiały można zobaczyć pod następującym adresem internetowym: http://news.sxrtv.com/shtml/0/r444/rmplayer444179.shtml? pid=2&CatalogNumber=null&ProgramID=444179.

Jeszcze w październiku bieżącego roku przewiduje się wspólne zorganizowanie wystawy technicznej na VII Światowym Kongresie Detergentów w Montreux w Szwajcarii z udziałem instytutu RIDCI i przedstawicielami konsorcjum ADVANCE w tym i Politechniki Opolskiej.

W perspektywie dalszych działań znajduje się również włączenie do bezpośredniej współpracy z partnerem chińskim kolejnych członków konsorcjum ADVANCE, w tym Wydział Mechaniczny Politechniki Opolskiej. Planowana, jeszcze w tym roku, wizyta delegacji instytutu RIDCI w Polsce stanowić będzie okazję do omówienia możliwości współpracy w Opolu.

Konsorcjum ADVANCE jest przykładem żywej współpracy jego partnerów materializowanej w wielu wspólnych działaniach, projektach badawczych oraz inicjatywach organizacyjnych jak również biznesowych.

◄ *Przewodniczący Rady Zarządzającej Konsorcjum ADVANCE Dr inż. Wilhelm Jan Tic*

# Z życia Uczelni

## POLITECHNIKA UCZELNIĄ WYRÓWNUJĄCĄ SZANSE

Nasza uczelnia zabiega o stworzenie takich warunków do studiowania, aby szanse na zdobycie wykształcenia mieli wszyscy bez względu na możliwości związane z ich stanem fizycznym. Obecnie na Politechnice Opolskiej studiują 104 osoby o różnym stopniu niepełnosprawności (w Polsce osoby niepełnosprawne stanowią jedynie 5% liczby osób z wyższym wykształceniem). Z tej liczby 33 osoby mają dysfunkcje narządów ruchu, 14 osób należy do grupy widzących słabo i niewidomych, 17 osób nie słyszy lub słyszy słabo. Największą grupę stanowią osoby z tzw. innymi rodzajami niepełnosprawności. Wśród 104 niepełnosprawnych studentów są tylko 23 kobiety!

Najwięcej osób niepełnosprawnych studiuje na Wydziale Elektrotechniki, Automatyki i Informatyki, w tym 20 z 32 na kierunku *informatyka*. W dalszej kolejności należy wymienić kierunek *zarządzanie i inżynierię produkcji* oraz *fizjoterapię*, na których studiuje po 12 osób niepełnosprawnych. Najmniej niepełnosprawnych wybiera Wydział Edukacji Technicznej i Informatycznej oraz Wydział Budownictwa.

Na decyzję o wyborze studiów, którą podejmują osoby niepełnosprawne, składa się wiele czynników, wśród których istotne znaczenie przypisuje się możliwości uzyskania zatrudnienia na rynku pracy (posiadanie dyplomu ukończenia szkoły wyższej niewątpliwe znacząco zwiększa szanse) oraz dostosowanie infrastruktury uczelni do ich możliwości kształcenia.

Dbajmy zatem o to, aby utrudnień dla osób z dysfunkcjami różnego typu było jak najmniej.

Ważnym wsparciem dla niepełnosprawnych studentów Politechniki Opolskiej jest możliwość otrzymywania specjalnego stypendium, którego wysokość jest zróżnicowana ze względu na stopień niepełnosprawności.

Inne działania podjęte w celu uczynienia Politechniki Opolskiej uczelnią przyjazną osobom niepełnosprawnym systematycznie zmniejszają liczbę utrudnień na jakie mogą napotkać osoby niepełnosprawne zainteresowane kształceniem w naszej uczelni. Pełnomocniczką Rektora do spraw Niepełnosprawnych do listopada 2009 r. była dr **Małgorzata Wróblewska**. W czasie jej kadencji dzięki staraniom władz uczelni i pełnomocniczki, dokonano wielu działań na rzecz zwiększenia studiowania niepełnosprawnych.

W samym tylko 2009 roku przystosowano obiekt „Lipsk" do potrzeb osób z dysfunkcją ruchu: wykonano podjazd zewnętrzny do budynku „Lipsk" przy ul. K. Sosnowskiego 31, montaż instalacji domofonowej oraz remont korytarza prowadzącego do windy na poziomie piwnicy. Zakupiono i zamontowano dźwig osobowy, a także urządzono WC dla niepełnosprawnych. W tej chwili budynek ten jest w największym stopniu przystosowany dla potrzeb osób niepełnosprawnych spośród wszystkich obiektów Politechniki Opolskiej.

Osobom niedosłyszącym umożliwiono lepszy odbiór dźwięków przez aparaty słuchowe w salach wykładowych, dzięki zakupieniu

i montażowi pętli induktofonicznych na sześciu Wydziałach: Budownictwa, Edukacji Technicznej i Informatyki, Elektrotechniki, Automatyki i Informatyki, Mechanicznym, Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii oraz Zarządzania i Inżynierii Produkcji.
Osoby z dysfunkcjami wzroku mogą korzystać ze zbiorów książek i czasopism Politechniki Opolskiej dzięki stanowisku multimedialnemu zainstalowanemu w Czytelni Biblioteki Głównej. Ponadto Biblioteka Główna nawiązała współpracę z innymi bibliotekami w kraju, które dysponują księgozbiorami książki mówionej i mogą sprowadzić na zamówienie złożone przez studenta niepełnosprawnego
Wśród działań jakie zamierzamy obecnie podjąć w celu zniwelowania istniejących utrudnień, które pozostają dotkliwe, a nie wymagają szczególnie wysokich nakładów finansowych, jak np. oznakowanie schodów, zamaskowanie szklanych drzwi czy dostosowanie stron internetowych Politechniki Opolskiej do odbioru przez osoby niedowidzące. W dalszych planach mamy także przeszkolenie kadry w kierunku zachowań do kontaktów ze studentem niepełnosprawnym, np. w pozycji przodem do tablicy bardzo utrudnia odbiór wykładu.
Aktualnie prowadzimy inwentaryzację potrzeb inwestycyjnych dla usuwania różnego typu barier utrudniających osobom niepełnosprawnym kształcenie na Politechnice Opolskiej. W związku z powyższym obecna pełnomocniczka do spraw osób niepełnosprawnych, dr **Krystyna Słodczyk**, zaprasza wszystkich studentów niepełnosprawnych oraz osoby dla których środowisko akademickie przyjazne dla osób niepełnosprawnych jest sprawą ważną, do konsultacji w Zespole Dydaktycznym Łącznik. Informacje na temat kontaktu dostępne są na stronie internetowej uczelni:
http://www.po.opole.pl/index.php? mod=u-;prdson;pracownicy&sub=jednostki;prdson

◄ *Krystyna Słodczyk*
*Małgorzata Wróblewska*

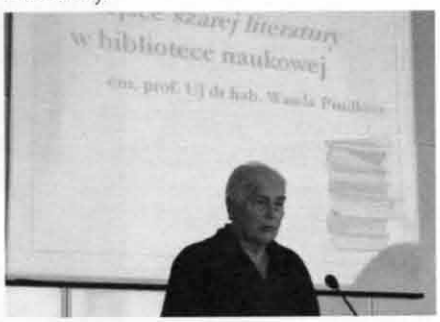
# Wieści z wydziałów

## BIBLIOTEKA GŁÓWNA

Biblioteka Główna Politechniki Opolskiej dwukrotnie gościła uczestników Dziecięcej Politechniki Opolskiej. Małym studentom zaprezentowaliśmy różne formy książki, od miniatury do dużego formatu, od reprintu starodruku do e-booka. Z dużym zainteresowaniem spotkały się plombownice, kserokopiarki, powiększalnik pisma, ale także staropolskie zaklęcia na złodziei książek.

20 kwietnia br. w Bibliotece Głównej Uniwersytetu Opolskiego odbył się bardzo ciekawy wykład pracownika Biblioteki im. Martina Opitza w Herne, Pana **Bernharda Kwoki**, który przedstawił zbiory, usługi i współpracę tej placówki. W spotkaniu uczestniczyli bibliotekarze regionu opolskiego, w tym również pracownicy Biblioteki Politechniki Opolskiej.

W dniu 23 kwietnia 2010 r., z okazji Światowego Dnia Książki bibliotekarze mieli okazję wysłuchać interesującego wykładu pani profesor dr hab. **Wandy Pindlowej** z Uniwersytetu Jagiellońskiego, specjalistki z zakresu informacji naukowej i jej roli w komunikacji społecznej. Wykład dotyczył "szarej literatury" i jej miejsca w bibliotece naukowej.




W dniach 8-15 maja 2010 roku obchodziliśmy w Polsce Tydzień Bibliotek. Tegoroczne imprezy odbywały się pod hasłem „Biblioteka – słowa, dźwięki, obrazy". W dniu 11 maja br. w Collegium Civitas bardzo ciekawą prezentację na temat „Policja i Interpol w polskiej bibliotece, czyli o tym jak się wykrywa i ściga przestępstwa o charakterze intelektualnym, popełnione przez czytelników i bibliotekarzy" przedstawił dr inż. **Arkadiusz Libera**.

Jak co roku Biblioteka Politechniki Opolskiej aktywnie włączyła się w organizację Tygodnia Bibliotek. W roku bieżącym zaprosiliśmy zainteresowanych na spotkaniem z dr **Bogusławem Kubiakiem**, nauczycielem akademickim z SJO Politechniki Opolskiej pt. „Magiczne Chiny". Spotkanie uświetnił również zastępca Instytutu Konfucjusza, prof. **Yuan Zhongxian**, który przedstawił różnice pomiędzy Chińczykami,

a cywilizacją zachodnią. Spotkanie spotkało z olbrzymim zainteresowaniem.

W dniach 12–14 maja 2010 roku panie mgr inż. **Beata Kopka** i mgr inż. **Bożena Budrewicz** wzięły udział w ogólnopolskiej konferencji na temat: *Publikacje elektroniczne w rozwoju nauki polskiej*. Na konferencji został przedstawiony projekt pt. Organizacja i wdrożenie ogólnopolskiego elektronicznego systemu komercjalizacji recenzowanych prac naukowych przy Wyższej Szkole Ekonomicznej w Białymstoku. Projekt jest współfinansowany z Europejskiego Funduszu Regionalnego. Celem jego jest stworzenie elektronicznej bazy recenzowanych publikacji naukowych. ◄

*Elżbieta Czerwińska, Anna Jańdziak*

## INSTYTUT KONFUCJUSZA

# SZTUKA ZORIENTOWANA NA ORIENT

Aktywność działającego od października 2008 r. Instytutu Konfucjusza aspirującego do miana najlepszego spośród 200 funkcjonujących w świecie, znaczą kolejne osiągnięcia. Tym razem była to międzynarodowa konferencja naukowa poświęcona wpływom chińskim w europejskiej kulturze i sztuce zaplanowana w dniach 9 – 11 kwietnia w Ośrodku Formacyjno-Rehabilitacyjno-Wypoczynkowym *Skowronek* w Głuchołazach z udziałem naukowców z Polski, Rosji, Czech oraz Chin. Po uroczystej inauguracji konferencji z udziałem prorektorów Politechniki Opolskiej: ds. organizacyjnych, dr **Aleksandry Żurawskiej** oraz ds. nauki, prof. **Marka Tukiendorfa**, **Dinga Haijia**, attache kulturalnego ambasady Chińskiej Republiki Ludowej w Polsce, dziekanów, prof. **Stefanii Grzeszczyk** (Wydział Budownictwa), prof. **Krzysztofa Malika** (Wydział Zarządzania i Inżynierii produkcji) i prof. **Jana Szczegielniaka** (Wydział Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii) i głównego organizatora w osobie pani dr **Marleny Kani**, dyrektora Centrum Współpracy Polska – Instytut Konfucjusza na Politechnice Opolskiej w oraz licznie zgromadzonych pracowników politechniki rozpoczęła się pierwsza część wystąpień. Godnym podkreślenia jest uczestnictwo w przedsięwzięciu przedstawicieli instytucji państwowych, kulturalnych oraz biznesowych w regionie, a także innych instytucji w kraju, w których swoją obecność zaznaczają przedstawiciele Kraju Środka. Wśród uczestników i autorów referatów wymienić należy dyrektorów muzeów – **Urszulę Zajączkowską** (Muzeum Śląska Opolskiej), **Elżbietę Wijas-Grocholską** (Muzeum Wsi Opolskiej, **Adrianę Mikołajczyk** z muzeum w Nysie, czy dr **Kazimierza Łukawieckiego**, szefa opolskiego oddziału NFZ.

Już pierwsza część konferencji spotkała się z żywą reakcją obecnych, tym bardziej, że autor referatu reprezentował jedną z bardziej znanych w świecie instytucji gromadzących olbrzymią kolekcję dzieł sztuki czyli sankt-petersburski Ermitaż. Dr **Dmitri Ozerkow**, kurator z Ermitażu przedstawił referat na temat chińskich zbiorów w kolekcji carycy Katarzyny II, natomiast kolejny prelegent, prof. Dariusz Metelski z UAM w Poznaniu zreferował losy manuskryptów chińskich i koreańskich w zbiorach Berlinki w Bibliotece Jagiellońskiej. Sama tematyka Berlinki jest na tyle sensacyjna, że jako taka służyć mogłaby za kanwę niejednej naukowej konferencji toteż dyskusja rozwinęła się szybko zataczając krąg znacznie szerszy niż to przewidywała tematyka tego spotkania, podobnie wystąpienie D. Ozerkowa nasunęło szereg pytań daleko wykraczających poza krąg chińskich wpływów. Po emocjach wywołanych tematyką naukową zaserwowano obecnym pokaz ceremonii parzenia herbaty, którą pani Natalia Brede z Instytutu Konfucjusza w Krakowie nauczyć mogła się m.in. pracując w chińskiej herbaciarni.

Pierwszy dzień obrad zakończyła uroczysta kolacja, w której udział wzięli także wicemarszałek województwa **Tomasz Kostuś** (patronatem konferencję objął marszałek **Józef Sebesta**), opolska kurator oświaty **Halina Bilik**, dyrektor Opolskiego Teatru Lalki i Aktora Krystian Kobyłka, konsul Niemiec **Ludwig Neudorfer** z małżonką (która dała później na akordeonie koncert popularnych melodii) opolski biznesmen **Zbigniew Adamiszyn** z małżonką i wiele innych zacnych postaci opolskiego establiszmentu oraz kilkunastoosobowa grupa Chińczyków przebywająca zawodowo w Polsce.

Nazajutrz, poranne obrady przerwała wiadomość o tragicznej katastrofie pod Smoleńskiem, można by rzec – *inter arma silent musae*. Informacje docierające z miejsca wydarzenia okazały się na tyle wstrząsające, że nagle naukowe dywagacje na temat wpływów w kulturze okazały mało ważne w obliczu narodowej tragedii.

Program konferencji nie został zrealizowany, jednak gwoli ścisłości podajemy niżej tematykę i nazwiska autorów planowanych referatów, które przygotowane zostały na to wyjątkowe spotkanie naukowców, bo – jak na wstępie zauważyła dyrektor Kania *sztuka to najpiękniejszy język komunikacji rozumiany bez alfabetu. Dusza każdego narodu najpełniej wyraża się w kulturze dlatego warto poznawać kulturę innych narodów.* Temu służyć miała m.in. i ta konferencja.

– *Chinoiserie prints and books as source for architecture and design at the court of Catherine II* – *dr* **Dimitri Ozerkov** – Muzeum Ermitaż w Sankt Petersburgu – Rosja

– *Losy manuskryptów chińskich i koreańskich ze zbiorów „Berlinki" w Bibliotece Jagielońskiej w Krakowie w latach II wojny światowej i po jej zakończeniu* – prof. **Dariusz Matelski** UAM w Poznaniu

– *Owoce fascynacji sztuką Chin w zbiorach muzeum w Nysie* – **Adriana Mikołajczyk**

– *Pawilon chiński z Gręboszowa w zbiorach MWO w Opolu* – **Elżbieta Wijas – Grocholska**

– *The Age of Enlightening in Europe and Chinese*

Dyrektor M. Kania

Ding Haijia

L. Neudorfer, Y. Sun, D. Haijia

# Wydziału Budownictwa dodatek specjalny

## HISTORIA

Po powołaniu w dniu **1.06.1966 r.** Wyższej Szkoły Inżynierskiej w Opolu, równocześnie z Wydziałem Mechanicznym i Elektrycznym, utworzony został Wydział Ogólnotechniczny.

W roku **1967** otrzymał on nazwę: Wydział Budownictwa Lądowego. Początkowo studia prowadzone były systemem wieczorowym.

W roku akademickim **1968/69** przyjęto pierwszych studentów na studia dzienne. Pierwsi absolwenci studiów wieczorowych ukończyli studia w roku akademickim **1969/70**, natomiast studiów dziennych w roku akademickim **1971/72**.

Od roku akademickiego **1973/74** wydział uzyskał prawo nadawania absolwentom tytułu magistra inżyniera.

W marcu **1975 r.** w uczelni powołano 3 instytuty na prawach wydziału, w tym – Instytut Inżynierii Lądowej.

W roku **1981** Instytut Inżynierii Lądowej uzyskał prawa doktoryzowania. Od roku akademickiego **1991/92** przywrócono strukturę wydziałową i nazwę Wydział Budownictwa.

W roku **1996** przekształcono Wyższą Szkołę Inżynierską w Politechnikę Opolską.

W marcu **2000** roku wmurowano kamień węgielny pod budowę hali laboratoryjnej na Wydziale Budownictwa.

W styczniu **2002** roku Senat Politechniki Opolskiej zatwierdził dokument pn. „Strategiczne cele i projekty rozwoju Politechniki Opolskiej, gdzie jednym ze strategicznych zadań w zakresie inwestycji uczelni uznano budowę skrzyła dydaktycznego w budynku Wydziału Budownictwa.

W roku **2004 i 2006** Wydział Budownictwa uzyskał akredytację Państwowej Komisji Akredytacyjnej.

W roku **2007** Wydział Budownictwa uzyskał prawa habilitowania.

W marcu **2009** roku powstało jedno z najnowocześniejszych laboratoriów w kraju służące do pomiarów wytrzymałościowych konstrukcji budowlanych.

W **2009** roku na Wydziale Budownictwa został utworzony kierunek *architektura i urbanistyka*.

## STAN OBECNY

Obecnie na Wydziale Budownictwa zatrudnionych jest 75 pracowników, w tym: 14 profesorów i doktorów habilitowanych, 27 adiunktów, 9 asystentów, 2 starszych wykładowców, 2 wykładowców asystentów i 21 pracowników niebędących nauczycielami akademickimi.

**Badania naukowe** prowadzone na Wydziale Budownictwa obejmują tak oryginalne i ważne zagadnienia, jak np.: mechanika konstrukcji, inżynieria sejsmiczna i wiatrowa, badania wpływów termicznych na konstrukcje inżynierskie, konstrukcje stalowe w pożarach, termomechanika, współpraca budowli z podłożem gruntowym, współczesne zagadnienia fizyki budowli, inżynieria materiałów budowlanych w zakresie kompozytów na bazie spoiw cementowych i gipsowych, utylizacja odpadów przemysłowych w przemyśle materiałów budowlanych.

Kadra naukowa ma znaczący potencjał naukowo-badawczy, pozwalający na realizacje ww. tematów na wysokim poziomie. Potwierdzają to osiągnięcia pracowników na forum krajowym i międzynarodowym, ich udział w licznych konferencjach w kraju i za granicą oraz znaczący dorobek naukowy, publikowany w czasopismach krajowych i zagranicznych.

**Partnerami naukowymi Wydziału Budownictwa** są uczelnie techniczne z takich krajów, jak: Austria, Czechy, Niemcy, Rosja, Słowacja, Włochy, Ukraina. Pracownicy wydziału prowadzą wspólne prace badawcze z naukowcami uczelni technicznych w: Mediolanie, Wiedniu, Stuttgarcie, Dreźnie, Bochum, Lwowie, Pradze, Brnie, Ostrawie i Bratysławie. Wynikami współpracy są wspólne seminaria i publikacje naukowe.

Wydział Budownictwa wypromował 16 doktorów nauk technicznych; 5 otwartych przewodów jest w trakcie realizacji. W roku akademickim 1998/99 zostały uruchomione środowiskowe studia doktoranckie we współpracy z Wydziałem Inżynierii Lądowej Politechniki Krakowskiej.

Fot. 1. Obiekt W stanie obecnym

Fot. 2. Obiekt W stanie obecnym

# UNIJNE WSPARCIE DLA WYDZIAŁU BUDOWNICTWA

W maju **2007** roku został złożony wniosek o uwzględnienie w Indykatywnym Planie Inwestycyjnym w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Opolskiego na lata 2007-2013 (RPO WO) projektu pn. „Budowa skrzydła dydaktycznego w budynku Wydziału Budownictwa".

W lutym **2008** roku została zawarta preumowa pomiędzy Województwem Opolskim a Politechniką Opolską dotycząca przygotowania projektu indywidualnego, zapewniająca otrzymanie dofinansowania dla projektu „Budowa skrzydła dydaktycznego w budynku Wydziału Budownictwa" w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Opolskiego na lata 2007-2013.

W lutym **2009** roku został podpisany przetarg nieograniczony na wyłonienie wykonawcy prac projektowych dotyczący „Budowa skrzydła dydaktycznego w budynku Wydziału Budownictwa".

W kwietniu **2009** roku w drodze przetargu nieograniczonego wyłoniono firmę OZONE z Wrocławia, z którą podpisano umowę i dokumentację projektową.

W styczniu **2010** roku został zatwierdzony przez Prezydenta Miasta Opola projekt budowlany i udzielono Politechnice Opolskiej pozwolenia na budowę skrzydła dydaktycznego dla Wydziału Budownictwa.

W lutym **2010** roku złożono dokumentację projektową w Urzędzie Marszałkowskim Województwa Opolskiego oraz podpisano umowę na dofinansowanie projektu.

Projekt obejmuje budowę i wyposażenie skrzydła dydaktycznego na Wydziale Budownictwa Politechniki Opolskiej w Opolu przy ulicy Katowickiej 48. Nowo powstała infrastruktura będzie służyć do celów dydaktycznych oraz naukowo-badawczych na potrzeby regionu. Obiekt będzie w pełni przystosowany do potrzeb osób niepełnosprawnych (platforma mechaniczna, windy, dostosowane pomieszczenia sanitarne, wszystkie drzwi pomieszczeń ogólnodostępnych będą spełniały wymogi związane z zapewnieniem dostępu dla osób niepełnosprawnych poprzez dobranie odpowiedniej ich szerokości w świetle oraz brak progów), zostanie wyposażony w wysokiej jakości sprzęty komputerowe, urządzenia multimedialne oraz pomoce naukowe, niezbędne do świadczenia usług dydaktycznych na wysokim, zachodnioeuropejskim poziomie.

Nowo powstały budynek ma zastąpić istniejący od 1974 roku barak wykorzystywany do celów dydaktycznych (fot. 1, 2), którego „czasy świetności" nieodwracalnie już przeminęły.

Bryła nowego obiektu zostanie ukształtowana w nowoczesnej formie, z użyciem współczesnych materiałów budowlanych (fot. 3, 4). Nowo powstały budynek zostanie podzielony na 3 bloki funkcjonalne pomieszczeń połączone komunikacją oraz połączone z istniejącymi obiektami Wydziału Budownictwa:

**część dydaktyczną** (sale wykładowe, ćwiczeniowe, seminaryjne i laboratoryjne – tzw. „laboratoria czyste", w których odbywać się będą zajęcia ze studentami),

**część katedralną** (wspierającą działalność dydaktyczną i laboratoryjną, do której można zaliczyć pomieszczenia naukowo-dydaktyczne, pomieszczenia obsługi dydaktycznej, sale konsultacyjne),

**część laboratoryjną** (sale laboratoryjne – tzw. „laboratoria brudne", w których oprócz zajęć ze studentami realizowane będą projekty badawcze).

W wyniku realizacji inwestycji powstanie nowoczesny budynek dydaktyczny, który pozwoli zaspokoić potrzeby potencjalnych odbiorców projektu, którymi są:

– **studenci** – poprzez możliwość kształcenia na wysokim poziomie, w nowoczesnych salach i laboratoriach, możliwość korzystania z najnowocześniejszego sprzętu laboratoryjnego,

– **nauczyciele akademiccy** – poprzez dostęp do nowoczesnych narzędzi pracy i aparatury, a także możliwość łatwiejszego kontaktowania się z ośrodkami badawczymi z całego świata,

– **społeczeństwo regionu** – poprzez poprawę wizerunku Politechniki

Opolskiej, a w szczególności Wydziału Budownictwa nastąpi zwiększony napływ studentów do Opola, co wpłynie korzystnie na ożywienie sfery społeczno-kulturowej miasta, – **gospodarka regionu** – poprzez stały dopływ wykwalifikowanych pracowników, a także (po upływie 5 lat trwałości projektu) możliwość korzystania z komercyjnych usług badawczych Wydziału Budownictwa.

Realizacja projektu przyczyni się do rozwiązania wielorakich problemów. Jednym z nich jest problem logistyczny. Obecnie Wydział Budownictwa w celach dydaktycznych i badawczych zmuszony jest korzystać z wielu rozrzuconych po całym mieście budynków, z czym wiąże się problem terminowego docierania studentów na zajęcia (pokonywanie większych odległości pomiędzy budynkami w przerwach 10-cio minutowych). Nowe skrzydło dydaktyczne zminimalizuje lub nawet wyeliminuje tę niedogodność. Projekt stałby się również rozwiązaniem problemu zlokalizowania zajęć dla studentów nowego kierunku *architektura i urbanistyka*. Zlokalizowanie w bezpośrednim sąsiedztwie niemalże wszystkich wydziałowych laboratoriów znacząco poprawiłby szybkość wymiany informacji pomiędzy badaczami, umożliwiając tym samym łatwiejsze i efektywniejsze prowadzenie projektów badawczych. W konsekwencji zrealizowanego projektu Wydział Budownictwa Politechniki Opolskiej stanie się jednym z najlepiej i najnowocześniej wyposażonych wydziałów budownictwa w Polsce, świadczącym usługi dydaktyczne na wysokim, europejskim poziomie.

Dzięki inwestycji poprawi się atrakcyjność miasta Opola jako ośrodka akademickiego, a nowoczesność Wydziału Budownictwa będzie przyciągała do regionu studentów, powodując gospodarcze ożywienie miasta. Możliwe będzie skuteczne powiązanie sektora nauki z gospodarką w obszarze budownictwa, wzmocnienie jego innowacyjności i konkurencyjności co znacząco wpłynie na poprawę kondycji tej branży i poziomu życia mieszkańców regionu.

**12 maja 2010 roku ogłoszono przetarg nieograniczony na Budowę skrzydła dydaktycznego budynku Wydziału Budownictwa Politechniki Opolskiej w Opolu przy ulicy Katowickiej 48.** ◂

*Dział Analiz i Planowania Rozwoju*

Fot. 1. Nowy budynek Wydziału Budownictwa – wizualizacja

Fot. 4. Nowy budynek Wydziału Budownictwa – wizualizacja

Muzycy z Orkiestry Politechniki Opolskiej

*Influence* – dr **Dinara Dubrovskaya** – Uniwersytet Cambridge, W. Brytania
– *Interest China, or how perceive the Middle inhabitants of the Republic in the early seventeenth century, and a few words about the first Polish Jesuit missionaries* – **Paulina Parcewicz** – Instytut Historyczny Uniwersytetu Wrocławskiego
– *Transfer of technology between China and Europe in 16th to 18th century ceramics* – **Morgan Wesley** – Uniwersytet Oxford, W. Brytania
-*From the history of mathematic – Chinese participation* – dr **Mirosława Szewczyk,** dr **Katarzyna Widera** – WZiIP Politechnika Opolska
*Chinese Vestige in the Art of Zdenek. Sklenar (1910-86)* – Doc. **Lucie Olivova** kurator Muzeum Ermitaż w Sankt Petersburgu Rosja
*Inna- niż- inna: współczesna sztuka chińska w Europie – twórczość Zao Wou Ki* – **M.A. Monika Szmyt** – Instytut Historii Sztuki UAM Poznań
*Dong Qichang (Tung Ch'i-ch'ang) esthetical ideas – concept of „no-Knowledge" and „no-craftmanship" – and esthetical programs of Russian Avant Guard* – **M.A. Natalia Filatova** – dziennikarka zajmujaca się głównie tematyką kultury i sztuki pisująca do liczących się czasopism jak Art & Interprise Juornalist
*The Place of Painting within the Space of DĂŠcor or The dialectic of Orient and Ornament in Eighteenth-Century France* Dr. **Isabelle Tillerot** –
*Motywy orientalne w wyrobach złotników rosyjskich końca XIX wieku* dr **Adam Szymański** – Uniwersytet Opolski
*Spojrzenie na muzykę Yunnanu w XXI wieku* **M.A. Natalia Brede** – IK w Krakowie ◄ *kd*
Kolejną relację prezentujemy na s. 13.

# WYDZIAŁ ELEKTROTECHNIKI, AUTOMATYKI I INFORMATYKI

## IT I TY

Tak jest, i Ty, drogi czytelniku jesteś związany z IT, czyli nowymi technologiami, ponieważ ich rozwój determinuje każdy aspekt funkcjonowania współczesnego świata, nawet jeśli nie zdajesz sobe z tego sprawy. Czy zresztą jest ktoś, kto zdołałby ogarnąć ogrom i złożoność wszystkich zjawisk i wynalzków z nurtu IT? Owszem, informatycy z politechniki. Pod sztandarami kół naukowych InFormat i Team Bit już po raz szósty zorganizowali niezwykle popularną konferencję Dni IT, które przyciągnęły – jak zawsze – rzesze pasjonatów. Widać to było po błysku w oku, ale i po ilości laptopów, które jako nieodłączny atrybut informatyka rozłożone były na prawie każdych kolanach. Trwającą od 20 do 21 kwietnia imprezę otworzył prodziekan Wydziału Elektrotechniki, Automatyki i Informatyki prof. **Włodziemierz Stanisławski**, który podkreślił jej rosnącą rangę. Trudno się dziwić, wszak „świat napędzają technologie IT", jak powiedział. Wśród wielu poruszanych tematów znalazły się m. in. „Inteligentne systemy informatyczne wspierające ochronę środowiska" (**Marek Krzemiński** – Atmoterm), „Quo Vadis komputerze? Platformy dla graczy" (**Łukasz Serek** – AMD), czy „Technologie wideokonferencji webowych. Zastosowanie w komunikacji zewnętrznej i wewnętrznej. Case studies" (**Szymon Chodkowski** – Transmisje Online), co daje pewien obraz bogactwa i szerokiego rozrzutu zagadnień zwiazanych z IT. O ich rozowoju mówi się, że jest nieprzewidywalny, dynamiczny nierzadko zdumiewający (czy jeszcze 10 lat temu uwierzylibyśmy, że w cienkim jak liść sałaty telefonie komórkowym przechowamy kilkanaście giga danych?), ma jednak, jak zauważył prof. Stanisławski, pewną prawidłowość: otoż podobno co 2 lata podwaja się liczba tranzystorów w procesorach. Życzymy organizatorom, aby w podobnym tempie przyrastało im w pełni zasłużonej popularności. ◄ *LSG*

K. Grandek, A. Smolczyk, W. Stanisławski

## OTRZYMALI DYPLOMY – WYDADZĄ ŚWIADECTWA

W dniu 24 kwietnia 2010 r. w sali Rady Wydziału Elektrotechniki, Automatyki i Informatyki wręczone zostały świadectwa ukończenia studiów podyplomowych *Audyt energetyczny na potrzeby termomodernizacji oraz oceny energetycznej budynków.* Słuchaczami pierwszej edycji studiów podyplomowych byli absolwenci następujących uczelni technicznych: AGH – 2 osoby, WAT – 2 osoby, Politechnika Opolska – 22 osoby, Politechnika Wrocławska – 6 osób, Politechnika Śląska – 5 osób, Politechnika Częstochowska – 2 osoby, Uniwersytet Przyrodniczy – 4 osoby, Uniwersytet Ekonomiczny – 1 osoba, Uniwersytet Opolski – 3 osoby.
Tematyka prac koncentrowała się na wykonaniu świadectw energetycznych obiektów dydaktycznych, usługowych, audytach zakładów przemysłowych i budynków energooszczędnych.
W czasie uroczystości kierownik studiów podyplomowych prof. **Zdzisław Kabza** przywitał uczestników. Prodziekan ds. nauki prof. **Włodzimierz Stanisławski** oraz dyrektor Instytutu Elektrowni i Systemów Pomiarowych prof. **Sławomir Zator** przedstawili działalność Politechniki Opolskiej ze szczególnym uwzględnieniem wydziału i instytutu. Dziekan w towarzystwie obecnych na Sali wręczył świadectwa. Po gratulacjach i wysłuchaniu Gaudeamus Igitur wykład absolutoryjny wygłosił mgr inż. **Piotr Rzęsikowski** pt. *Asertywność w postępowaniu ze zleceniodawcą*, który

zamieszczono w dalszej części.

Zgodnie z przepisami art. 5 ust. 9 i 11 *ustawy z dnia 7 lipca 1994 Prawo budowlane* (Dz. U. z 2006 r. nr 156, poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 18 *rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 21 stycznia 2008 r. w sprawie przeprowadzania szkolenia oraz egzaminu dla osób ubiegających się o uprawnienie do sporządzania świadectwa charakterystyki energetycznej budynku, lokalu mieszkalnego oraz części budynku stanowiącej samodzielną całość techniczno-użytkową* (Dz. U. Nr 17, poz. 104) osoba, która uzyskała uprawnienia do sporządzania świadectwa charakterystyki energetycznej na zasadach określonych w art. 5 ust. 11 ustawy, może zostać wpisana do rejestru osób, o którym mowa w art. 5 ust. 14 ustawy. ◄ *M. Pyka*

# ASERTYWNOŚĆ W POSTĘPOWANIU ZE ZLECENIODAWCĄ

## WYKŁAD ABSOLUTORYJNY PIOTRA RZĘSIKOWSKIEGO

Poruszany jest tu obszar zachowań asertywnych, jakim jest umiejętność odmawiania i narzucania własnych rozwiązań w sposób nie raniący innych czyli bez wykorzystywania uprzywilejowanej pozycji lub jak nie być uległym wobec inwestora, który płaci za usługę.

Dla przypomnienia jedna z krótszych definicji asertywności:

**Asertywność** – w psychologii termin oznaczający *posiadanie i wyrażanie własnego zdania oraz bezpośrednie wyrażanie* emocji i postaw *w granicach nienaruszających praw i psychicznego terytorium innych osób oraz własnych, bez zachowań agresywnych*, a także obrona własnych praw w sytuacjach społecznych.

Asertywność to:

- umiejętność wyrażania opinii, krytyki, potrzeb, życzeń, poczucia winy,
- umiejętność odmawiania w sposób nieuległy i nieraniący innych,
- umiejętność przyjmowania krytyki, ocen i pochwał,
- autentyczność,
- elastyczność zachowania,
- świadomość siebie (wad, zalet, opinii),
- wrażliwość na innych ludzi,
- stanowczość.

Osoba asertywna ma jasno określony cel i potrafi kontrolować własne emocje, nie poddaje się zbyt łatwo manipulacjom i naciskom emocjonalnym innych osób.

Poniżej dwa przypadki.

Pierwszy to relacja pomiędzy audytorami energetycznymi wykonującymi audyty i

certyfikaty energetyczne, a zleceniodawcą, polegająca na traktowaniu inwestora lub jego przedstawiciela jako osoby niedouczonej, niewartej zainteresowania. Przy takim przeświadczeniu zlecenie zostaje wykonane ze zbytnią pewnością siebie, bez przyjmowania cennych uwag, a nawet wskazówek, jakie może przynieść rzeczowa rozmowa z inwestorem, której powinno się wysłuchać. Istnieje prawdopodobieństwo popełniania błędów związanych ze zbytnią pewnością siebie takich jak:

- nieuwzględnienie wszystkich warunków zewnętrznych niezbędnych do prawidłowego wykonania zlecenia,
- błędy w ocenie sposobu użytkowania obiektu.

Czyli wszelkie błędy wynikające z niewiedzy i braku pokory wobec własnych ułomności.

Przypadek ten często występuje, gdy mamy do czynienia z inwestorem postawionym przed faktem dokonanym, który z różnych powodów:

- zobowiązany jest dostarczyć audyt w ciągu dwóch dni, bo jest to warunek pozytywnego zweryfikowania wniosku o przyznanie dotacji z funduszy unijnych,
- musi, ponieważ został ustalony termin przekazania obiektu do użytkowania, a certyfikat jest do tego niezbędny.

Takie przypadki stawiają audytorów w uprzywilejowanej pozycji. Dla inwestora liczy się czas wykonania, a nie cena i wartość opracowania. Sytuacje takie pozwalają na wykonanie pracy z dużym uproszczeniem, tym bardziej, że wielokrotnie można spotkać się z bardzo lichymi opracowaniami opartymi na błędnych założeniach, a pomimo to zostały one pozytywnie zweryfikowane. Rodzi to pokusę stosowania uproszczeń, czyli szybszego i łatwiejszego zarobienia pieniędzy. W omawianym przypadku faktycznie można szybko i małym nakładem sił wykonać zlecenie, lecz nie biorąc pod uwagę względów etycznych pamiętać należy, że opracowania są weryfikowane przez osoby znające się na rzeczy i mające, co jest ważne, dużo czasu na sprawdzenie naszego opracowania i wydanie opinii. Najczęściej są to osoby z dużym autorytetem, których opinia jest ważna, skutkująca następstwami.

Druga relacja to uległa postawa wobec inwe-

stora wynikająca z tego, że to audytor musi:

- oddać zlecenie, bo nie dotrzymał terminu,
- potrzebne są za wszelką cenę pieniądze,
- przyjęte zlecenie, które przerasta audytora.

Należy pamiętać, że bardzo często jest tak, że dopóki nie podejmiemy się zlecenia, inwestor jest „jak do rany przyłóż". Natomiast tuż po podpisaniu umowy, po przyjęciu zlecenia, ten sam inwestor traktuje sprawę za załatwioną, a audytora traktuje jako osobę, która nie ma wyboru. Najczęściej po przyjęciu zlecenia wychodzą różne drobiazgi, bo jak wiadomo „diabeł tkwi w szczegółach". Czyli, pojawia się sytuacja przyjętego zlecenia i zmieniających się warunków jego wykonania. W takim przypadku uległość może doprowadzić do wykonania zlecenia pod dyktando inwestora, na zasadzie „chcę mieć to wreszcie z głowy, niech się to skończy, niech płaci albo nie, ale chcę to skończyć". Zlecenie wykonuje pod presją. Niestety, tak jak w pierwszym przypadku, osobę sprawdzającą nasze opracowania nie interesują relacje pomiędzy audytorem a inwestorem. Wyda on opinię na podstawie przedstawionych materiałów, mając wiedzę, spokój i dużo czasu.

W obydwu przypadkach brak asertywności, czyli umiejętność właściwego postępowania z inwestorem prowadzi do nierzetelnego wykonania zlecenia. Co może mieć różne konsekwencje mniej lub bardziej istotne, na przykład:

- budowanie złej marki wokół własnej osoby,
- lekceważący stosunek środowiska do umiejętności audytora,
- brak ciekawych, intratnych finansowo zleceń: pozostają zlecenia kiepskie, sztampowe, bo jesteśmy najtańsi,
- utrata uprawnień,
- konsekwencje prawne – zadośćuczynienie z wadliwie wykonanej umowy o dzieło, o czym stanowi kodeks cywilny, a w drastycznym przypadku działanie takie podlega kodeksowi karnemu, jeżeli zostanie udowodnione, że umowa ta została wykonana w celu uzyskania korzyści materialnych.

W tym wykładzie celem nie jest straszenie. Chodzi o pokazanie problemów, z którymi każdy się zapewne spotka w przyszłości i aby

uświadomić sobie konsekwencje, jakie wynikają z każdych działań.
Podsumowując wykład – ważne jest prawidłowe postępowanie z inwestorem zachowując umiejętność narzucania swoich poglądów. Pamiętać należy, że to audytor jest specjalistą czyli osobą posiadającą znacznie większą i szersza wiedzę i niż przeciętny inwestor. To audytor powinien przewidzieć skutki swoich decyzji i umieć do niej przekonać inwestora, przekonać poprzez udowodnienie lub wykazanie sensu zastosowania przedstawionych ulepszeń, wykazać, że pomimo dodatkowych nakładów wskazane działanie ma sens, choć nie zawsze przełoży się to na efekty finansowe, a czasami wręcz przeciwnie, ale za to okaże się korzystne dla ochrony środowiska lub poprawy standardów życia (wentylacja mechaniczna, bezobsługowe systemy ogrzewania).
Pozostaje życzyć, by do każdego zlecenia audytor potrafił podejść jak do pierwszego, z taką swobodą jak do wykonywanych ćwiczeń na studiach, z głową pełną pytań i pomysłów do rozwiązania. Należy zawsze pamiętać – rzetelnie i świadomie wykonane zadanie z zastosowaniem wszystkich umiejętności zawsze się obroni przed krytyką osób niekompetentnych.
A teraz coś na pocieszenie – ASERTYWNOŚĆ JEST CECHĄ NABYTĄ ◄

## WYDZIAŁ MECHANICZNY

W Walnym Zgromadzeniu Zwyczajnym Polskiej Izby Ekologii w Katowicach wzięła udział dr **Krystyna Słodczyk**, reprezentując Wydział Mechaniczny. WM jest członkiem honorowym Izby, która zrzesza w tej chwili 121 podmiotów gospodarczych. Na zgromadzeniu przyjęto sprawozdanie z działalności oraz sprawozdanie finansowe.
Polska Izba Ekologii organizuje konkurs Ekolaury Polskiej Ekologii, jest współwydawcą czasopisma Ekologia oraz skupia ekspertów z dziedziny ekologii i ochrony środowiska.

Z inicjatywy Katedry Inżynierii Środowiska WM, przy aktywnym współudziale Instytutu Elektrowni i Systemów Pomiarowych WEAiI w sobotę 24 kwietnia 2010 odbyło się seminarium, podczas którego przedstawiciel warszawskiej firmy SANKOM, **Jakub Pogocki**, przeprowadził szkolenie z obsługi programu Audytor OZC 4.8 Pro. To wysokospecjalistyczne narzędzie służy do wykonywania obliczeń, pomocnych projektantom instalacji sanitarnych w budynkach i audytorom energetycznym. Korzystając z Audytora OZC 4.8 Pro można wykonać świadectwo charakterystyki energetycznej budynku.
Seminarium miało charakter otwarty. Wśród uczestników spotkania zauważyć można było słuchaczy i absolwentów studiów podyplomowych, związanych z certyfikacją budynków mieszkalnych, studentów i pracowników Politechniki Opolskiej oraz niezależnych audytorów energetycznych, którzy prowadzą tego typu działalność w naszym regionie.
Sporą niespodziankę sprawił J. Pogocki, informując na koniec seminarium o możliwości zakupu oprogramowania z 30% rabatem pod warunkiem udokumentowania udziału w szkoleniu. Nieoficjalnie wiadomo, że po tym spotkaniu zebrała się kilkunastoosobowa grupa absolwentów studiów podyplomowych, prowadzonych na Wydziale Mechanicznym którzy wynegocjowali w firmie Sankom jeszcze większą obniżkę ceny. ◄

*A. Stefanowska-Strzodka*

## WYDZIAŁ ZARZĄDZANIA I INŻYNIERII PRODUKCJI

• Dr **Monika Haczkowska** w ramach programu Erasmus (STA-LLP) przebywała w dniach 10-16 kwietnia br. w Universita' degli Studi del Piemonte Orientale Amadeo Avogardo w Alessandri na Wydziale Prawa (Facolta' di Giurisprudenza), gdzie przeprowadziła wykłady dla studentów na temat: *„Odpowiedzialność Prezydenta RP w świetle prawa polskiego"*, *„Odpowiedzialność państwa za działania niezgodne z prawem"* oraz *„System prawny i rządów wg Konstytucji RP z 1997 roku"*.
• Prof. dr hab. **Krzysztof Malik** i mgr inż. **Magdalena Ciesielska** uczestniczyli w *Tenth International Conference on Current Issues of Sustainable Development – Governance and Institutional Change*, zorganizowanej przez Uniwersytet Opolski w dniach 19-20 kwietnia br. w Opolu. Mgr inż. M. Ciesielska wygłosiła referat *"Sustainability In the region: the role of institutional governance"*.
• Dr inż. **Alicja Kolasa-Więcek** w ramach programu Erasmus STA przebywała w dniach 19-24 kwietnia br. w uczelni partnerskiej Óbuda University w Budapeszcie. W trakcie pobytu zapoznała się z profilem działalności naukowej Instytutu kierowanego przez Dziekana Istvana Patko, zwiedziła laboratoria badawcze Instytutu. Ze strony pracowników Obuda University spotkała się z bardzo serdecznym przyjęciem. Dr inż. A. Kolasa-Więcek miała okazję zaprezentować Politechnikę Opolską oraz wygłosić wykłady z tematyki *„Wind energy as a future renewable sources of energy"* oraz *„Renewable resources in Poland on the background in European Union"*.
• Dr **Małgorzata Bielecka** wzięła udział w przygotowaniu i przeprowadzeniu oraz jako członek jury w finale VI edycji konkursu *„Europę warto poznać"*. Konkurs zorganizowany został przez Śląską Wyższą Szkołę Zarządzania w Katowicach w dniu 23 kwietnia br. Konkurs ma na celu pogłębienie wiedzy o UE i skierowany jest do uczniów szkół ponadgimnazjalnych.
• Dr inż. **Janusz Wielki** został zaproszony do przedstawienia prezentacji na temat *„Perspektywy rozwoju e-commerce w Polsce"* na Festiwalu Przedsiębiorczości BOSS. Prezentacja odbyła się 23 kwietnia w budynku Wyższej Szkoły Zarządzania i Administracji.
• Pracownicy Katedry Ekonomii Rozwoju i Polityki Ekonomicznej wzięli udział w I Ogólnopolskiej Konferencji Naukowej Demografów – po akcesji Polski do UE. Konferencja pt. *„Procesy demograficzne a rozwój społeczno-gospodarczy Polski w okresie transformacji"* odbyła się w dn. 26-28 kwietnia 2010 r. na Zamku w Kliczkowie. Prof. dr hab. **Romuald Jończy** wygłosił referat pt. *„Sytuacja demograficzna na obszarach wiejskich. Dane statystyczne i spisowe a rzeczywistość. Przykład województwa opolskiego"*, który wzbudził ogromne zainteresowanie w związku z planowanym w Polsce Narodowym Spisem Powszechnym. W kuluarach z autorem wystąpienia spotkał się m.in. prof. dr hab. **Józef Oleński**, prezes Głównego Urzędu Statystycznego. Z kolei mgr **Sabina Kubiciel** wygłosiła referat *„Cudzoziemcy na polskim rynku pracy. Czy obcokrajowiec to tańszy pracownik? – wyniki badań przeprowadzonych w województwie opolskim"*, natomiast mgr **Diana Rokita** mówiła o *„Zróżnicowaniach społeczno-eko-*

*nomicznych wsi migrujących i niemigrujących w świetle wyników badań".* ◄

*Mirosława Szewczyk*

Na dni 9-11 kwietnia br. w Głuchołazach zapowiedziana była międzynarodowa Konferencja poświęcona wpływom kultury Państwa Środka na kulturę europejską. Instytucjonalnymi organizatorami konferencji był Instytut Konfucjusza i Wydział Zarządzania i Inżynierii Produkcji Politechniki Opolskiej. Z tekstami przyjechali przedstawiciele nauki z kilku krajów europejskich, reprezentujący między innymi takie instytucje jak: Uniwersytet w Cambridge, Uniwersytet w Oxfordzie, Rosyjską Akademię Nauk.

Nieprzypadkowo, biorąc pod uwagę, że jest to jeszcze czas tradycyjnie wolny od zajęć na wielu światowych uniwersytetach, komitet organizacyjny – dr. J. Dresvina (Uniwersytet Cambridge), prof. W. Musialik, dr D. Schreiber Kurpiers i dr R. Śmietański (WZiIP) – jako termin spotkania wybrali pierwszy weekend po świętach wielkanocnych.

*Z lewej autorka informacji*

Obrady rozpoczęły się popołudniem w piątek 9 kwietnia. Rozpoczęło je uroczyste otwarcie konferencji, i słowa powitania skierowane przez prorektora ds. nauki prof. Marka Tukiendorfa i dr Marię Kanię do uczestników i gości.

Pierwsze referaty wygłosili: dr Dymitri Ozerkov, kurator jednego z najważniejszych muzeów świata, Ermitażu (St. Petersburg) i prof. Dariusz Matelski (Uniwersytet Poznański). Pierwszy z nich skupił się na źródłach Chinoserie w architekturze i wzornictwie rosyjskim w czasach rządów Katarzyny II, drugi mówca natomiast zapoznał słuchaczy z losami manuskryptów chińskich i koreańskich ze zbiorów tzw. Berlinki w Bibliotece Jagiellońskiej. Po zakończeniu panelu wywiązała się gorąca dyskusja. Tego typu spotkania służą często gościom, jako pomoc w poszukiwaniu nowych obszarów badawczych. Cenne pod tym względem są zwłaszcza dyskusje. O 17.00 przerwano gorące dysputy i zaproszono uczestników na ceremonię picia herbaty. Prowadziła ją mgr Natalia Brede, pracownik krakowskiego Instytutu Konfucjusza, która zazwyczaj szkolenia o gatunkach i spożywaniu herbat prowadzi dla pracowników herbaciarni.

*K. Malik, S. Grzeszczyk*

Obrady podjęto na nowo rankiem 10 kwietnia, w sobotę. Pierwszy panel, poświęcony lokalnym, śląskim zbiorom Chinoserie prowadziła prof. Wanda Musialik, a jako pierwsza głos zabrała mgr Elżbieta Wijas-Grochalska, pracownik Muzeum Śląska Opolskiego, mówiąc o chińskim pawilonie z Gręboszowa znajdującym się obecnie w zbiorach tejże jednostki muzealnej. W tym czasie do organizatorów doszły wiadomości o tragicznych wypadku samolotu prezydenckiego pod Smoleńskiem. Po referacie przerwano obrady, później prorektor ds. nauki prof. Marek Tukiendorf zadecydował o przerwaniu Konferencji. Goście zagraniczni, którzy przeważali wśród prelegentów, przyjęli taką decyzję ze zrozumieniem. Komitet organizacyjny zdecydował, że do publikacji pokonferencyjnej zostaną dołączone wyniki dyskusji popanelowej, jaka odbyła się pierwszego dnia. ◄

*Dorota Schreiber-Kurpiers*

# Sprawy studenckie

W dniach 23-24.04.2010 r. studenci SKN „ŻUBR" wzięli udział w IV Opolskim Sympozjum Kół Naukowych. Sympozjum zostało zorganizowane przez Koło Naukowe Chemików „KORMORAN" Uniwersytetu Opolskiego. W ramach sympozjum wygłoszono 17 referatów i przedstawiono 9 posterów. Studenci SKN „ŻUBR" zaprezentowali 2 postery: **Barbara Domańska, Magdalena Małecka** pt. „Technologia wdrożenia pelet ze słomy w gminie Kamiennik" oraz **Paweł Nowak** pt. „Projekt technologiczny zagospodarowania odpadów zrębnych". Paweł Nowak zajął II miejsce w ocenie prezentowanych posterów.

W dniu 28.04.2010 r. studenci kierunku *technika rolnicza i leśna* oraz członkowie SKN „ŻUBR" wzięli udział w akcji zalesiania. Studenci posadzili jesiony, akacje, dęby i sosny w Nadleśnictwie Dębska Kuźnia. Po pracowitym dniu firma P. P. H. U. „Laspol" Michał Proszowski zaprosiła studentów na biesiadę przy ognisku. ◄

*Katarzyna Szwedziak*

## KLUB EKOPODRÓŻNIKA

Nowa inicjatywa Koła Naukowego Inżynierów Środowiska „Klub Ekoinżyniera" ma na celu promocję poznawania świata i zachętę do odwiedzania miejsc niezwykłych. W naszej uczelni jest wiele osób, których pasją są podróże i turystyka. Chcielibyśmy, aby podzieliły się z nami swoimi obserwacjami, wrażeniami i wiedzą na temat różnych krajów. Dlatego powołaliśmy Klub Ekopodróżnika, w którym przy herbatce i ciasteczkach można posłuchać ciekawych opowieści o wyprawach.

Dotychczas odbyły się następujące spotkania:

**Marcin Mironowicz** zrelacjonował swoją podróż do Maroka.

**Aleksandra Ptak** podzieliła się obserwacjami na temat środowiska Norwegii.

**Anna Małecka** przedstawiła swoje wrażenia z „kraju między Łabą a Renem".

W planie do końca roku akademickiego są jeszcze prelekcje o Chinach i Tajlandii. Zainteresowanych zapraszamy serdecznie. ◄ *ks*

## KONFERENCJA W ZESPOLE SZKÓŁ EKONOMICZNYCH

W Zespole Szkół Ekonomicznych została zorganizowana konferencja, której hasłem przewodnim były odnawialne źródła energii. W konferencji udział wzięli m.in. **Tomasz Kostuś** – członek Zarządu Województwa Opolskiego, *prof.* **Piotr P. Wieczorek** – prorektor ds. nauki i Wwspółpracy z Zagranicą Uniwersytetu Opolskiego, prof. **Renata Bura** z Uniwersytetu w Waszyngtonie i wielu innych. Nie zabrakło również przedstawicieli Politechniki Opolskiej, członków klubu EkoInżyniera – **Mateusza Filipowskiego** oraz **Adama Piwko** – konstruktorów wiatraka badawczego. Studenci przedstawili referat pod tytułem „Poskromić wiatr – zielona energia elektrowni wiatrowych". W swoim referacie zaprezentowali kolejne etapy budowania wiatraka własnego projektu. Po zakończeniu referatu studenci zostali zasypani lawiną pytań, na które chętnie odpowiadali. Konferencja zgromadziła wielu słuchaczy, którymi byli zarówno pracownicy naukowi jak i sami uczniowie i studenci. Dzięki temu po każdej prelekcji trwała ożywiona dyskusja, przedstawiano nowe teorie, ciekawe spostrzeżenia. ◄ *Justyna Talaga*

# Promocja

## *CHODŹCIE, CHODŹCIE NAM WAS TUTAJ POTRZEBA...* – CZYLI JAZDA PO STUDENTA

Auto wstawiamy do garażu, resztki materiałów promocyjnych do magazynku. 26 maja w Wieruszowie zamknęliśmy „sezon targowy".

Łącznie przejechaliśmy 2 tys. kilometrów, odwiedziliśmy 12 miast, organizujących targi edukacyjne, by dotrzeć do kilkunastu tysięcy licealistów. Największe i imponujące pod względem frekwencji i programu, to te, odbywające się w największych miastach (Wrocław, Katowice), ale i mniejsze targi, organizowane przez Ochotniczy Hufiec Pracy w powiatowych miastach Opolszczyzny przyciągały imponujące liczbę młodzieży.

Targi to przede wszystkim bezpośredni kontakt z maturzystą, możliwość wręczenia mu informatora i zachęcenie go do zapoznania się z bogatą ofertą uczelni. Niewielu jest jednak takich (w naszym województwie i okolicach), którym Politechnika Opolska jest nieznana, duża część przychodzi na targi, by zapytać o szczegóły, które być może zaważą na ich decyzji o wyborze uczelni. Najczęściej zadawane pytania to np.: *jakie przedmioty warto zdawać na maturze, by studiować na wybranym kierunku, warunki w akademikach, stypendia, wysokość czesnego na studiach niestacjonarnych oraz możliwość kontynuowania nauki na studiach II stopnia.*

Targi edukacyjne to również okazja do podpatrzenia jak działa „konkurencja". Uczelniane stoiska wręcz ścigają się w pomysłach na przyciągnięcie licealisty. Prym wiodą szkoły niepubliczne, które poza ulotkami rozdają niezliczone ilości zabawek, słodyczy, a stoiska obsługują np. poprzebierani studenci jeżdżący na „rolkach", strzelający z zabawkowych pistoletów.

*We Wrocławiu...*

*... i Katowicach*

*W Brzegu*

Zgłoszenie udziału, przygotowanie materiałów promocyjnych i ewentualne znalezienie osób reprezentujących uczelnię na targach, należy do Działu Promocji i Kultury. Poniżej lista miast i osób zaangażowanych w „mobilną promocję" uczelni:

***Katowice*** *(3 dni, dr inż. I. Kłosok-Bazan, Wydział Mechaniczny, mgr K. Kalinowski, Dział Promocji i Kultury),* ***Wrocław*** *(2 dni, A. Kuncio, Dział Kształcenia, mgr Yang JUN i mgr K. Mazur-Kajta, Instytut Konfucjusza, mgr T. Ciecierski, Biuro Prasowe, mgr K. Kalinowski, DPiK, L. Rynkowski, Dział Administracyjno-Gospodarczy),* ***Bielsko-Biała*** *(3 dni, dr inż. I. Kłosok-Bazan, WM, G. Pasek, mgr K. Kalinowski, DPiK),* ***Brzeg*** *(K. Kalinowski, G. Pasek),* ***Krapkowice*** *(K. Kalinowski, G. Pasek),* ***Nysa*** *(mgr inż. A. Kawala, K. Rudlicki-student informatyki),* ***Kędzierzyn-Koźle*** *(mgr inż. D. Wotzka, Wydział Elektrotechniki, Automatyki i Informatyki, T. Ciecierski),* ***Olesno*** *(dr inż. D. Matuszek, WM, dr inż. M. Zając, WM, T. Ciecierski),* ***Wieluń*** *(dr inż. D. Matuszek, WM, dr inż. M. Zając, WM),* ***Namysłów*** *(K. Kalinowski),* ***Kluczbork*** *(K. Kalinowski),* ***Radomsko*** *(K. Kalinowski),* ***Wieruszów*** *(K. Kalinowski, G. Pasek).*

Można było odwiedzić więcej miast, niestety takie imprezy organizowane w dużych aglomeracjach (np. Kraków, Łódź) są bardzo kosztownymi wyjazdami, a efekt w postaci studentów z tychże okolic, bardzo niepewny. Ze względu na napięty harmonogram prac DPiK nie zawsze mógł „obstawić" wszystkie imprezy, stąd wielkie podziękowania za współpracę dla osób (wymienionych powyżej) spoza naszej jednostki.

Zabrakło jedynie targów w Opolu. Problemy ze znalezieniem odpowiedniego obiektu spowodowały, że stolica województwa tylko raz zdołała przyciągnąć większą liczbę licealistów, zastanawiających się nad wyborem uczelni. Było to we wrześniu (2009 r. w „Łączniku" PO) podczas Salonu Maturzystów, który również w tym roku (13 września 2010), już trzeci raz, będzie organizowany w Politechnice Opolskiej. ◄ *Kamil Kalinowski*

## BEZ KOBIET BYŁYBY TO SZARE KOSZARY

Słowa, które posłużyły nam za tytuł należą do prorektor ds. inwestycji i rozwoju dr inż. **Anny Król**, która 22 kwietnia otwierała w Łączniku akcję pro-

W COS

mocyjną Perspektyw i partnerskich uczelni z całej Polski, pod nazwą „Dziewczyny na politechniki". Z naszej strony koordynatorem imprezy był **Kamil Kalinowski** z Działu Promocji i Kultury. Wydawałoby się, że zarówno o owej szarości, która trwałaby niechybnie w murach politechniki, gdyby nie ociepliły i nie ubarwiły jej kobiety, jak i o dziesiątkach podobnie trafnych, padłych tego dnia spostrzeżeń o obopólnych korzyściach płynących z obecności płci pięknej na uczelni technicznej nie trzeba nikogo przekonywać, wszak kobieta pragnąca dołączyć do swojego nazwiska nie tylko nazwisko męża, ale i tytuł inżyniera to zjawisko powszechne, pozytywne i jak najbardziej godne naśladowania. A jednak. Panie wciąż obawiają się kierunków technicznych, wciąż stanowią mniejszy procent ogółu studentów na politechnikach i wciąż niedowierzają, że w kasku jest im naprawdę do twarzy, o czym przekonują zarówno kobiety, które odważyły się pójść drogą inżynierską, jak i ich koledzy po fachu. Trzeba przyznać, że z roku na rok jest pod tym względem coraz lepiej, jednak wciąż potrzebna jest w społeczeństwie rzetelna informacja i promocja zachęcająca dziewczyny do studiów technicznych, a także zmiana krzywdzących stereotypów, które przedstawiają kobietę, jako osobę atechniczną i pozbawioną inżynierskiej wyobraźni. Dziewczyny – licealistki i gimnazjalistki z całej Opolszczyzny – które przybyły na naszą uczelnię, aby wziąć udział w akcji przekonały się oczywiście, że to guzik prawda! Najpierw posłuchały dr inż. Król, która wyraziła nadzieję, że będą zużywać swoje obcasy na terenie PO, a potem swoją elegancką dłonią naszkicują nową przestrzeń Opola (mamy przecież architekturę). Następnie poznały *piękniejszą stronę uczelni*, czyli kobiety z powodzeniem realizujące karierę na politechnice przedstawione przez mgr inż. **Joannę Rut** z Działu Analiz i Planowania Rozwoju, która sama była piękną wizytówką tego, o czym mówiła.

*O Przedsiębiorczości na obcasach* opowiedziały dziewczynom mgr inż. **Joanna Jędrzejczak** i mgr inż. **Alicja Dubniańska** z Akademickiego Inkubatora Przedsiębiorczości, które obok wielu ważnych kwestii zwróciły uwagę na rzecz niebagatelną, niezwykle życiową i niezwykle kobiecą, choć być może jeszcze przez uczennice nierozpatrywaną, mianowicie umiejętne łączenie pracy zawodowej, również w charakterze samodzielnego przedsiębiorcy, z macierzyństwem.

Po wysłuchaniu prezentacji i obejrzeniu filmu o politechnice, na którym wciąż widać kobiety (oczywiście był to efekt wcale nie zamierzony, ot, film stworzony na potrzeby ogólnej promocji, w sposób naturalny uchwycił także aspekt damski) dziewczyny udały się do Centrum Obsługi Studenta, aby od mgr **Doroty Załężnej** usłyszeć *Coś w temacie COS* – czyli STUDENT (KA) najważniejsza!

Potem przyszedł czas na wycieczki do laboratoriów. Na Wydziale Mechanicznym, dziewczyny zobaczyły *Tworzywa na aerobiku i siłowni*, czyli badanie zmęczeniowe w warunkach kombinacji losowego i cyklicznego zginania ze skręcaniem oraz badania udarności tworzyw konstrukcyjnych, posłuchały o analizie obrazu w przepływach wielofazowych, a także ocenie jakości produktów rolno – spożywczych. W podróż po laboratoriach Wydziału Elektrotechniki, Automatyki i Informatyki, dziewczyny zabrała dr inż. **Anna Czabak**, która pokazała im wybrane techniki kolażu i fotomontażu zdjęć, badanie przetworników analogowo-cyfrowych i bazy danych. Na Wydziale Budownictwa nasze przyszłe, jak mamy nadzieję, studentki odkryły *sukces murowany, czyli* zautomatyzowany system wytwarzania mieszanek betonowych i *rysunek czarodziejskim ołówkiem*, czyli projektowanie architektoniczne (opiekun dr inż. arch. **Monika Adamska**). Spotkały się też z dr inż. **Anną Rawską-Skotniczny** oraz ze studenckim kołem naukowym Konstruktorzy i obejrzały ogromną, najnowocześniejszą w Polsce machinę do badania wytrzymałości materiałów.

Warto wspomnieć, że uczestniczkom towarzyszyli też koledzy ze szkolnej ławy, którzy także chcieli zobaczyć politechnikę, zamiast na pokazy - zarezerwowane tylko dla dziewcząt - zostali jednak zaproszeni do laboratorium samochodowego. Aby jednak nie mieli poczucia, że zależy nam wyłącznie na płci pięknej, pragniemy podkreślić i stanowczo zaapelować: chłopcy, politechnika, która jest przecież rodzaju żeńskiego, i was przyjmie z otwartymi rękami! ◄

*LSG*

Uczennica Zespołu Szkół Budowlanych w Opolu w pracowni architektury

# Kultura

## JAN KOCHANOWSKI TEATR W OPOLU

Repertuar czerwiec 2010

**1 czerwca** (wtorek)
***DAMA KAMELIOWA***
Autor: Aleksander Dumas syn
Reżyseria: Tomasz Konina
Duża Scena
godz: 10.00

**2 czerwca** (środa)
***DAMA KAMELIOWA***
Autor: Aleksander Dumas syn
Reżyseria: Tomasz Konina
Duża Scena
godz: 18.00

**4 czerwca** (piątek)
***JAK SIĘ KOCHAJĄ***
Autor: Alan Ayckbourn
Reżyseria: Bartłomiej Wyszomirski
Mała Scena

godz: 19.00
PREMIERA!!!

**5 czerwca** (sobota)
***Panny z Wilka***
Autor: wg Jarosława Iwaszkiewicza
Reżyseria: Tomasz Konina
Duża Scena
godz: 18.00
promocyjna cena biletu w pakiecie (19zł/11zł)OPOLSKA NOC KULTURY

**5 czerwca** (sobota)
***JAK SIĘ KOCHAJĄ***
Autor: Alan Ayckbourn
Reżyseria: Bartłomiej Wyszomirski
Mała Scena
godz: 21.00
promocyjna cena biletu w pakiecie (19zł/11zł)OPOLSKA NOC KULTURY

**6 czerwca** (niedziela)
***JAK SIĘ KOCHAJĄ***
Autor: Alan Ayckbourn
Reżyseria: Bartłomiej Wyszomirski
Mała Scena
godz: 17.00
promocyjna cena biletu w pakiecie (19zł/11zł)
ŚWIĘTO WOJEWÓDZTWA

**6 czerwca** (niedziela)
***Panny z Wilka***
Autor: wg Jarosława Iwaszkiewicza
Reżyseria: Tomasz Konina
Duża Scena
godz: 20.00
promocyjna cena biletu w pakiecie (19zł/11zł)
ŚWIĘTO WOJEWÓDZTWA

**7 czerwca** (poniedzialek)
***KINO W TEATRZE***
Mała Scena
godz: 18.00

**8 czerwca** (wtorek)
***WSZYSTKO JUTRO czyli lalki wybawione***
Autor: Spektakl inspirowany twórczością Pier Paolo Pasoliniego
Reżyseria: Mikołaj Mikołajczyk
Duża Scena
godz: 19.00

**9 czerwca** (środa)
***WSZYSTKO JUTRO czyli lalki wybawione***
Autor: Spektakl inspirowany twórczością Pier Paolo Pasoliniego
Reżyseria: Mikołaj Mikołajczyk
Duża Scena
godz: 19.00

**11 czerwca** (piątek)
***Odyseja***
Autor: wg Homera
Reżyseria: Krzysztof Garbaczewski
SPEKTAKL GOŚCINNY W KOSZALINIE

**11 czerwca** (piątek)
***Jak w starym kinie***
Mała Scena
godz: 20.00
SPEKTAKL ZAMKNIĘTY!

**12 czerwca** (sobota)
***Pasja artysty***
Reżyseria: Vincenzo Cirillo
Duża Scena
godz: 18.00
PREMIERA!!!

**13 czerwca** (niedziela)
***Pasja artysty***
Reżyseria: Vincenzo Cirillo
Duża Scena
godz: 18.00

**13 czerwca** (niedziela)
***JAK SIĘ KOCHAJĄ***
Autor: Alan Ayckbourn
Reżyseria: Bartłomiej Wyszomirski
Mała Scena
godz: 19.00

**15 czerwca** (wtorek)
***W małym dworku***
Autor: Stanisław Ignacy Witkiewicz
Reżyseria: Iga Gańczarczyk
Malarnia
godz: 11.00

**16 czerwca** (środa)
***Matka Joanna od Aniołów***
Autor: Jarosław Iwaszkiewicz
Reżyseria: Marek Fiedor
Duża Scena
godz: 19.00

**17 czerwca** (czwartek)
***Matka Joanna od Aniołów***
Autor: Jarosław Iwaszkiewicz
Reżyseria: Marek Fiedor
Duża Scena
godz: 19.00
ZAKOŃCZENIE SEZONU

**21 czerwca** (poniedzialek)
***KINO W TEATRZE***
godz: 18.00 ◄

# Informacje

## SPROSTOWANIE

Wyjątkowo złośliwy chochlik zapewne był sprawcą pomyłki w informacji o wybraniu składu nowej Komisji Zakładowej NSZZ Solidarność. Szczególnie serdecznie przepraszamy panią **Ludwikę Kosińską**, która nie została uwzględniona. Żeby naprawić błąd podajemy skład Komisji Zakładowej NSZZ Solidarność w kadencji 2010 – 2014.

Przewodniczący:
dr inż. Bolesław Goranczewski
wiceprzewodniczący:
dr Daniel Puciato
inż. Jerzy Zając
Członkowie:
dr inż. Wacław Hepner
mgr Ludwika Kosińska
dr inż. Grzegorz Nowosielski
Urszula Śmieja

Delegatem do Krajowej Sekcji Nauki został Bolesław Goranczewski. Zakładową Komisję Rewizyjną tworzą dr inż. Jan Centkowski, Elżbieta Ciechocińska oraz mgr inż. Jerzy Sołtysek. Na elektorów do wyboru delegata na Walny Zjazd Delegatów Zarządu Regionu Śląska Opolskiego wybrano mgr Dagmarę Tokarską-Suchy oraz Krystynę Dudę.

Za pomyłkę raz jeszcze zainteresowane panie oraz pana przewodniczącego, Bolesława Goranczewskiego serdecznie przepraszamy.◄

*Redakcja*

## DRUK CYFROWY NA POLITECHNICE OPOLSKIEJ

Na początku maja br. w Sekcji Poligrafii Działu Wydawnictw Politechniki Opolskiej zainstalowano nowy system druku cyfrowego. System ten skada się z dwóch maszyn do poligrafii cyfrowej:

- Xerox 4112 C/P - do druku czarno-białego
- Xerox DC 700 z kontrolerem wydruków FreeFlow - do druku kolorowego.

Jest to jeden z pierwszych tego typu systemów druku cyfrowego w województwie W marcu br. została wszczęta procedura przetargowa, w wyniku której pod koniec kwietnia br. zakup maszyn dla Politechniki Opolskiej stał się faktem. Głównym atutem maszyn jest szybkość druku i cyfrowa jakość, ale najważniejszym atutem są koszty związane z drukirm średnionakładowym(do 500

egz) publikacji wydawanych przez Oficynę Wydawniczą. Ze wstępnych szacunków koszty te będą niższe niż dotychczas od 20 do nawet 50 procent w stosunku do poprzedniej techniki drukowania (offset). Dział Wydawnictw planuje stać się partnerem dla biznesu oferując swoje usługi wydruku cyfrowego firmom z zewnątrz. Druk publikacji, ulotek, plakatów dla firm, partnerów zewnętrzych i samorządu terytorialnego zaraz za publikacjami naukowymi pracowników PO, będzie naszym głównym celem.

Pierwszym produktem pracy systemu są niniejsze Wiadomości. Pełnia koloru i cyfrowa jakość wydruku mówią same za siebie. Zapraszamy wszystkich pracowników do zapoznania się z nową ofertą Działu Wydawnictw. ◄ *ŁM*

*Maszyna do poligrafii cyfrowej czarno białej Xerox 4112*

*Maszyna do poligrafii cyfrowej kolorowej Xerox DC700 z kontrolerem wydruków FreeFlow*

Podziekowania, które nadeszły na adres rektora kierowane są do wszystkich pracowników zaangażowanych w przygotowanie, realizację i rozliczanie projektów – jak podkreślił rektor J. Skubis – informując o liście otrzymanym od wicemarszałków województwa opolskiego. ◄

PROGRAM REGIONALNY
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

OPOLSKIE

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ ROZWOJU REGIONALNEGO

*Zarząd Województwa Opolskiego*
*składa serdeczne podziękowania*
*dla*

***Rektora Politechniki Opolskiej***

*za sprawną realizację oraz terminowe rozliczanie projektów dofinansowanych w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Opolskiego na lata 2007-2013, w tym w szczególności projektu pt.*

***„Budowa II Kampusu PO. Zadanie 1A. Adaptacja budynku nr 9 przy ul. Prószkowskiej na cele dydaktyczne i badawcze WWFiF"***

*Państwa współpraca, zaangażowanie i profesjonalizm stanowią ważny element tworzenia potencjału gospodarczego województwa opolskiego oraz przyczyniają się do zwiększenia jego atrakcyjności, jako miejsca do inwestowania, pracy i zamieszkania. Gratulujemy wspaniałych osiągnięć w realizacji unijnych projektów i liczymy na dalszą owocną współpracę.*

*Wicemarszałek Województwa Opolskiego*
*Józef Kotyś*

*Marszałek Województwa Opolskiego*
*Józef Sebesta*

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz środków budżetu województwa opolskiego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Opolskiego na lata 2007-2013

# Noc Kultury

## 05/06/2010

www.nockultury.opole.pl

### ...ademickie Koło Artystyczne przy Instytucie Sztuki UO
### ...owarzyszenie OPAK

11.00 – 24.00 SCHRON SZTUKI 3 – wystawa interdyscyplinarna studentów Instytutu Sztuki UO.

13.00 – 16.00 Warsztaty artystyczne.

18.00 Action painting – performance.

22.00 – 24.00 Pokaz animacji.
Schron między Collegium Minus a Collegium Maius UO, plac Kopernika 11

### ...ractwo Rycerskie

18:00 „Noc z katem" – Baszta artyleryjska.
ul. ks. Stefana Baldego

20:00 Szukanie skarbu templariuszy – bieg na orientację zakończony odnalezieniem nagrody głównej.
Start: Baszta artyleryjska, Namiestnik, ul. ks. Stefana Baldego

### ...entralne Muzeum Jeńców Wojennych w Łambinowicach – Opolu

19.00 – 24.00 Wystawa pt. „W krzywym zwierciadle. Jeńcy wojenni w obozach Wehrmachtu".
Opole, ul. Minorytów 3

### ...filharmonia Opolska im. Józefa Elsnera

...20.00 Koncert: „Muzyczne niespodzianki" – Filharmonicy Opolscy, Bogusław Dawidow – dyrygent.
Koncert plenerowy na Rynku Głównym w Opolu (w razie niepogody Sala koncertowa Filharmonii Opolskiej im. Józefa Elsnera, ul. Krakowska 24)

### ...aleria Sztuki Współczesnej

...20.00 – 23.00 Wystawa „Korespondencja" – otwarte zwiedzanie wystawy berlińskich artystów.

...21.00 Projekcja filmu pod tytułem „Gabinet doktora Caligari" – klasyka niemieckiego ekspresjonizmu.
Opole, pl. Teatralny 12

### ...elios Opole

10.00 – 21.30 Wystawa fotografii Jarka Majchera „Impresje filmowe".
Galeria kina Helios, Opole, pl. Kopernika 17

### ...elios Opole
### ...luzeum Polskiej Piosenki w Opolu

...23.15 Pokaz filmu: „Beats of Freedom – Zew Wolności".
Przed seansem spotkanie z Marcinem Jacobsonem.
(ceny biletów: 9 zł normalny, 6 zł studenci, uczniowie)
Sala kinowa Helios, Opole, pl. Kopernika 17

### ...nstytut Historii UO

20.30 – 22.30 Rodzinny quiz historyczny „Śląsk Opolski – historią ludzi pisany".
Wzgórze Uniwersyteckie, Opole, pl. Kopernika

...22.00 Wykład „Chopin (nie) poważny. Poczucie humoru Fryderyka Chopina" połączony z koncertem.
Muzeum Śląska Opolskiego, Opole, ul. Św. Wojciecha 13

### ...nstytut Sztuki UO

...19.00 „Inspirowane kawą" – wystawa fotograficzna studentów Instytutu Sztuki UO.
Kofeina Art Cafe, Opole, ul. Kościuszki 31/1

...20.00 „Delirium Tremens" – instalacja multimedialna: Magdalena Hlawacz, Aleksandra Janik, Grzegorz Gajos, Łukasz Bugowski.
Lokal Studio, Opole, ul. Kościuszki 35/c (ostatnie piętro)

### ...witnące Horyzonty

...20.00 Warsztaty z dekoracji kwiatu dla amatorów. „Ulotne piękno kwiatów – jeden kwiat i co dalej?".
Cena warsztatów: 20 zł (cena obejmuje dekorację jednego kwiatu)
Kwiaciarnia „Zielona gęś", Opole, ul. Oleska 51a

...18.00 Warsztaty dla profesjonalistów „Bukiet sceniczny".
Cena warsztatów: 280 zł (czas trwania – 5 h)
Kwitnące horyzonty, Opole, ul. Oświęcimska 122

### Jezuicki Ośrodek Formacji i Kultury Xaverianum

od 18.00 „O tym że wierzyć to widzieć Boga w praniu, smutku i jagodach" – spotkanie z poezją księdza Jana Twardowskiego. Występ kabaretu „SZCZĘKOCZÓŁKI I NIBYNÓŻKI". Teatr „IN INITIO" w spektaklu pt. „Owoc jadłeś czy pestkę?" – czyli kobiety pod mikroskopem.
Opole, ul. o. Józefa Czapláka 1a

### Miejska Biblioteka Publiczna

19.00 – 24.00 „Nocne wędrówki skrzatów" – Literackie wędrówki, gry, zabawy, rebusy, zagadki oraz działania plastyczne wprowadzą starszych i młodszych w świat przygody i wyobraźni.
Opole, pl. Józefa Piłsudskiego 5-8

### Muzeum Polskiej Piosenki w Opolu
### Filharmonia Opolska im. Józefa Elsnera

od 19.00 „Spotkanie z piosenką retro".
Projekcja filmu o Aleksandrze Zabczyńskim pt. „Już nie zapomnisz mnie"; spotkanie z reżyserem Markiem Maldisem: wspólne śpiewanie piosenek prowadzone przez Wojciecha Dąbrowskiego.
Sala kameralna Filharmonii Opolskiej im. Józefa Elsnera Opole, ul. Krakowska 24

### Muzeum Polskiej Piosenki w Opolu

Plenerowa wystawa czasowa „Artyści polskiej piosenki w karykaturze".
Opole, pl. Kopernika (obok C.H. Solaris)

### Muzeum Śląska Opolskiego

19.00 – 24.00 Wystawy: „Galeria malarstwa polskiego XIX i XX wieku", „Ikona – słowo, droga, modlitwa", „Jan Berdak – pro memoria" oraz „Dziecko w atelier".

od 22.00 „Józef Elsner – nauczyciel Chopina" – Karolina Gołębiowska, recytacja poezji romantycznej, „Noktum" – koncert pieśni Fryderyka Chopina i Józefa Elsnera w wykonaniu chóru kameralnego Cantores Opolienses „Legenda" z Młodzieżowego Domu Kultury w Opolu.
Opole, ul. Św. Wojciecha 13

### Muzeum Wsi Opolskiej

19.00 – 22.30 Udostępnione do zwiedzania: kuźnia z Ziemiełowic, chałupa ze Starego Lasu, chałupa z Radłowa, kościół z Gręboszowa, chałupa z Kozub, zagroda młyńska.

19.00 – 22.30 „Muzyka nocą" – plenerowe występy zespołu Silesia z Dąbrówki Łubniańskiej, gminy Łubniany.
Opole, ul. Wrocławska 174

20.00 – 20.30 „Azyl w moim mieście" – otwarcie wystawy prac Elżbiety Chojnackiej.

19.00 – 22.30 Pokaz rzemiosła i rękodzieła ludowego (ekspozycja Muzeum).
Opole, ul. Wrocławska 174 (budynek główny)

21.00 – 22.00 Poczęstunek chlebem dla zwiedzających.
Opole, ul. Wrocławska 174 (Brama ze Starego Lasu)

### Opolski Teatr Lalki i Aktora im. Alojzego Smolki

od 20.00 Przedstawienie „Baśń o grającym imbryku", (działanie odpłatne, wstęp 12 zł). Po przedstawieniu aktorzy zapraszają na wieczór tajemnic w teatrze.
Opole, ul. Augustyna Kośnego 2a (Mała scena)

### Firma OTTO Polska, www.OTTOpraca.pl

19.00 – 22.00 Koncert z okazji Jubileuszu 10-cio lecia Firmy OTTO, który dedykowany jest mieszkańcom miasta Opola i Opolszczyzny. Wszyscy artyści – wokaliści, muzycy, tancerze – występować będą z Filharmonikami Opolskimi w specjalnie przygotowanych aranżacjach. Gwiazdą wieczoru będzie Paweł Kukiz, także przy akompaniamencie orkiestry.
Opolski Rynek

### Parafia Ewangelicko-Augsburska w Opolu

19.00 – 24.00 Noc wyciszenia z muzyką chóralną o charakterze sakralnym.
Opole, ul. Pasieczna 12

### Pedagogiczna Biblioteka Wojewódzka w Opolu

18.00 – 24.00 Wystawa fotograficzna „Przyłapani na czytaniu" – wystawa zdjęć konkursowych.

18.00 – 24.00 Wystawa najlepszych gazetek szkolnych Województwa Opolskiego.

od 20.00 Wystawa elementarzy ze zbiorów pani Renaty Zaborskiej.

od 21.00 Zajęcia plastyczne dla dzieci w młodszym wieku szkolnym związane z serią książek „Mikołajek" René Goscinny'ego.

od 22.00 Nocne zwiedzanie Biblioteki.
Opole, ul. Kościuszki 14

### Politechnika Opolska

od 20.00 Pokaz filmów: 4 filmy z polskiej filmoteki, 4 filmy chińskie. Kącik gier – „Nowoczesne gry planszowe i karciane". Wystawy: „Galeria2strona" oraz wystawa projektów okładek. Nocna kawiarnia nocą oraz pokaz parzenia chińskiej herbaty. Pokaz chińskich lampionów. Muzyka filmowa.
Zespół dydaktyczny „Łącznik" Politechniki Opolskiej Opole, ul. Mikołajczyka 16

Pokaz tancerzy ognia – „Ogniu tańcz ze mną".
Opole, plac Wolności (przed pomnikiem)

Koncerty: Orkiestra Politechniki Opolskiej pod dyrekcją Przemysława Ślusarczyka; Chór Akademicki Politechniki Opolskiej pod kierunkiem Ludmiły Wocial-Zawadzkiej.
Opolski Rynek – Aleja Gwiazd

### Teatr EKO STUDIO

od 19.07 „EKO STUDIO na ekranie" – wyświetlenie nagranych
od 22.00 wcześniej spektakli: „Mikołaj II – historia śmierci opolskiego księcia".
Opole, ul. Armii Krajowej 4 off (duża scena)

od 19.07 Wyświetlenie spektakli: „Chłopi", „Wesele", „Rajmund i Julka".
Opole, ul. Armii Krajowej 4 off (mała scena)

### Teatr im. Jana Kochanowskiego

od 18.00 Prezentacja spektaklu: „Panny z Wilka".
(bilet normalny 35 zł, bilet ulgowy 25 zł)

od 21.00 Prezentacja spektaklu „Jak się kochają".
(bilet normalny 35 zł, bilet ulgowy 25 zł)

00.00, 1.00, 2.00 Nocne zwiedzanie teatru (po 30 osób). Wystawa rekwizytów i kostiumów.
Opole, plac Teatralny 12

### Teatr Jednego Wiersza

działający w strukturach Młodzieżowego Domu Kultury w Opolu

od 21.00 Spektakl „Użytkownia czyli miejsce gdzie się spędza żądany czas".
Opole, ul. Targowa 12

### Towarzystwo Przyjaciół Opola

18.30 – 22.00 Hejnał Opola z elementami „sygnału muzycznego KFPP". Otwarcie „Wystawa Plakatów Festiwalowych – lata 1963-1973" Mini koncert – składanka piosenek festiwalowych w wykonaniu uczniów PSP Nr 5. Koncert Męskiego Zespołu Wokalnego „Camerton". Ponadto: liczne konkursy, darmowe przekąski, wspólne śpiewanie piosenek festiwalowych.
Klub „U Papy Musioła", Opole, ul. Zamkowa 4

18.00 – 24.00 Spotkanie autorskie z prof. Stanisławem Nicieją
Aula Błękitna Uniwersytetu Opolskiego

18.00 – 24.00 Spotkanie autorskie z Wacławem Mańlanką. Spotkanie z poezją i młodymi poetami.
Opolska Księgarnia Naukowo-Literacka, pl. Kopernika 10

### Związek Polskich Artystów Plastyków – Polska Sztuka Użytkowa

od 18.00 „Opolskie festiwale w fotografii Jerzego Stemplewskiego".
Miejski Ośrodek Kultury w Opolu, ul. Piastowska 14A

Podczas Nocy Kultury kursować będą BEZPŁATNE AUTOBUSY SPECJALNE MZK – linia Grotowice, Metalchem przez osiedle Chabry i AK (były ZWM) i linia Bambonia.
Bliższe informacje tel. 77 4511987

...atronat medialny:

gazeta TVP OPOLE RADIO OPOLE

Partner Nocy Kultury: OTTO

Organizatorzy:

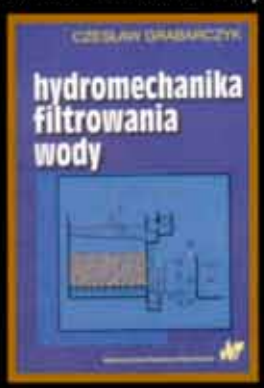
**Akademickie Koło Artystyczne przy Instytucie Sztuki UO | Bractwo Rycerskie | Centralne Muzeum Jeńców Wojennych w Łambinowicach – Opolu | Filharmonia Opolska im. Józefa Elsnera | Galeria Sztuki Współczesnej | Helios Opole | Instytut Historii UO | Instytut Sztuki UO | Jezuicki Ośrodek Formacji i Kultury Xaverianum | Kwitnące Horyzonty | Miejska Biblioteka Publiczna | Muzeum Polskiej Piosenki w Opolu | Muzeum Śląska Opolskiego | Muzeum Wsi Opolskiej | Opolski Teatr Lalki i Aktora im. Alojzego Smolki | Parafia Ewangelicko-Augsburska w Opolu | Pedagogiczna Biblioteka Wojewódzka w Opolu | Politechnika Opolska | Stowarzyszenie OPAK | Teatr EKO STUDIO | Teatr im. Jana Kochanowskiego | Teatr Jednego Wiersza | Towarzystwo Przyjaciół ...**

# Nowości wydawnicze

## W BIBLIOTECE GŁÓWNEJ

**Biotechnologia ścieków**/red. nauk. Korneliusz Miksch, Jan Sikora; [aut. Grzegorz Cema et al.]. – Warszawa: Wydawnictwo Naukowe PWN, 2010. – 237 s.
(Środowisko)
Sygnatury: M 12104 – książka dostępna w Czytelni Wydziału Mechanicznego 124574 Cz – książka dostępna w Czytelni Biblioteki Głównej
„W książce przedstawiono różne metody biologicznego oczyszczania ścieków, skupiając się na wykorzystywanych tam procesach.
Omówiono:
– ścieki i ich charakterystykę,
– metody biologicznego oczyszczania ścieków, przemiany najistotniejszych zanieczyszczeń w nich występujących w warunkach tlenowych i beztlenowych,
– dwa podstawowe procesy – oczyszczanie z wykorzystaniem drobnoustrojów w formie zawieszonej (osad czynny) oraz immobilizowanymi na nośnikach (złoża biologiczne),
– podstawy inżynierii, rozwiązania techniczne i systemy technologiczne bioreaktorów,
– systemy służące do zintegrowanego usuwania związków organicznych, azotu i fosforu,
– obecny stan wiedzy z zakresu gospodarki osadami ściekowymi, które są stałym i uciążliwym produktem ubocznym oczyszczania ścieków.
Publikacja jest przeznaczona dla studentów: biotechnologii, ochrony i inżynierii środowiska, chemii, energetyki, technologii przemysłu spożywczego, rolnictwa, inżynierii chemicznej i procesowej; dla doktorantów i naukowców zajmujących się tym tematem, a także pracowników inżynierii i ochrony środowiska oraz gospodarki wodno-ściekowej różnych instytutów naukowych, inżynierów praktyków – pracowników oczyszczalni ścieków oraz projektantów oczyszczalni." [z okł.]

**Hydromechanika filtrowania wody**/Czesław Grabarczyk. – Warszawa: Wydawnictwa Naukowo-Techniczne, 2010. – 398 s.
Sygnatury: M 12106 – książka dostępna w Czytelni Wydziału Mechanicznego




„W książce *Hydromechanika filtrowania wody* przedstawiono kompleksowo problematykę przepływowych procesów filtrowania wody, tj.:
– przegląd materiałów filtracyjnych i ich własności;
– opory hydrauliczne czystych złóż filtracyjnych;
– metody obliczania procesu kolmatacji złoża dla trzech najczęściej występujących rodzajów procesu filtrowania: klarowania wody, filtracji kontaktowej i odżelaziania;
– metody obliczania procesu płukania złoża;
– budowę i zasady działania kilku odmian filtrów;
– analizę warunków filtrowania i płukania oraz metody sterowania nimi.
Do matematycznego opisu procesów zastosowano metodę makroskopową, dzięki czemu wyniki mogą być przydatne do technicznych celów aplikacyjnych. W ostatnim rozdziale przedstawiono konkretne zastosowania techniczne.
Wydawnictwa Naukowo-Techniczne polecają tę książkę studentom, doktorantom i wykładowcom uczelni technicznych i rolniczych na kierunkach, na których obowiązują przedmioty takie, jak: mechanika płynów, technologia wody i ścieków, projektowanie urządzeń do uzdatniania wody." [z okł.]

**Podstawy technologii betonowego budownictwa monolitycznego**/Zygmunt Orłowski. – Warszawa: Wydawnictwo Naukowe PWN, 2010. – XI, [1], 335.
Sygnatury: 123833 Cz – książka dostępna w Czytelni Biblioteki Głównej
B 3861 – książka dostępna w Czytelni Wydziału Budownictwa
124063 – książka dostępna w Wypożyczalni Biblioteki Głównej
„W książce przedstawiono charakterystykę budownictwa monolitycznego, roboty monolityczne w ujęciu systemowym, a następnie podano podstawowe wiadomości dotyczące technologii realizacji betonowych konstrukcji monolitycznych. Omówiono tu:
– deskowania konstrukcji żelbetowych,
– zbrojenie konstrukcji betonowych,
– betonowanie konstrukcji monolitycznych.
Uwzględniając najnowsze normy polskie i normy obowiązujące w Unii Europejskiej. Zawarto również najważniejsze informacje o światowych firmach produkujących sprzęt do realizacji omawianych procesów. Zagadnienia teoretyczne: dobór deskowań stropowych, optymalizację cięć prętów zbrojenia i dobór zestawów maszyn transportu mieszanki betonowej zilustrowano przykładami i rysunkami.
Podręcznik jest przeznaczony dla studentów wydziałów budownictwa i inżynierii lądowej wyższych uczelni technicznych, a także projektantów i wykonawców obiektów budownictwa ogólnego." [z okł.]

## W OFICYNIE WYDAWNICZEJ

**SiM z. 263. Wilhelm Jan Tic. Badania nad syntezą okso i zastosowaniem produktów**. Za główny cel pracy przyjęto rozpoznanie, uzupełnienie i rozszerzenie obecnego stanu wiedzy w zakresie interpretacji jakościowej oraz modelowania procesów syntezy okso, ze szczególnym uwzględnieniem zjawisk zachodzących na granicy faz w procesie hydroformylowania długołańcuchowych olefin w systemie dwufazowym wodno-organicznym i zagospodarowania produktu ubocznego procesu hydroformylowania propylenu, tj. 2-metylopropanalu (ze streszczenia).

**ZN 335. Elektryka z. 63. IV Środowiskowe Warsztaty Doktorantów Politechniki Opolskiej**. W prezentowanym Zeszycie Naukowym serii Elektryka zamieszczono obszerne streszczenia wszystkich referatów prezentowanych na warsztatach przez słuchaczy studiów doktoranckich na Wydziale Elektrotechniki, Automatyki i Informatyki (z Przedmowy).
ZN 334. Mechanika z. 96. Analogicznie jak w poprzednich latach tematyka Warsztatów dotyczyła postępów w badaniach naukowych słuchaczy studiów doktoranckich, prowadzonych w dyscyplinach: *automatyka i robotyka, elektrotechnika, budowa i eksploatacja maszyn, budownictwo* oraz tematyki pokrewnej. Obrady zorganizowano w kilku sesjach tematycznych celem zapewnienia właściwej wymiany myśli i doświadczeń (z Przedmowy).

**SiM z. 258. Lilianna Sadecka. Metoda różnic skończonych i metoda elementów skończonych w zagadnieniach mechaniki konstrukcji i podłoża**. W niniejszej książce, w której przedstawiono zarys teorii metody różnic skończonych i metody elementów skończonych autorka starała się niejako te dwa nurty zrównoważyć, dając ogólny opis metod, niekoniecznie związanych z dziedziną mechanik konstrukcji, jakkolwiek przykłady ilustrujące, zawarte w tej części książki odnoszą się do zagadnień mechaniki budowli. Druga część książki, chociaż nie wyodrębniona formalnie, ujmuje charakterystykę wybranych elementów skończonych, zarówno tych znanych i powszechnie stosowanych, takich jak element belkowy, jak też szczególnych, takich jak element płyty wyższego rzędu czy element nieskończony, dla których trudno znaleźć nawet obszerniejsze omówienie w literaturze przedmiotu (z Przedmowy).

# Występ Chóru Akademickiego Politechniki Opolskiej podczas odsłonięcia gwiazdy Dżemu w opolskiej alei gwiazd

Zespół Dżem

Pani Chórmistrz Ludmiła Wocial-Zawadzka

...i Chór Akademicki Politechniki Opolskiej