



Gazeta

12

grudzień 2012

(228)

Politechniki

Pismo pracowników i studentów Politechniki Rzeszowskiej im. Ignacego Łukasiewicza

Konwent - nowy organ Uczelni - s. 4

Personalia - s. 6

Umowa o współpracy z chińskim uniwersytetem - s. 9

Jubileusze - Alicja Haszczak - s. 13

Konferencje, sympozja, seminaria - s. 15

Studenci o sobie i nie tylko - s. 24

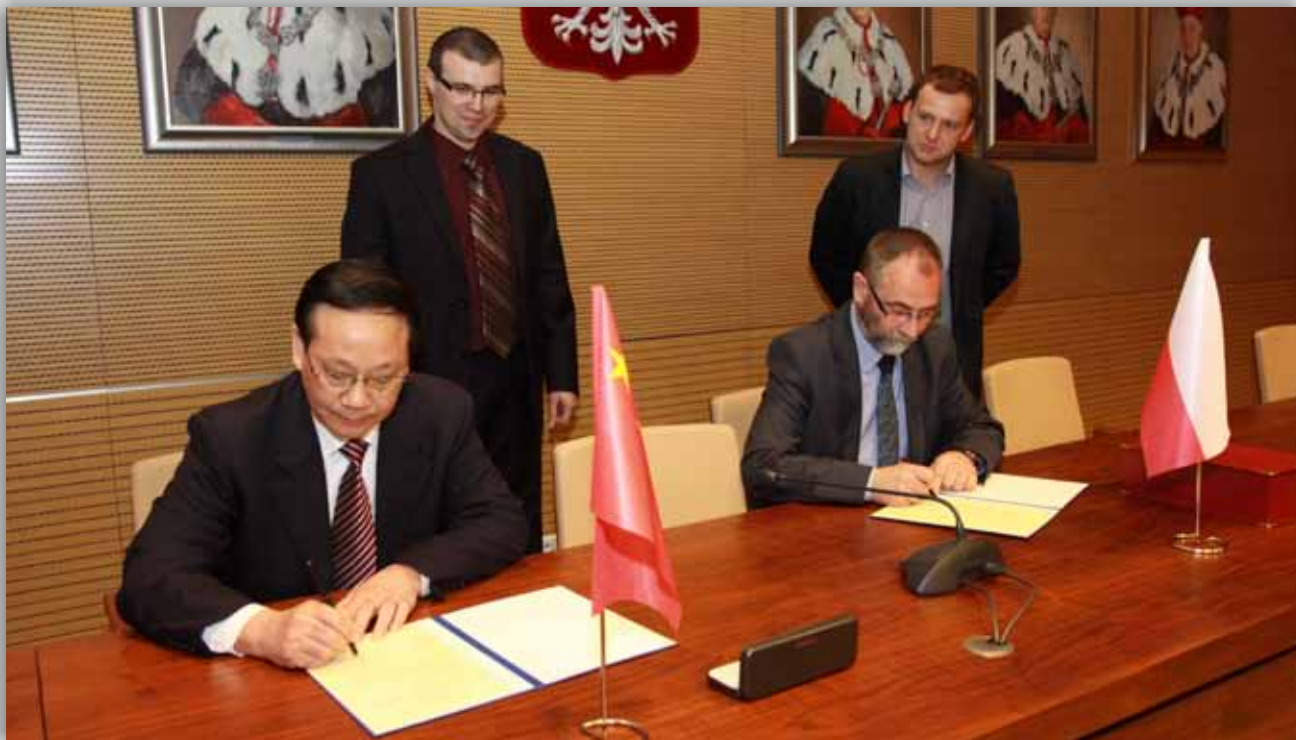
Sport akademicki - s. 32



Idą święta...



Z ŻYCIA UCZELNI



17 października - podpisanie umowy o współpracy z Uniwersytetem Guangxi w Chinach. Na pierwszym planie od lewej: przewodniczący rady uniwersyteckiej prof. Ying Liangua i rektor prof. Marek Orkisz. Na drugim planie kierownik Biura Rektora dr inż. Marcin Klak i mgr Tomasz Gajdek - lektor ze Studium Języków Obcych.



11 listopada - pod pomnikiem płk. L. Lisa-Kuli wiązankę składają: prorektor prof. Kazimierz Buczek (z prawej) i kanclerz Janusz Bury.

Fot. M. Misiakiewicz

W listopadzie 1918 r. Rzeczpospolita powróciła na mapę świata jako niepodległe państwo. Dorocznym zwyczajem, 11 listopada 2012 r. pod pomnikiem płk. Leopolda Lisa-Kuli na Placu Farnym w Rzeszowie odbyły się wojewódzkie obchody Święta Niepodległości, w których uczestniczyła m.in. delegacja Politechniki Rzeszowskiej. Oficjalnie uczelnię reprezentowali: prorektor ds. rozwoju prof. dr hab. inż. Kazimierz Buczek i kanclerz mgr inż. Janusz Bury.

Święto Niepodległości 11 listopada w Rzeszowie

Przed 94 lata Polska odzyskała niepodległość. Z tej okazji w Rzeszowie odbyły się wojewódzkie obchody rocznicy odzyskania niepodległości, które rozpoczęły się mszą św. w intencji Ojczyzny w kościele farnym, pod przewodnictwem biskupa pomocniczego diecezji rzeszowskiej Edwarda Białogłowskiego. Tradycyjnie uroczystości kontynuowano pod pomnikiem płk. Leopolda Lisa-Kuli, gdzie odbyły się: podniesienie flagi państwowej, apel pamięci, salwa honorowa, składanie wieńców i wią-

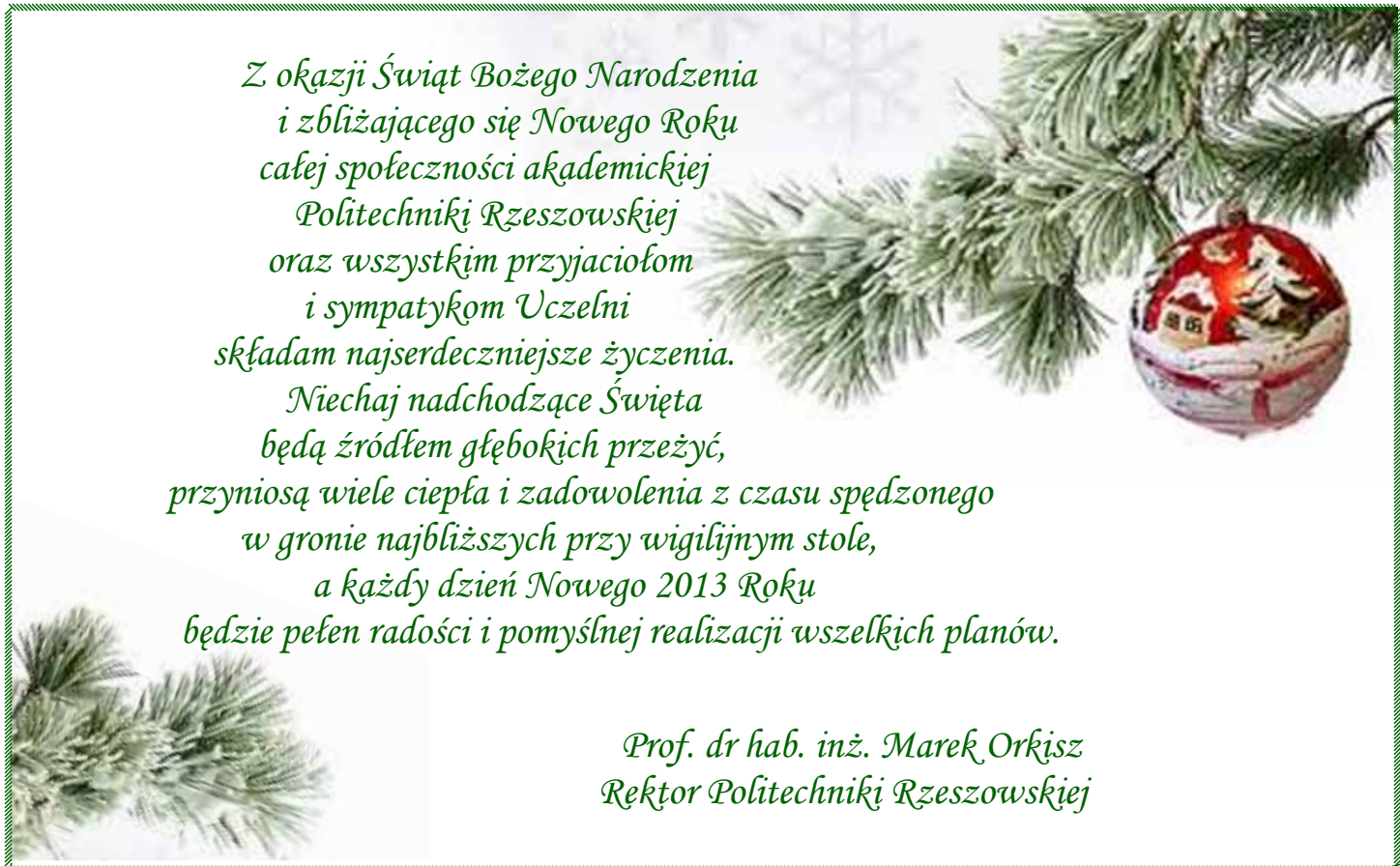
zaniek oraz wystąpienia władz regionu i miasta.

Oprócz żołnierzy z 21. Brygady Strzelców Podhalańskich, Policji, Państwowej Straży Pożarnej, Służby Więziennej w obchodach wzięli udział także parlamentarzyści oraz licznie zgromadzeni mieszkańcy Rzeszowa i okolic. Podczas uroczystości wojewoda podkarpacki Małgorzata Chomycz-Śmigielka wraz z gen. bryg. Stanisławem Olszańskim oraz bratankiem płk. Lisa-Kuli w imieniu prezydenta RP Bronisława

Komorowskiego wręczyła „Złoty Krzyż Zasługi” inspektorowi Markowi Strączkowi - dowódcy Południowo-Wschodniego Okręgu ZS „Strzelec” OSW.

Po wysłuchaniu okolicznościowych przemówień oddano salwę honorową, a zgromadzeni pod pomnikiem mieli okazję obejrzeć defiladę służb mundurowych. Obchodom 94. rocznicy towarzyszyły występy artystyczne i liczne uroczystości okolicznościowe w wielu miejscach miasta i regionu.

Marta Olejnik



*Z okazji Świąt Bożego Narodzenia
i zbliżającego się Nowego Roku
całej społeczności akademickiej
Politechniki Rzeszowskiej
oraz wszystkim przyjaciołom
i sympatykom Uczelni
składam najserdeczniejsze życzenia.
Niechaj nadchodzące Święta
będą źródłem głębokich przeżyć,
przyniosą wiele ciepła i zadowolenia z czasu spędzonego
w gronie najbliższych przy wigilijnym stole,
a każdy dzień Nowego 2013 Roku
będzie pełen radości i pomyślnej realizacji wszelkich planów.*

*Prof. dr hab. inż. Marek Orkisz
Rektor Politechniki Rzeszowskiej*

KONWENT - nowy organ Uczelni

Uchwałą nr 49/2012 z dnia 18 października 2012 r. Senat Politechniki Rzeszowskiej im. Ignacego Łukasiewicza pozytywnie zaopiniował wniosek JM Rektora prof. Marka Orkisz na powołanie Konwentu na kadencję 2012-2016.

Konwent jest organem skupiającym przedstawicieli renomowanych przedsiębiorstw, instytucji publicznych oraz organizacji pronaukowych i probiznesowych współpracujących z uczelnią, które chcą wspierać przede wszystkim merytorycznie jej rozwój dydaktyczny i naukowy. Stanowi forum wymiany myśli i doświadczeń dla zacieśniania związków Politechniki Rzeszowskiej z przedsiębiorcami oraz instytucjami lokalnymi.

Statutowym celem i zadaniem Konwentu jest wspieranie i promowanie uczelni. Będzie się to odbywało przez doradztwo w zakresie ogólnych kierunków jej działalności i rozwoju, wspomaganie i promowanie inicjatyw oraz osiągnięć naukowych, podejmowanie inicjatyw dotyczących wspierania finansowego uczelni, wskazywanie kierunków współpracy z organizacjami gospodarczymi i samorządowymi.

W skład Konwentu Politechniki Rzeszowskiej obecnej kadencji wchodzi:

- Tadeusz Jarmuziewicz - sekretarz stanu w Ministerstwie Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej,
- Małgorzata Chomycz-Śmigielska - wojewoda podkarpacki,
- Mirosław Karapyta - marszałek województwa podkarpackiego,
- Tadeusz Ferenc - prezydent Rzeszowa,
- JE ks. bp Kazimierz Górny - ordynariusz diecezji rzeszowskiej,
- Marek Darecki - prezes Zarządu WSK „PZL-Rzeszów” S.A.,

- Marta Półtorak - prezes Zarządu Marma Polskie Folie Sp. z o.o.,
- Adam Góral - prezes Zarządu Asseco Poland S.A.,
- prof. Marta Wierzbieniec - dyrektor Filharmonii Podkarpackiej,
- Remigiusz Caban - dyrektor Teatru im. Wandy Siemaszkowej,
- Roman Krzystyniak - przewodniczący Rady Fundacji Rozwoju Politechniki Rzeszowskiej, dyrektor banku PEKAO S.A. I Oddział Rzeszów,
- Tadeusz Gratkowski - prezes Zarządu Fundacji Rozwoju Politechniki Rzeszowskiej, prezes Rady Nadzorczej „Inżynieria Rzeszów” Sp. z o.o.,
- Włodzimierz Rudolf - dyrektor Oddziału Telewizji Polskiej w Rzeszowie,
- Henryk Pietrzak - prezes Zarządu Polskiego Radia Rzeszów S.A.,
- prof. dr hab. inż. Tadeusz Markowski,
- prof. dr hab. inż. Andrzej Sobkowiak.

Podstawą prawną do powołania Konwentu w Politechnice Rzeszowskiej jest znowelizowany ust. 4 art. 60 ustawy z dnia 27 lipca 2005 r. *Prawo o szkolnictwie wyższym*, który przewiduje, że obok senatu lub organu kolegialnego, o którym mowa w ust. 2 przedmiotowego artykułu, w publicznej uczelni akademickiej może działać konwent.

Pierwsze posiedzenie Konwentu odbędzie się 14 grudnia 2012 r.

Aleksander Taradajko

Z OBRAD SENATU

Otwierając posiedzenie Senatu w dniu 15 listopada br., JM Rektor prof. dr hab. inż. Marek Orkisz wręczył nominacje na stanowisko profesora nadzwyczajnego:

- dr hab. inż. Markowi Gosztyłe na czas nieokreślony,
- dr hab. inż. Barbarze Tchórzewskiej-Cieślak na okres 5 lat.

Następnie Senat wysłuchał prezentacji działalności International Association for the Exchange of Students for Technical Experience (IAESTE) działającego przy Politechnice Rzeszowskiej.

W dalszej kolejności Senat podjął uchwały:

- nr 59/2012 w sprawie opinii Senatu o powołaniu członków konwentu uczelni na kadencję 2012-2016,
- nr 60/2012 w sprawie przyjęcia prowizorium budżetowego na 4 miesiące 2013 r. oraz korekty planu rzeczowo-finansowego za 2012 r.,

- nr 61/2012 w sprawie wyboru biegłego rewidenta do przeprowadzenia badania sprawozdania finansowego za 2012 r.,
- nr 62/2012 w sprawie uchwalenia Regulaminu Zarządzania prawami własności intelektualnej oraz komercjalizacji wyników badań naukowych i prac rozwojowych w Politechnice Rzeszowskiej,
- nr 63/2012 w sprawie wyrażenia zgody na utworzenie przez rektora celowej spółki z ograniczoną odpowiedzialnością w celu komercjalizacji wyników badań naukowych i prac rozwojowych,
- nr 64/2012 w sprawie zaopiniowania przez Senat utworzenia centrum transferu technologii pod nazwą „Centrum Innowacji i Transferu Technologii Politechniki Rzeszowskiej”,
- nr 65/2012 w sprawie zabezpieczenia wkładu własnego

w 2013 r. dla projektu „Budowa, rozbudowa i modernizacja bazy naukowo-badawczej Politechniki Rzeszowskiej”.

Senat wysłuchał także sprawozdań z przebiegu rekrutacji na studia w roku akad. 2012/2013 oraz realizacji programu Erasmus za rok akad. 2011/2012, przedstawionych przez prorektora ds. kształcenia dr. hab. inż. Adama Marcińca, prof. PRz.

Agnieszka Zawora

SPROSTOWANIE

Z przykrością informujemy, że na str. 8. ostatniego wydania „Gazety Politechniki” (listopad 2012 - nr 11(227)) pojawiła się pomyłka w podpisie fotografii prodziekana ds. kształcenia WBMiL, którym jest dr inż. Arkadiusz Rzucidło, nie dr inż. Paweł Rzucidło, jak zostało wydrukowane. Za pomyłkę obydwu Panów serdecznie przepraszamy.

Redakcja GP

Z ŻYCIA UCZELNI - listopad 2012 r.

6 listopada

JM Rektor prof. Marek Orkisz uczestniczył w Konferencji Rektorów Polskich Uczelni Technicznych z udziałem minister nauki i szkolnictwa wyższego prof. Barbary Kudryckiej. Na spotkaniu poruszono zagadnienia dotyczące problemów i oczekiwań środowiska nauk technicznych wobec znowelizowanych przepisów ustawy *Prawo o szkolnictwie wyższym*.

6-7 listopada

Prorektor ds. nauki prof. dr hab. inż. Leonard Ziemiański uczestniczył w konferencji „Innowacyjne klastry siłą napędową rozwoju regionów”, która odbyła się w Urzędzie Marszałkowskim Województwa Podkarpackiego.

12 listopada

Prezes „Doliny Lotniczej” Marek Darecki oraz członek Zarządu Marek Bujny, działając w imieniu Stowarzyszenia „Dolina Lotnicza”, ustanowili przed notariuszem Fundację Wspierania Edukacji przy Stowarzyszeniu „Dolina Lotnicza”, której patronem została Politechnika Rzeszowska. Z ramienia uczelni w Zarządzie Fundacji będą zasiadać: JM Rektor prof. Marek Orkisz, prorektor ds. kształcenia prof. PRz Adam Marciniec oraz prof. Andrzej Sobkowiak.

13 listopada

Prorektor ds. nauki prof. Leonard Ziemiański uczestniczył w jubileuszu 60-lecia pracy naukowej prof. Zbigniewa Engela z AGH.

14 listopada

Prezydent miasta Rzeszowa Tadeusz Ferenc wraz z wiceprezydentami Markiem Ustrobińskim oraz Stanisławem Sieńką spotkali się w Politechnice z JM Rektorem prof. Markiem Orkiszem, pracownikami Wydziału Budownictwa i Inżynierii Środowiska oraz studentami kierunku *architektura i urbanistyka*. Spotkanie było efektem zainteresowania władz miasta wykonywaniem przez studentów prac na podstawie rzeczywistych map oraz lokalizacji w mieście, w efekcie czego mogą powstać nowe, ciekawe propozycje zagospodarowania poszczególnych terenów.

15 listopada

Odbyło się posiedzenie Senatu Politechniki Rzeszowskiej.

Miało miejsce spotkanie JM Rektora ze studentami uczelni.

16 listopada

JM Rektor prof. M. Orkisz uczestniczył w uroczystości zdania i objęcia obowiązków dowódcy 21. Brygady Strzelców Podhalańskich. Zgodnie z decyzją ministra obrony narodowej stanowisko objął pułkownik dyplomowany Wojciech Kucharski.

19 listopada

JM Rektor prof. M. Orkisz wziął udział w posiedzeniu Kapituły Nagrody Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej dla najlepszej pracy habilitacyjnej, doktorskiej, magisterskiej i inżynierskiej z dziedziny „transport” oraz Nagrody Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej za najlepszą książkę o tematyce transportowej wydaną w roku akademickim 2011/2012.

20 listopada

Prorektor ds. nauki prof. Leonard Ziemiański udzielił wywiadu francuskiej dziennikarce pani Marie Dancer - korespondentce La Croix, jednej z najbardziej opiniotwórczych gazet francuskich. Tematem wywiadu była współpraca uczelni z przedsiębiorcami, potencjał badawczy Politechniki Rzeszowskiej oraz wykorzystanie środków unijnych.

Prorektor Leonard Ziemiański uczestniczył w konferencji PLASTMED w Łańcucie.

23 listopada

JM Rektor prof. M. Orkisz uczestniczył w Konferencji Rektorów Akademickich Szkół Polskich.

Sprawy omawiane podczas KRASP:

- finansowanie szkolnictwa wyższego (podsekretarz stanu w MNiSW - prof. Marek Ratajczak),
- sprawy wewnętrzne KRASP,
- nowa perspektywa finansowa UE 2014-2020,
- system kształcenia w uczelniach i jego otoczenie,
- zamówienia publiczne w szkolnictwie wyższym i nauce.

26 listopada

JM Rektor prof. M. Orkisz uczestniczył w posiedzeniu Fundacji Rozwoju Ośrodka Akademickiego.

Na Wydziale Elektrotechniki i Informatyki odbył się Dzień Technologii IBM w ramach IBM Systems Technology Truck Roadshow 2012. Głównym wydarzeniem był przyjazd ciężarówki IBM, na pokładzie której znajdowało się kilka dużych specjalistycznych komputerów IBM prezentujących możliwości nowoczesnego sprzętu informatycznego (szerzej w kolejnym wydaniu GP).

27 listopada

JM Rektor prof. M. Orkisz wziął udział w posiedzeniu Rady Naukowej Śląskiego Centrum Naukowo-Technologicznego Przemysłu Lotniczego w Czechowicach Dziedzicach.

28 listopada

JM Rektor prof. Marek Orkisz parafował w imieniu Politechniki Rzeszowskiej umowę o współpracy z Bankiem Zachodnim WBK S.A. Przedmiotem umowy jest umożliwienie nawiązania współpracy polegającej m.in. na realizacji wspólnych inicjatyw, programów, projektów lub usług o charakterze akademickim, technologicznym i naukowym, które w założeniu mają wspierać projekty badawcze i rozwojowe.

28-29 listopada

W Politechnice Rzeszowskiej odbył się IT ACADEMIC DAY zorganizowany przy współudziale firmy Microsoft. IT ACADEMIC DAY jest to cykl konferencji informatycznych organizowanych na uczelniach w całej Polsce. Udział w nich to doskonały sposób na zdobycie aktualnej wiedzy dotyczącej programowania z wykorzystaniem nowoczesnych narzędzi i języków dostarczonych przez firmę Microsoft.

30 listopada

W Regionalnym Centrum Dydaktyczno-Konferencyjnym i Biblioteczno-Administracyjnym PRz odbyła się organizowana przez Urząd Marszałkowski Województwa Podkarpackiego konferencja podsumowująca wdrażanie Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podkarpackiego na lata 2007-2013.

JM Rektor prof. Marek Orkisz uczestniczył w konferencji pn. *Szlak drogowy „Via Carpatia” - szansą na wzmocnienie przewag konkurencyjnych wschodnich regionów UE*, zorganizowanej przez przewodniczącego Komisji Infrastruktury Sejmu Rzeczypospolitej Zbigniewa Rynasiewicza.

Aleksander Taradajko

PERSONALIA

PROFESURY UCZELNIANE



Marek Gosztyła

JM Rektor mianował na stanowisko profesora nadzwyczajnego w Politechnice Rzeszowskiej:

- **dr. hab. inż. Marka Gosztyłę** w Katedrze Konserwacji Zabłytków na Wydziale Budownictwa i Inżynierii Środowiska na czas nieokreślony, z dniem 1 kwietnia 2013 r.,



Barbara Tchórzewska-Cieślak

- **dr. hab. inż. Barbarę Tchórzewską-Cieślak** w Katedrze Zaopatrzenia w Wodę i Odprowadzania Ścieków na Wydziale Budownictwa i Inżynierii Środowiska na okres 5 lat, z dniem 1 listopada 2012 r.

HABILITACJE

Dr inż. Maciej Heneczowski, adiunkt w Katedrze Technologii i Materiałoznawstwa Chemicznego na Wydziale Chemicznym, uzyskał w dniu 9 października 2012 r. stopień naukowy doktora habilitowanego nauk technicznych z zakresu dyscypliny naukowej *technologia chemiczna*, nadany przez Radę Wydziału Chemicznego Politechniki Warszawskiej. Temat rozprawy habilitacyjnej: *Wielokrotne przetwórstwo i uniepalnianie wybranych tworzyw polimerowych*.

Dr inż. Barbara Tchórzewska-Cieślak, adiunkt w Katedrze Zaopatrzenia w Wodę i Odprowadzania Ścieków na Wydziale Budownictwa i Inżynierii Środowiska, uzyskała w dniu 29 maja 2012 r. stopień naukowy doktora habilitowanego nauk technicznych z zakresu dyscypliny naukowej *inżynieria środowiska*, specjalność *wodociąg i kanalizacja*, nadany przez Radę Wydziału Inżynierii Środowiska Politechniki Wrocławskiej. Temat rozprawy habilitacyjnej: *Metody analizy i oceny ryzyka awarii podsystemu dystrybucji wody*.

DOKTORATY

Mgr inż. Tomasz Dziubek, asystent w Katedrze Konstrukcji Maszyn, uzyskał stopień naukowy doktora nauk technicznych z zakresu dyscypliny naukowej *budowa i eksploatacja maszyn*, nadany przez Radę Wydziału Budowy Maszyn i Lotnictwa Politechniki Rzeszowskiej w dniu 13 czerwca 2012 r. Temat rozprawy doktorskiej: *Analiza współrzędnościowych systemów pomiarowych kół zębatych*. Promotor w przewodzie doktorskim: dr hab. inż. Grzegorz Budzik, prof. PRz. Recenzenci rozprawy doktorskiej: dr hab. inż. Michał Wieczorkowski, Politechnika Poznańska oraz dr hab. inż. Leszek Skoczylas, prof. PRz, Politechnika Rzeszowska.



Mgr inż. Michał Ingot, asystent w Katedrze Fizyki na Wydziale Matematyki i Fizyki Stosowanej, uzyskał stopień naukowy doktora nauk fizycznych z zakresu dyscypliny naukowej *fizyka*, nadany przez Radę Wydziału Matematyczno-Przyrodniczego Uniwersytetu Rzeszowskiego w dniu 8 listopada 2012 r. Temat rozprawy doktorskiej: *Magnetyzacja indukowana domieszkami i generacja prądu spinowego w grafenie*. Promotor w przewodzie doktorskim: dr hab. inż. Vitalii Dugaev, prof. PRz.

Mgr inż. Patrycja Ewa Jagiełowicz, asystent w Katedrze Konstrukcji Maszyn, uzyskała stopień naukowy doktora nauk technicznych z zakresu dyscypliny naukowej *budowa i eksploatacja maszyn*, nadany przez Radę Wydziału Budowy Maszyn i Lotnictwa Politechniki Rzeszowskiej w dniu 11 lipca 2012 r. Temat rozprawy doktorskiej: *Wyznaczanie śladu styku w przekładniach zębatych z tworzyw polimerowych*. Promotor w przewodzie doktorskim: dr hab. inż. Mariusz Sobolak, Politechnika Rzeszowska. Recenzenci rozprawy doktorskiej: prof. dr hab. inż. Stanisław Legutko, Politechnika Poznańska oraz dr hab. inż. Leszek Skoczylas, prof. PRz, Politechnika Rzeszowska.





Mgr inż. Mirosław Jakubowski, asystent w Katedrze Silników Spalinowych i Transportu, uzyskał stopień naukowy doktora nauk technicznych z zakresu dyscypliny naukowej *budowa i eksploatacja maszyn*, nadany przez Radę Wydziału Budowy Maszyn i Lotnictwa Politechniki Rzeszowskiej w dniu 11 lipca 2012 r. Temat rozprawy doktorskiej: *Parametry operacyjne i ekologiczne silnika wysokoprężnego zasilanego paliwem pochodzącym z opon*. Promotor w przewodzie doktorskim: prof. dr hab. inż. Kazimierz Lejda, Politechnika Rzeszowska. Recenzenci rozprawy doktorskiej: prof. dr hab. inż. Leszek Piaseczny, Politechnika Gdańska oraz dr hab. inż. Stanisław Antas, prof. PRz, Politechnika Rzeszowska.

Mgr inż. Marcin Olechowski, pracownik Katedry Inżynierii Chemicznej i Procesowej, uzyskał stopień naukowy doktora nauk technicznych z zakresu dyscypliny naukowej *inżynieria chemiczna*, nadany przez Radę Wydziału Chemicznego Politechniki Rzeszowskiej w dniu 28 września 2012 r. Temat rozprawy doktorskiej: *Wpływ wilgotności na właściwości reologiczne materiałów sypkich*. Promotor w przewodzie doktorskim: dr hab. inż. Ireneusz Opaliński, prof. PRz. Recenzenci rozprawy doktorskiej: prof. dr hab. Andrzej Wolny, Politechnika Warszawska oraz prof. dr hab. inż. Krzysztof Kaczmarski, Politechnika Rzeszowska.



Mgr inż. Marcin Szuster, asystent w Katedrze Mechaniki Stosowanej i Robotyki, uzyskał stopień naukowy doktora nauk technicznych z zakresu dyscypliny naukowej *mechanika*, nadany przez Radę Wydziału Budowy Maszyn i Lotnictwa Politechniki Rzeszowskiej w dniu 13 czerwca 2012 r. Temat rozprawy doktorskiej: *Generowanie i realizacja trajektorii mobilnego robota kołowego z zastosowaniem neuronowego programowania dynamicznego*. Promotor w przewodzie doktorskim: prof. dr hab. inż. Zenon Hendzel, Politechnika Rzeszowska. Recenzenci rozprawy doktorskiej: dr hab. inż. Gabriel Kost, Politechnika Śląska oraz prof. dr hab. inż. Jan Gruszecki, Politechnika Rzeszowska.



Mgr inż. Jacek Tutak, asystent w Katedrze Mechaniki Stosowanej i Robotyki na Wydziale Budowy Maszyn i Lotnictwa, uzyskał stopień naukowy doktora nauk technicznych z zakresu dyscypliny naukowej *mechanika*, nadany przez Radę Wydziału Budowy Maszyn i Lotnictwa Politechniki Rzeszowskiej w dniu 10 października 2012 r. Temat rozprawy doktorskiej: *Manipulator do rehabilitacji kończyny górnej*. Promotor w przewodzie doktorskim: dr hab. inż. Łukasz N. Węsierski, Państwowa Wyższa Szkoła Wschodnioeuropejska w Przemyślu. Recenzenci rozprawy doktorskiej: dr hab. inż. Anna Ryniewicz, Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie, Uniwersytet Jagielloński - Collegium Medicum oraz prof. zw. dr hab. inż. Józef Giergiel, multidoktor h.c., Politechnika Rzeszowska.



Mgr inż. Łukasz Żyłka, asystent w Katedrze Technik Wytwarzania i Automatykacji, uzyskał stopień naukowy doktora nauk technicznych z zakresu dyscypliny naukowej *budowa i eksploatacja maszyn*, nadany przez Radę Wydziału Budowy Maszyn i Lotnictwa Politechniki Rzeszowskiej w dniu 12 września 2012 r. Temat rozprawy doktorskiej: *Diagnostyka procesu szlifowania uzębień kół walcowych metodą emisji akustycznej*. Promotor w przewodzie doktorskim: dr hab. inż. Jan Burek, prof. PRz. Recenzenci rozprawy doktorskiej: dr hab. inż. Czesław Niżankowski, Politechnika Krakowska oraz dr hab. inż. Leszek Skoczylas, prof. PRz, Politechnika Rzeszowska.



Informujemy na łamach GP, że:

■ **dr hab. Anna KUCABA-PIĘTAL, prof. PRz** z Katedry Termodynamiki i Mechaniki Płynów na Wydziale Budowy Maszyn i Lotnictwa, została powołana na członka stowa-

rzyszonego Sekcji Mechaniki Płynów Komitetu Mechaniki Polskiej Akademii Nauk w kadencji 2011-2014.

Marta Olejnik

Umowa o współpracy Politechniki Rzeszowskiej z chińskim Uniwersytetem Guangxi

W dniu 17 października 2012 r. w Sali Senatu naszej uczelni odbyło się uroczyste podpisanie porozumienia o współpracy Politechniki Rzeszowskiej reprezentowanej przez prof. Marka Orkiszę - rektora Politechniki Rzeszowskiej z Uniwersytetem Guangxi reprezentowanym przez prof. Ying Lianga - przewodniczącego rady uniwersyteckiej (krótko o tej wizycie informowaliśmy w nr. 11/2012 GP - przyp. red.). Przedmiotem porozumienia było nawiązanie współpracy polegającej m.in. na wymianie studentów, kadry naukowej i administracyjnej, przeprowadzaniu wspólnych projektów badawczych, a następnie publikowaniu ich wyników. Uczelnie będą również wspólnie organizować warsztaty, szkolenia i programy kulturalne.

Uniwersytet Guangxi ma swoją siedzibę w mieście Nanning - stolicy prowincji Guangxi. Na dziesięciu wydziałach Uniwersytetu Guangxi kształci się 46 tys. studentów. Chińska uczelnia zatrudnia blisko 3 tys. osób i jest jedną z 60 uczelni, które uzyskały zgodę władz



Lampa I. Łukasiewicza w prezencie dla prof. Y. Lianga.

Fot. M. Misiakiewicz

chińskich na przyjmowanie zagranicznych studentów.

Pięciosobowa delegacja Uniwersytetu Guangxi zwiedziła Ośrodek Kształcenia Lotniczego Politechniki Rzeszow-

skiej oraz laboratoria znajdujące się na terenie Regionalnego Centrum Dydaktyczno-Konferencyjnego i Bibliotecznego-Administracyjnego.

Katarzyna Hadała

Rekrutacja na rok akademicki 2012/2013 w Politechnice Rzeszowskiej

We wrześniu br. zakończyła się rekrutacja na studia rozpoczynające się w roku akademickim 2012/2013. O przyjęcie w poczet studentów naszej uczelni ubiegało się ponad 15 tys. kandydatów, z czego na studia stacjonarne prawie 12 tys.

Z 25 oferowanych przez Politechnikę Rzeszowską kierunków studiów pierwszego stopnia największą popularnością cieszyły się:

- bezpieczeństwo wewnętrzne,
- budownictwo,
- finanse i rachunkowość,

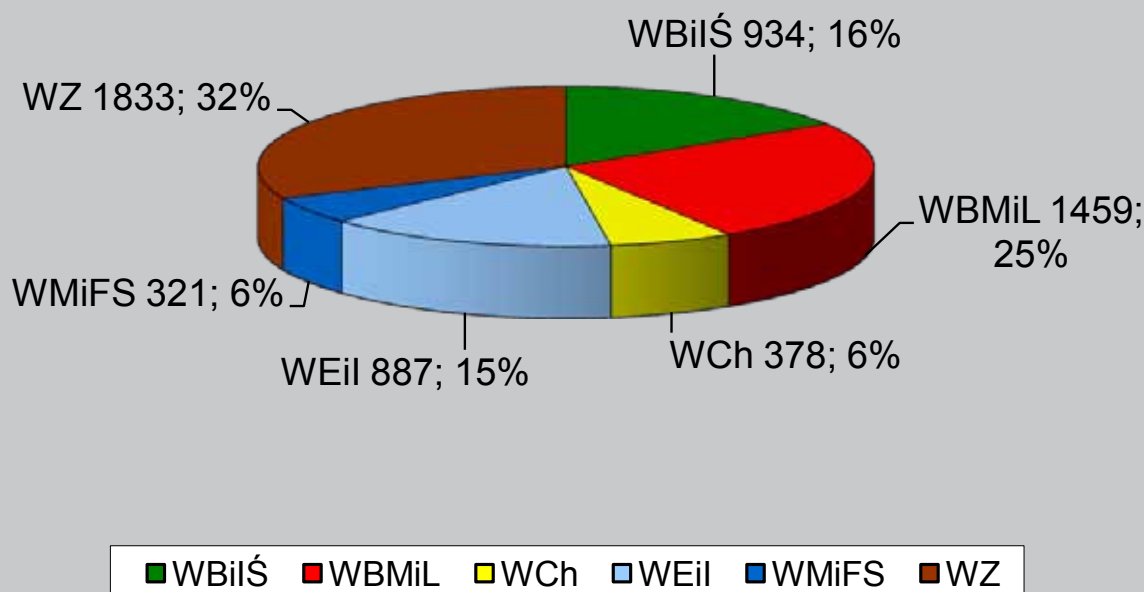
- informatyka,
- logistyka,
- zarządzanie.

W związku z dużym zainteresowaniem stacjonarnymi studiami pierwszego stopnia rekrutacja na nie zakończyła się w lipcu.

Stan na dzień 5 października 2012 r.

Kierunek studiów	Studia stacjonarne				Studia niestacjonarne			
	studia I stopnia		studia II stopnia		studia I stopnia		studia II stopnia	
	kandydaci	przyjęci	kandydaci	przyjęci	kandydaci	przyjęci	kandydaci	przyjęci
Architektura i urbanistyka	275	75	-	-	-	-	-	-
Automatyka i robotyka	259	91	-	-	-	-	-	-
Bezpieczeństwo wewnętrzne	1086	90	-	-	414	189	-	-
Biotechnologia	302	134	-	-	-	-	-	-
Budownictwo	908	245	-	-	302	158	138	126
Elektronika i telekomunikacja	213	101	-	-	60	34	-	-
Elektrotechnika	174	97	-	-	74	50	38	37
Energetyka	206	91	-	-	-	-	-	-
Finanse i rachunkowość	1014	57	-	-	311	171	-	-
Fizyka techniczna	99	46	-	-	-	-	-	-
Informatyka	599	271	-	-	122	72	43	43
Inżynieria chemiczna i procesowa	144	62	-	-	-	-	-	-
Inżynieria materiałowa	151	60	-	-	-	-	-	-
Inżynieria środowiska	638	157	-	-	151	80	43	41
Matematyka	311	202	73	73	-	-	-	-
Mechanika i budowa maszyn	636	321	-	-	236	175	46	46
Mechatronika	267	162	-	-	59	42	-	-
Ochrona środowiska	167	52	-	-	-	-	-	-
Stosunki międzynarodowe	281	33	-	-	-	-	-	-
Technologia chemiczna	331	182	-	-	-	-	-	-
Transport	252	90	-	-	75	42	-	-
Zarządzanie	976	229	475	205	243	125	393	390
Zarządzanie i inżynieria produkcji	385	153	-	-	111	74	38	38
Suma	11155	3303	600	330	2603	1458	739	721

Ogółem przyjęci na studia stacjonarne i niestacjonarne w roku akad. 2012/2013
- wydziały ogółem - 5812 osób



Maria Popek

Rada Biblioteczna w kadencji 2012-2016



W dniu 10 października 2012 r. odbyło się pierwsze zebranie Rady Bibliotecznej w kadencji 2012-2016. W trakcie spotkania, któremu przewodniczył prorektor ds. rozwoju prof. dr hab. inż. Kazimierz Buczek, wybrano przewodniczącego Rady oraz jej sekretarza. Podczas dyskusji poruszono temat aktualnej sytuacji biblioteki, wyrażono też słowa uznania dla wszystkich jej pracowników, którzy brali udział w przeprowadzce do nowej siedziby biblioteki w bud. V (RCD-KiBA) oraz kontynuują prace związane z adaptacją księgozbioru w nowoczesnej bibliotece otwartej na czytelnika - z wolnym dostępem do zbiorów. Omówiona została także kwestia opracowania regulaminu udostępniania zbiorów. Pierwsze

w tej kadencji zebranie Rady Bibliotecznej zakończono wspólnym zwiedzaniem nowego budynku Biblioteki Głównej PRz.

Skład Rady Bibliotecznej w kadencji 2012-2016:

przewodniczący - dr hab. inż. Marek Gosztyła, prof. PRz (WBiIŚ),

sekretarz - mgr Małgorzata Łachmanowicz (Biblioteka Główna),

członkowie:

- dr hab. inż. Stanisław Antas, prof. PRz (WBMiL),
- dr inż. Zofia Byczkowska (przedstawiciel NSZZ „Solidarność”),
- prof. dr hab. inż. Krzysztof Kaczmarowski (WCh),
- mgr Ewa Kochman (przedstawiciel ZNP),

- mgr inż. Paweł Pędrak (przedstawiciel doktorantów),
- mgr Beata Prokop (SWFiS),
- Ewelina Półtorak (przedstawiciel studentów),
- mgr Dorota Rejman (SJO),
- dr Justyna Stecko (WZ),
- mgr Barbara Szetela (Biblioteka Główna),
- dr hab. inż. Zbigniew Świder, prof. PRz (WEiI),
- mgr Jolanta Wikiera (Biblioteka Główna),
- dr Sławomir Wolski (WMiFS),
- dr Monika Zub (Biblioteka Główna).

Małgorzata Łachmanowicz

O nowej lokalizacji Biblioteki Głównej i nie tylko...

Z chwilą oddania do użytku budynku Regionalnego Centrum Dydaktyczno-Konferencyjnego i Biblioteczno-Administracyjnego Biblioteka Główna PRz zyskała nowoczesny i przestrzenny lokal. Czytelnie wydziałowe i wypożyczalnia w dotychczasowej lokalizacji (budynki F, H, L i P) zostały zamknięte. Zmiany były konieczne, szczególnie pomieszczenia wypożyczalni dawno już przestały spełniać wymagania nowoczesnej biblioteki.

Przeprowadzka tak dużej jednostki okazała się ogromnym przedsięwzięciem logistycznym. Od stycznia do lipca 2012 r. trwał przewóz księgozbioru (mierzącego ok. 6 km półek). Przygotowania do tego procesu rozpoczęły się jesienią 2011 r. Cały zespół biblioteki został zaangażowany do wiążącej się z dużym wysiłkiem fizycznym pracy, polegającej na pakowaniu i przewożeniu zbiorów.

Zamiana kilku agend na jeden budynek wymagała nowej organizacji zbiorów, scalanych w jednym miejscu. Wydzielone zostały strefy przeznaczone do ustawienia książek, czasopism

i zbiorów specjalnych (norm, aprobat technicznych, roczników statystycznych, rozpraw doktorskich, map, instrukcji itp.).

Przestrzenna forma nowego budynku pozwala na udostępnianie księgozbioru w komfortowy dla czytelników sposób, umożliwiający im samodzielne przeglądanie zbiorów bezpośrednio przy regałach (tzw. wolny dostęp) i wybieranie tych, z których chcą skorzystać (w związku z tym należało dokonać podziału dziedziny księgozbioru). W czerwcu 2011 r. rozpoczął pracę zespół, który zajął się opracowaniem tego podziału, aby umożliwić zgrupowanie książek w kolekcjach dziedziny i działach odpowiadających kierunkom kształcenia studentów w naszej uczelni. Drugi etap organizacji księgozbioru to przyporządkowanie książek do odpowiednich kolekcji i działów, czyli nadawanie sygnatury miejsca każdej ze 100 tys. książek, do których czytelnicy będą mieli swobodny dostęp. Ten etap został zakończony w czerwcu 2012 r.

Zadania, z jakimi musieli się zmierzyć bibliotekarze w ciągu minionego

roku, to nie tylko przeprowadzka i nowa organizacja księgozbioru, ale również zmiana oprogramowania bibliotecznego. Dotychczasowy, przestarzały już program SOWA został zastąpiony nowoczesnym systemem Aleph. Zmiana programu wymagała od całego zespołu biblioteki uczestnictwa w szkoleniach i nabycia umiejętności posługiwania się nowym, zaawansowanym narzędziem. Ogrom i specyfika pracy, jaką w związku z przeprowadzką musieli wykonać pracownicy biblioteki, wymagały okresowego skracania godzin otwarcia, a także czasowego zamknięcia czytelni i wypożyczalni, utrudniając tym samym korzystanie ze zbiorów. Wszystkim czytelnikom dziękujemy za okazaną nam życzliwość, cierpliwość i wyrozumiałość.

Biblioteka ma już nową lokalizację, ale proces przygotowania zbiorów do korzystania w wolnym dostępie nie został jeszcze zakończony. Przed nami zabezpieczenie całego księgozbioru i ustawienie go na półkach według nowych zasad. W związku z tym obecnie tylko niewielka część powierzchni biblioteki jest udostępniana czytelnikom, a sama obsługa odbywa się tak jak dotychczas - zamówione książki są nadal podawane przez bibliotekarza.

Otwarcie całej powierzchni biblioteki dla użytkowników jest planowane na początek 2013 r. Biblioteka będzie wówczas spełniała wysokie standardy, na miarę regionalnej biblioteki technicznej. Decydować będą o tym nie tylko wygodny i swobodny dostęp do księgozbioru, ale również nowoczesne rozwiązania informatyczne i techniczne, m.in. urządzenia do samodzielnych wypożyczeń i całodobowych zwrotów, duża liczba stanowisk z dostępem do Internetu, możliwość samodzielnego skanowania wybranych materiałów. Dzięki temu Biblioteka Główna PRz stanie się multimedialnym centrum dostępu do wiedzy. Zapraszamy serdecznie do korzystania z naszych usług.



Zajrzyjmy do wnętrza nowej biblioteki: część parteru jest już udostępniona czytelnikom, piętro jeszcze w trakcie przygotowań.

Fot. M. Misiakiewicz

Bożena Kaniuczak

Prezydent Rzeszowa z wizytą w Politechnice

W dniu 14 listopada 2012 r. gościem Wydziału Budownictwa i Inżynierii Środowiska był prezydent miasta Rzeszowa Tadeusz Ferenc oraz dwaj jego zastępcy: Marek Ustrobiński i Stanisław Sieńko, a także dyrektorzy niektórych wydziałów.

Spotkanie odbyło się w nowym Regionalnym Centrum Dydaktyczno-Konferencyjnym i Biblioteczno-Administracyjnym przy al. Powstańców Warszawy. Uczestniczyli w nim głównie studenci kierunków *architektura i urbanistyka* oraz *budownictwo*. Spotkanie zostało zorganizowane z inicjatywy dziekana WBiŚ dr. hab. inż. Piotra Koszelnika, prof. PRz, który rozpoczął je, przedstawiając przybyłych gości. Następnie w tematykę przemian infrastruktury Rzeszowa na przełomie kilku ostatnich lat wprowadził uczestników prezydent miasta Tadeusz Ferenc. Temat pogłębiła ciekawa prezentacja przedstawiona przez wiceprezydenta Stanisława Sieńkę.

Następnie słuchacze mieli okazję wymienić z gośćmi poglądy dotyczące miasta. Kwestią wzbudzającą największe kontrowersje była nowo wybudowana - jedyna w Polsce - okrągła kładka dla pieszych, której otwarcie zaplanowano 3 dni później, tj. 17 listopada 2012 r.



Od lewej: S. Sieńko, prof. PRz P. Koszelnik, T. Ferenc i M. Ustrobiński.

Fot. własna

Spotkanie cieszyło się tak dużym zainteresowaniem, że zamierzony czas trwania wizyty wydłużył się o godzinę. Ukazało ono, że zarówno studenci, jak i władze mają potrzebę konfrontowania swoich pomysłów dotyczących rozwoju miasta.

Spotkanie cieszyło się tak dużym zainteresowaniem, że zamierzony czas

trwania wizyty wydłużył się o godzinę. Ukazało ono, że zarówno studenci, jak i władze mają potrzebę konfrontowania swoich pomysłów dotyczących rozwoju miasta.

Ewa Jaracz

JUBILEUSZE

Najwybitniejsza w regionie Podkarpacia znawczyni folkloru i tańców ludowych, choreograf, wykładowca Polonijnego Studium Choreografii oraz były nauczyciel akademicki Politechniki Rzeszowskiej - pani Alicja Haszczak świętowała w Politechnice jubileusz 60-lecia swojej twórczości.

60 lat pracy twórczej mgr Alicji Haszczak

Na scenie politechnicznej auli w budynku Regionalnego Centrum Dydaktyczno-Konferencyjnego i Biblioteczno-Administracyjnego (bud. V) odbyła się w niedzielę 21 października 2012 r.

piękna uroczystość jubileuszu 60-lecia pracy twórczej pani mgr Alicji Haszczak, emerytowanego nauczyciela akademickiego Studium Wychowania Fizycznego i Sportu Politechniki Rzeszowskiej. Jubi-

leusz zbiegł się z wydaniem nowej książki pani Alicji Haszczak, poświęconej tańcom z okolic Rzeszowa.

Urodzona w styczniu 1930 r. Jubilatka pisze kolejne książki i tworzy nowe



Pani Alicjo, Kochamy Panią - mówiła Alina Kościółek-Rusin, obecny choreograf „Połonin”. Z prawej Marcin Zych - kierownik Zespołu.

Fot. K. Piekarczyk

układy tańców ludowych, wytrwale dokumentuje obrzędy poszczególnych regionów. Wielokrotnie odznaczana, ostatnio została uhonorowana przez ministra kultury i dziedzictwa narodowego brą-

zowym medalem „Zasłużony Kulturze Gloria Artis”.

W czasie koncertu poświęconego pani Alicji Haszczak na scenie zaprezentowały się ze swoim wokalnno-tanecz-

nym programem liczne zespoły folklorystyczne, wśród nich bardzo wielu jej wychowanków. Sztandarowym zespołem koncertu były oczywiście „Połoniny” - Studencki Zespół Pieśni i Tańca Politechniki Rzeszowskiej, którego twórcą w 1969 r. była właśnie pani Alicja. Dopełnienie uroczystości stanowił świetny występ wokalny czwórki pierwszych członków „Połoinin”: Ewy Misiakiewicz z mężem Marianem, Marii Hadło-Nyklewicz i Waldemara Macha.

Należy dodać, że kilka zespołów ludowych z Podkarpacia działa pod kierownictwem dawnych członków „Połoinin”, jednocześnie wychowanków mgr Alicji Haszczak.

W imieniu władz uczelni życzenia i gratulacje przekazał Jubilatce prof. Leonard Ziemiański, prorektor ds. nauki - pierwszy zastępca rektora. W koncercie jubileuszowym wzięli ponadto liczny udział zarówno przyjaciele Jubilatki, jak i fani folkloru, a gratulacjom i życzeniom nie było końca. Do jubileuszowych życzeń dołącza się Redakcja „Gazety Politechniki”.

Marta Olejnik



Pani mgr Alicja Haszczak urodziła się 10 stycznia 1930 r. w Szczyrku, w latach 1949-1952 odbyła studia z zakresu wychowania fizycznego na Uniwersytecie Jagiellońskim. Życie zawodowe związała z Rzeszowem. Od 1952 roku pracowała w placówkach szkolnych Rzeszowa oraz jako choreograf w Międzyszkolnym Ośrodku Prac Pozalekcyjnych. Stopniowo w coraz większym zakresie zajmowała się folklorem tanecznym tej części Polski, co czyni do chwili obecnej.

Jako nauczyciel akademicki PRz w latach 1969-1981 kierowała Studenckim Zespołem Pieśni i Tańca „Połoniny”, tworząc dla niego ponad 20 suit tanecznych, głównie z regionu południowo-wschodniej Polski. Były to tańce: rzeszowskie, lasowiackie, przeworskie, krośnieńskie, gorlickie oraz widowisko „W rzeszowskiej karczmie”. Pod jej kierunkiem „Połoniny” osiągnęły wysoki poziom artystyczny. Zespół liczący 120 osób dał w tym czasie ponad 700 koncertów w kraju i za granicą (festiwale na Węgrzech, Malcie, Ukrainie, we Wło-

szech, Francji, w Jugosławii, Szwecji, Belgii, Wielkiej Brytanii, ZSRR, Bułgarii, Czechach, Niemczech, Grecji, Puerto Rico, USA), zdobywając liczne nagrody,

tytuły i wyróżnienia oraz znaczące osiągnięcia na arenie międzynarodowej.

Dorobek twórczy A. Haszczak został udokumentowany w jej książce „Folklor



Dla Jubilatki zaśpiewali pierwsi członkowie „Połoinin”. Od lewej: E. Misiakiewicz, M. Hadło-Nyklewicz, M. Misiakiewicz i W. Mach.

Fot. K. Piekarczyk

taneczny Ziemi Rzeszowskiej”, wydanej w 1989 r. W 2001 roku przygotowała opracowania dotyczące tańców lasowiackich, przeworskich i rzeszowskich do leksykonu „Tradycyjne tańce polskie”, wydawanego przez Polskie Towarzystwo Etnochoreologiczne. W 2006 roku wydała książkę „Tańce lasowiackie”. Jej doskonała znajomość folkloru rzeszowskiego i podregionów Rzeszowszczyzny została wykorzystana do nakręcenia filmów realizowanych przez Telewizję Polską i Fundację Kultury Wsi z cyklu „Tańce polskie - śladami Oskara Kolberga”, zatytułowanych: „Tańce przeworskie” i „Tańce rzeszowskie”.

Jej wiedzę w dziedzinie folkloru tanecznego potwierdza m.in. udział w tak prestiżowych organizacjach, jak Rada Ekspertów Polskiej Sekcji CIOFF (Międzynarodowa Rada Organizacji Festiwalu Folkloru i Sztuk Tradycyjnych) i Polskiego Towarzystwa Etnochoreologicznego w Warszawie. W 1981 roku została członkiem komisji Rady Artystycznej Ogólnopolskiej Rady Studenckich Zespołów Pieśni Tańca, w 1985 r. zaś jako wybitny etnochoreograf - członkiem Komisji Artystycznej Ogólnopolskiej Rady Ludowych Zespołów Artystycznych „Sceny Ludowej” ZMW.

Wiedzę i umiejętności Alicji Haszcak doceniło Towarzystwo Współpracy z Polonią Zagraniczną „Polonia”, obecnie

Stowarzyszenie „Wspólnota Polska”, z którym pani Alicja współpracuje od ponad 40 lat, podtrzymując znajomość kultury polskiej wśród Polonii na całym świecie. W trakcie Świątowych Festiwali Polonijnych Zespołów Folklorystycznych sprawowała funkcję reżysera i kierownika artystycznego koncertów przeglądowych. W latach 1998-2008 była dyrektorem i wykładowcą 4-letniego Polonijnego Studium Choreograficznego w Rzeszowie, organizowanego przez Rzeszowski Oddział Stowarzyszenia „Wspólnota Polska” pod patronatem Senatu RP. Obecnie pani Alicja jest dyrektorem honorowym studium i wykładowcą.

Działalność A. Haszcak znalazła uznanie w postaci licznych nagród i odznaczeń. W 2001 roku Komisja Ogólnopolskiego Przeglądu Dorobku Twórców Ludowych i Popularyzatorów Kultury Ludowej im. Oskara Kolberga przyznała Jej nagrodę i medal



Doniosły moment - odznaczenie wręcza prorektor L. Ziemiański.

Fot. M. Zych

im. Oskara Kolberga „Za zasługi dla Kultury Ludowej”.

Marcin Zych

KONFERENCJE-SYMPOZJA-SEMINARIA

58. Konferencja Naukowa KILiW PAN oraz Komitetu Nauki PZITB Rzeszów-Krynica, 16-21 września 2012 r.

Tradycyjnie w Krynicy Zdroju, odbyła się w dniach 16-21 września 2012 r. 58. Konferencja Naukowa Komitetu Inżynierii Lądowej i Wodnej PAN oraz Komitetu Nauki PZITB KRYNICA 2012. Organizację tegorocznej konferencji po-

wierzono Wydziałowi Budownictwa i Inżynierii Środowiska Politechniki Rzeszowskiej, miejscem obrad był hotel KRYNICA.

Konferencji patronowali: minister nauki i szkolnictwa wyższego Barbara

Kudrycka, minister transportu, budownictwa i gospodarki morskiej Sławomir Nowak, przewodniczący Komitetu Inżynierii Lądowej i Wodnej PAN Wojciech Radomski, przewodniczący Komitetu Nauki Polskiego Związku Inżynierów

KONFERENCJE-SYMPOZJA-SEMINARIA



Otwarcie konferencji. W prezydium (od lewej): R. Trykosko, W. Radomski, M. Orkisz, A. Łapko i L. Ziemiański.

Fot. M. Misiakiewicz

i Techników Budownictwa Andrzej Łapko, przewodniczący Polskiego Związku Inżynierów i Techników Budownictwa Ryszard Trykosko oraz prof. Marek Orkisz - rektor Politechniki Rzeszowskiej.

Komitetowi Naukowemu konferencji, składającemu się z 31 osób, przewodniczył prof. Wojciech Radomski. Przewodniczącym Komitetu Organizacyjnego konferencji był prorektor ds. nauki PRz prof. Leonard Ziemiański, wiceprzewodniczącymi zaś prof. Aleksander Kozłowski i prof. PRz Tomasz Siwowski.

Konferencję otworzył prof. Wojciech Radomski. Podczas sesji otwarcia głos zabrali m.in.: prof. Leonard Ziemiański, prof. Andrzej Łapko, prof. Marek Orkisz, mgr inż. Ryszard Trykosko oraz podsekretarz stanu w Ministerstwie Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej Janusz Żbik. Otwarcie konferencji było również okazją do wręczenia nagród PZITB. Wieczór inauguracyjny konferencji uświetnił występ kwartetu smyczkowego „PO 13-TEJ” z rzeszowskiej filharmonii.

Konferencja składała się z dwóch części: problemowej, pt. „Infrastruktura komunikacyjna: nauka, praktyka, perspektywy rozwoju” oraz ogólnej, poświęconej problemom naukowym budownictwa.

Podstawowym celem części problemowej było przedstawienie problematyki szeroko rozumianej infrastruktury komunikacyjnej (drogi, linie kolejowe, mosty, porty lotnicze) w aspektach oceny jej obecnego stanu, uwarunkowań i perspektyw rozwoju oraz wkładu nauki w jej rozwój. Treści zawarte w zamówionych referatach, wypowiedzi w dyskusjach prowadzonych w czasie sesji plenarnych, panelu dyskusyjnego oraz w podsumowaniu sesji i dyskusji generalnej posłużyły do sformułowania wniosków i postulatów, które zostaną przekazane odpowiednim władzom państwowym, instytucjom i organizacjom oraz opublikowane w prasie technicznej i naukowo-technicznej związanej z budownictwem.

Część ogólna konferencji, trwająca od 18 do 21 września, dotyczyła problemów naukowych budownictwa i była podzielona na następujące grupy tematyczne (w nawiasie liczba przyjętych referatów): budownictwo ogólne (9), fizyka budowli (6), geotechnika (17), inżynieria komunikacyjna - drogi (31), inżynieria komunikacyjna - mosty (6), inżynieria materiałów budowlanych (12), inżynieria przedsięwzięć budowlanych (10), konstrukcje betonowe (11), konstrukcje metalowe (18), mechanika materiałów i konstrukcji (15).

Dodatkowo zorganizowano dwie sesje specjalne: ocena środowiskowa budynków (11), której organizacją zajął się prof. Lech Czarnecki, oraz kompozyty w budownictwie (6), której organizacją zajął się prof. PRz Tomasz Siwowski.

Na cześć ogólną wpłynęło łącznie 165 prac, z których Komitet Naukowy wytypował do publikacji i prezentacji 152. Zostały one opublikowane w języku angielskim w postaci dwustronnych abstraktów w materiałach konferencyjnych, w celu umieszczenia w ogólnościowych bazach cytowań (Inspec, Scopus). Pełne teksty referatów po recenzjach, zgodnie z wymogami wydawniczymi, zostały opublikowane w Zeszytach Naukowych Politechniki Rzeszowskiej (seria Budownictwo i Inżynieria Środowiska). Najwięcej, bo 18% z ogólnej liczby referatów, wpłynęło z warszawskiego ośrodka naukowego. Drugie miejsce zajęła Politechnika Rzeszowska (16%).

W trakcie części ogólnej zostały wygłoszone dwa referaty zamawiane. Prof. Herbert Mang, multidoktor h.c. przedstawił referat na temat: *Fire-Material-Structure: A Holistic Approach Towards Analysis of Underground Structures*. Dr hab. inż. Janusz Walczak zaprezentował referat pt. *Dynamic Analysis of Civil Engineering Structures*.

Podczas zebrania Komitetu Nauki PZITB podziękowano za dotychczasową pracę przewodniczącemu PZITB mgr. inż. Wiktorowi Piwkowskiemu oraz powitano nowego przewodniczącego mgr. inż. Ryszarda Trykoskę.

Tradycyjnie odbyły się również: Wieczór Inżynierski oraz Wieczór Mostowy. Wieczór Inżynierski rozpoczął się prezentacją sponsora tytularnego konferencji - z powodzeniem działającej na polskim rynku firmy SKANSKA, założonej w 1887 r., zatrudniającej obecnie 52 000 pracowników i realizującej 10 000 projektów.

Podobnie jak w roku ubiegłym, organizatorzy ogłosili konkurs na najlepszy samodzielny referat młodego naukowca, a motywacją do dalszej pracy były cenne nagrody. Pierwsze miejsce oraz nagrody: tablet, zestaw książek prof. Starosolskie-

KONFERENCJE-SYMPOZJA-SEMINARIA

go i zwrot kosztów uczestnictwa zdobył mgr inż. Grzegorz Mazurek (Politechnika Świętokrzyska), drugie - nagrodzone aparatem fotograficznym, zestawem książek prof. Starosolskiego i zwrotem kosztów - zdobył mgr inż. Dominik Bekierski z Instytutu Techniki Budowlanej w Warszawie. Trzecie miejsce natomiast przyznano mgr inż. Tomaszowi Pytlowanemu z Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej w Krośnie. W nagrodę otrzymał pendrive'a i zestaw książek prof. Starosolskiego.

Przed konferencją w dniach 13-16 września odbyły się Warsztaty Inżynierskie w formie szkolenia z zakresu praktycznego posługiwania się normami europejskimi (Eurokodami) w projektowaniu obiektów mostowych. W warsztatach uczestniczyło 27 osób, w tym 12 osób z uczelni.

W konferencji wzięło udział 408 osób (80% stanowili mężczyźni; 265 osób - czyli 65% łącznej liczby uczestników - uczestniczyło w całej konferencji, 9 - tylko w części problemowej, a 117 - w części ogólnej). Istotnym sukcesem organizacyjnym jest liczne uczestnictwo osób spoza nauki. W konferencji wzięło udział 56 osób z firm i przemysłu (13% łącznej liczby uczestników). Liczną grupę uczestników stanowili również przedstawiciele Izby Inżynierów Budownictwa (48 osób - 12%) oraz uczelni (249 osób - 61%).

Zaszczytne pierwsze miejsce w rankingach zajęła Politechnika Rzeszowska, którą reprezentowało 41 osób (10% wszystkich uczestników oraz 16% uczestników z uczelni). Największą grupę uczestników stanowili przedstawiciele: Politechniki Warszawskiej - 25 osób, Politechniki Krakowskiej - 21 osób, Politechniki Świętokrzyskiej - 19 osób.

Wśród uczestników konferencji najwięcej było osób z tytułem mgr inż. (133 osoby) i dr inż. (114 osób), co stanowi dobrą prognozę dla kolejnych konferencji. Łączna liczba profesorów biorących udział w konferencji wynosiła 70. Za sukces organizacyjny należy uznać również wzrost liczby uczestników w stosunku do roku ubiegłego (z 351 do 408 osób).

Wynajęto dnia	26 PAŹ 2012	KOMITET INŻYNIERII LĄDOWEJ I WODNEJ POLSKIEJ AKADEMII NAUK
z	1452	
Politechnika Warszawska, Instytut Dróg i Mostów, al. Armii Ludowej 16, 00-637 Warszawa tel.: (22) 825 35 72, (22) 234 60 34; fax: (22) 825 89 46; e-mail: W.Radomski@ilpw.edu.pl, A.Lewandowska@ilpw.edu.pl		
Warszawa, dnia 22 października 2012 roku		
JM Rektor Politechniki Rzeszowskiej prof. dr hab. inż. Marek Orkisz	<i>P. prof. L. Ziemiański Wiceprezident całego zespołu 26.10.2012 prof. dr hab. inż. Marek Orkisz</i>	
Szanowny Panie Rektorze!	REKTOR	
Informujemy uprzejmie, że na zebraniu plenarnym Komitetu Inżynierii Lądowej i Wodnej Polskiej Akademii Nauk w dniu 19 października 2012 roku, omawiany był przebieg LVIII Konferencji Naukowej w Krynicy, której organizatorem był – podobnie jak poprzedniej w roku 2011 - Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska Politechniki Rzeszowskiej.		
W dyskusji podkreślono wysoki poziom merytoryczny wymienionej konferencji oraz jej znakomite przygotowanie, a także wiele własnych, nowych inicjatyw ze strony Organizatorów.		
Przewodniczącym Komitetu Organizacyjnego był Pan prof. dr hab. inż. Leonard Ziemiański, Wiceprzewodniczącym ds. części problemowej – Pan dr hab. inż. Tomasz Siwowski, prof. P. Rz., Wiceprzewodniczącym ds. części ogólnej – Pan prof. dr hab. inż. Aleksander Kozłowski. Kierowali oni działaniami licznej grupy pracowników naukowych i administracyjnych Wydziału Budownictwa i Inżynierii Środowiska. Wszyscy oni wykazali nie tylko profesjonalizm najwyższej próby, ale także wiele życzliwości i gotowości pomocy uczestnikom konferencji. Dzięki ich postawie, cała konferencja przebiegała bardzo sprawnie i – co również ważne – w bardzo miłej atmosferze i w czasie oficjalnych sesji i w czasie imprez towarzyszących. Wszystko to stanowiło o wielkim sukcesie konferencji.		
Zostaliśmy upoważnieni przez Komitet Inżynierii Lądowej i Wodnej PAN, aby w jego imieniu przekazać na ręce Pana Rektora gratulacje oraz podziękowanie dla całego Komitetu Organizacyjnego Konferencji Krynicy '2012, co czynimy z wielką przyjemnością. Dzięki <i>dobrej robocie</i> Organizatorów wzrósł prestiż Politechniki Rzeszowskiej w skali całego kraju.		
Jednocześnie dziękujemy Panu Rektorowi za osobiste zaangażowanie i pomoc okazaną Komitetowi Organizacyjnemu oraz Pana obecność na uroczystym otwarciu konferencji.		
W imieniu Komitetu Inżynierii Lądowej i Wodnej PAN oraz naszym własnym imieniem, życzymy Panu Rektorowi wiele dalszych sukcesów w kierowaniu Politechniką Rzeszowską, a całej społeczności akademickiej tej Uczelni – wszelkiej pomyślności na wszystkich polach działalności.		
Z wyrazami najwyższego poważania		
Sekretarz Naukowy KILiW PAN <i>Anna Siemińska-Lewandowska</i> prof. dr hab. inż. Anna Siemińska-Lewandowska	Przewodniczący KILiW PAN <i>Wojciech Radomski</i> prof. dr hab. inż. Wojciech Radomski	

Zorganizowanie konferencji nie byłoby możliwe bez zaangażowania i ofiarności darczyńców: sponsora tytularnego SKANSKA S.A., sponsorów specjalnych: Best Construction Sp. z o.o., EC Test Systems Sp. z o.o., Freyssinet Polska Sp. z o.o., MEGACHEMIE Research & Technologies S.A., PROMOST CONSULTNG T. Siwowski S.J., Tines S.A., sponsorów głównych: AARSLEFF Sp. z o.o., Przedsiębiorstwo Inżynieryjne „IMB - Podbeskidzie” Sp. z o.o., MTA Engineering Sp. z o.o., PERI

Polska Sp. z o.o., Podkarpacka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa, Przedsiębiorstwo Budowlane STALMOST Sp. z o.o. oraz pozostałych sponsorów: BESTA - Przedsiębiorstwo Budowlane Sp. z o.o., CPJS - Centrum Promocji Jakości Stali Sp. z o.o., Inżynieria Rzeszów S.A., Mostostal Warszawa S.A.

Patronat medialny sprawowały: Inżynieria i Budownictwo, Przegląd Budowlany, magazyn Autostrady, Inżynier Budownictwa, Nowoczesne Budownic-

KONFERENCJE-SYMPOZJA-SEMINARIA

two Inżynieryjne, Budownictwo Inżynieryjne.pl, Polskie Drogi i czasopismo Mosty.

Powierzenie organizacji tak ważnej konferencji Wydziałowi Budownictwa i Inżynierii Środowiska Politechniki Rzeszowskiej było dużym wyróżnieniem,

a zarazem wyzwaniem, któremu z pewnością sprościliśmy. Świadczą o tym również spływające na ręce JM Rektora podziękowania i gratulacje (jedno z nich zamieszczono na str. 17.).

Konferencja zakończyła się dużym sukcesem dzięki zaangażowaniu licz-

nego grona pracowników Wydziału Budownictwa i Inżynierii Środowiska Politechniki Rzeszowskiej, którym serdecznie dziękujemy.

*Leonard Ziemiański
Janusz Konkol*



„Metody i Technika Przetwarzania Sygnałów w Pomiarach Fizycznych” XVIII Międzynarodowe Seminarium Metrologów - MSM'12

W dniach 25-28 września 2012 r. we Lwowie odbyło się XVIII Międzynarodowe Seminarium Metrologów - MSM'12 „Metody i Technika Przetwarzania Sygnałów w Pomiarach Fizycznych”. W bieżącym roku seminarium zorganizowano równoległe z IX Międzynarodową Konferencją „Methods and Instruments of Physical Quantities Measurement” Temperature - 2012. Wybrane części

programów obydwu konferencji były wspólne.

MSM jest imprezą cykliczną. Od początku jego organizatorami są Katedra Metrologii i Systemów Diagnostycznych Politechniki Rzeszowskiej oraz Katedra Techniki Informacyjno-Pomiarowych Politechniki Lwowskiej. Przewodniczącym Komitetu Naukowego jest prof. Bohdan Stadnyk (PL), a Komitetu Organizacyj-

nego prof. PRz Adam Kowalczyk. Od kilku lat konferencja jest objęta patronatem honorowym Komitetu Metrologii i Aparatury Naukowej Polskiej Akademii Nauk oraz JM Rektora Politechniki Rzeszowskiej. W konferencji wzięli udział pracownicy naukowcy uczelni i instytutów przemysłowych z Polski (m.in. prof. T. Skubis, prof. W. Janicki, prof. PG D. Świsulski, prof. ATH J. Madej).

Konferencja od lat służy przedstawieniu i omówieniu tematyki realizowanych badań naukowych oraz wymianie doświadczeń w dziedzinie metrologii, szczególnie z zakresu metod i technik pomiarowego przetwarzania sygnałów.

W czasie trwania konferencji MSM we Lwowie odbyło się sześć sesji plenarnych i jedna plakatowa, na których swoje prace przedstawili uczestnicy z ośrodków akademickich Polski i Ukrainy. Ogółem zaprezentowano 55 prac naukowych. Wybrane artykuły będą publikowane w polskich punktowanych czasopismach („Przegląd Elektrotechniczny”, „Pomiary, Automatyka, Kontrola”). W trakcie obrad równoległej IX Międzynarodowej Konferencji TEMPERATURA 2012 zaprezentowano ok. 40 prac naukowych w trzech sekcjach tematycznych.



Uczestnicy XVIII MSM przed gmachem głównym Politechniki Lwowskiej.

Fot. K. Brydak

KONFERENCJE-SYMPOZJA-SEMINARIA

W ostatnim dniu konferencji uczestnicy mieli możliwość zwiedzenia posiadłości należących m.in. do rodziny Sobieskich. Pierwszy na naszej trasie był zamek w Olesku, gdzie urodził się Jan III Sobieski. Obecnie znajduje się tam muzeum otwarte dla zwiedzających. Kolejnym punktem był zespół pałacowy w Podhorcach (tzw. palazzo in fortezza). Jest to budowla położona w paśmie Woroniaków, u stóp których rozpościera się równina doliny Styru. Niestety, posiadłość od lat nie jest odnawiana i nie jest dostępna do zwiedzania wewnątrz, a szkoda. Spacerując wokół zamku, czuje się ducha tamtych czasów. Nad bramą wjazdową widnieje marmurowa tablica. Inskrypcja na niej informuje, że: *Owoce walki jest zwycięstwo, zwycięstwo prowadzi do chwały, chwała to zasłużony odoczynek.*



Uczestnicy konferencji podczas składania kwiatów pod pomnikiem polskich profesorów lwowskich uczelni pomordowanych przez hitlerowców w lipcu 1941 r.

Fot. P. Jankowski-Mihułowicz



W czasie zwiedzania zespołu pałacowego w Podhorcach.

Fot. P. Jankowski-Mihułowicz

Mam nadzieję, że tegoroczne MSM było „uczta wiedzy oraz historii Polski”, a nasi uczestnicy wezmą udział w kolejnej edycji konferencji (niestety dopiero w 2014 r.). Komitet Naukowy MSM zaproponował, aby XIX MSM odbyło się w Gdańsku i Sztokholmie. Za rok zgodnie z ustaleniami Komitetu Metrologii i Aparatury Naukowej PAN metrologicy z kraju i zagranicy spotkają się na Kongresie Metrologii organizowanym przez Politechnikę Świętokrzyską, a my będziemy zbierać siły i środki na wjazdową organizację XIX MSM w Szwecji. Przy tej okazji czas pomyśleć, gdzie zorganizujemy XX Jubileuszowe MSM...

Już dziś w imieniu organizatorów serdecznie zapraszam do Szwecji w 2014 r.

Anna Szlachta

Kolejna wizyta studyjna na Wydziale Chemicznym

W dniach 24-25 października 2012 r. na Wydziale Chemicznym przebywał **prof. dr hab. inż. Kazimierz Darowicki**, kierownik Katedry Elektrochemii,

Korozji i Inżynierii Materiałowej na Wydziale Chemicznym Politechniki Gdańskiej. Wizyta prof. Darowickiego została zorganizowana w ramach Projektu Ope-

racyjnego Kapitał Ludzki „Rozszerzenie i wzbogacenie oferty edukacyjnej oraz poprawa jakości kształcenia na Wydziale Chemicznym Politechniki Rzeszowskiej”

KONFERENCJE-SYMPOZJA-SEMINARIA



Na zdjęciu od lewej: prof. A. Sobkowiak i prof. K. Darowicki.

Fot. J. Oliwa

w celu poszerzenia wiedzy teoretycznej i praktycznej kadry naukowo-dydaktycznej Wydziału i całego środowiska akademickiego o najnowsze osiągnięcia naukowe i technologiczne z zakresu elektrochemii, korozji i zabezpieczeń przeciwkorozyjnych, a także o nowoczesne metody kształcenia.

Profesor Kazimierz Darowicki gościł na zaproszenie dziekana Wydziału

Chemicznego - prof. dr. hab. inż. Henryka Galiny, prof. dr. hab. inż. Andrzeja Sobkowiaka oraz dr. inż. Romana Bochenka - kierownika ww. projektu. W trakcie swojej wizyty przeprowadził konsultacje z pracownikami Wydziału Chemicznego, wizytował laboratoria badawcze i dydaktyczne. Wygłosił także dwa referaty nt.: „Powłokowe i elektrochemiczne systemy zabezpieczeń przed korozją”

oraz „Dynamiczna elektrochemiczna spektroskopia impedancyjna”.

Pan Profesor jest twórcą ośrodka badawczo-wdrożeniowego realizującego wiele wdrożeń z zakresu monitorowania korozji i ochrony przed korozją. Jest autorem siedmiu patentów i kilkuset umów badawczych z przemysłem, wdrożeń i ekspertyz naukowych. Jest też twórcą szkoły naukowej elektrochemicznej spektroskopii impedancyjnej. Jego dorobek to ponad 150 publikacji w czasopismach o oddziaływaniu międzynarodowym i 125 artykułów w innych czasopismach recenzowanych. Profesor Darowicki jest członkiem wielu rad naukowych czasopism zagranicznych, m.in.: *Electrocatalysis*, *Corrosion Reviews*, *Protective Coatings Europe*, *Progress in Organic Coatings*, a także organów wspierających rozwój nauki polskiej, m.in.: przewodniczącym Zespołu Specjalistycznego Nauk Ścisłych i Technicznych oraz członkiem Zespołu Interdyscyplinarnego do spraw Programu Wspierania Infrastruktury Badawczej w ramach Funduszu Nauki i Technologii Polskiej przy ministrze nauki i szkolnictwa wyższego. Wizyta została sfinansowana przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego.

Roman Bochenek

Wizyta gościa z Kataru na WBiŚ

W dniach 11-15 października 2012 r. na Wydziale Budownictwa i Inżynierii Środowiska naszej uczelni przebywał dyrektor jednego z największych biur projektowych w Katarze - pan Fawzi Ismail.

Pan dyrektor F. Ismail wygłosił cykl wykładów otwartych dla studentów i pracowników Wydziału oraz wielu zainteresowanych wykładami projektan-



Fot. M. Misiakiewicz

tów. Tytuły prezentowanych wykładów to:

- High - rise buildings designed by MZP Company,
- Art Glass in buildings,
- Professional engineering practice.

Podczas wykładów zostały zaprezentowane nowoczesne obiekty architektoniczne wykonane z różnych materiałów, m.in. ze szkła. Przedstawiono także cykl projektowy budynków wysokiego ryzyka. Wykłady cieszyły się dużym zainteresowaniem, w związku z czym dla studentów kierunku *architektura i urbanistyka* odbyły się dodatkowe konsultacje z wykładowcą.



F. Ismail w otoczeniu studentów i przedstawicieli WBiŚ.

Marzena Kłós

Fot. M. Misiakiewicz

W dniach 21 i 22 października br. w Centrum Handlowym Millenium Hall w Rzeszowie odbył się Podkarpacki Festiwal Nauki i Techniki. Była to pierwsza z cyklu imprez pod taką nazwą realizowanych przez Mieleską Agencję Rozwoju Regionalnego w ramach projektu systemowego. Celem Festiwalu była popularyzacja nauki i innowacji w regionie.

Studenci naszej uczelni na Festiwalu Nauki i Techniki

„A ile taka koparka kosztuje? [...] Eee tam! Tata mi takiego robota kupi... Albo zrobi.” - zagadywał studentów Politechniki Rzeszowskiej zainteresowany „inteligentnym” robotem 12-latek odwiedzający Podkarpacki Festiwal Nauki i Techniki. Ten Festiwal to kolejna z coraz liczniejszych imprez w regionie, których celem jest promowanie nauki - zwłaszcza z zakresu nauk ścisłych i nowoczesnych technologii. Dla zwiedzających przygotowano moc atrakcji w formie warsztatów, gier, zabaw, prezentacji multimedialnych i pokazów naukowych. Podczas Festiwalu podejmowano także dyskusje edukacyjne. Wśród panelistów byli m.in.: Jacek Wojtas - podkarpacki kurator oświaty, prof. dr hab. Łukasz Turski - przewodniczący Rady Programowej Centrum Nauki „Kopernik”, a także Paulina Bąk - jedna z siedmiorga mieleckich licealistów, którzy wygrali ogólnopolski etap konkursu „Odyseja Umysłu”.



Lekcja sterowania.

Fot. M. Misiakiewicz



Studentki z Wydziału Chemicznego „czarują” młodzież.

Fot. M. Misiakiewicz

Jednak Festiwal to przede wszystkim liczne wystawy i prezentacje przygotowane, aby obalać stereotyp trudnej i nieciekawej nauki. Festiwal przyciągał niczym magnes rzesze zainteresowanych. Niemal każdy chciał odbyć wirtualny lot samolotem, poeksperymentować z niskimi temperaturami, czy zbudować robota z klocków lego. Uwagę przykuwał także, choćby ze względu na gabaryty, szybowiec Jantar Aeroklubu Mieleskiego im. Braci Działowskich. W tej imprezie brały również udział uczelnie, m.in. Politechnika Rzeszowska. Swoje osiągnięcia prezentowali: Kamil Pociask, Piotr Czura i Marcin Bryk - studenci *informatyki* z Wydziału Elektrotechniki i Informatyki, zrzeszeni w Rzeszowskiej Grupie IT, Kole Naukowym Elektroniki i Technologii Informacyjnych. Studenci zaprezentowali zrobionego z klocków

lego robota-koparkę Mindstorms, sterowanego za pomocą gestów człowieka wykrywanych przez wmontowany sensor. Dodatkowo, przed stoiskiem naszej uczelni, precyzyjnie po wyznaczonych liniach, poruszała się inna, nomen omen, niebezpieczna konstrukcja - robot, który strzelał kulkami po zbliżeniu się do przeszkody. Zainteresowanie tymi popularnonaukowymi „zabawkami” było imponujące. Najmłodszy z uporem trenowali sterowanie „inteligentnym” robotem, a starsi ze zdumieniem dopytywali, jak to działa?

Warto dodać, że działalność rzeszowskiej Grupy IT jest bardzo prężna. Studenci pod kierunkiem dr. inż. Bartosza Pawłowicza organizują m.in. konferencje i szkolenia. Uczestniczą również w wielu ciekawych przedsięwzięciach. Jednym z nich jest realizowany wspólnie

z firmą Microsoft Polska projekt Junior.NET, który cieszy się niesłabnącym zainteresowaniem uczestników. W ramach tych zajęć odbywa się szkolenie z programowania na Windows Phone. „W spotkaniu organizacyjnym wzięło udział aż 127 osób! [...] dziękujemy i przepraszamy za brak miejsc przy komputerach. Następnym razem będzie zdecydowanie lepiej!” - pisali organizatorzy po warsztatach Junior.NET w Politechnice Rzeszowskiej na swoim profilu w portalu społecznościowym (<https://www.facebook.com/rzeszowska.grupa.it>).

Katarzyna Hadała

Ps.

W kolejnej - krośnieńskiej edycji Festiwalu, która odbyła się w dniach 16-17 listopada br., Politechnikę Rzeszowską reprezentowali studenci z Koła Naukowego Automatyków i Robotyków ROBO - Dawid Wilk i Przemysław Michałowicz, którzy pokazali robota-pajaka, tzw. hexapoda. Olbrzymim zainteresowaniem zwiedzających cieszyła się też platforma latająca z 4 śmigłami, tzw. quadcopter, skonstruowana przez Dawida Wilka. Zdumiewały także pokazy Patrycji Orłowskiej, Anny Szczepańskiej, Edyty Niemczyk i Rafała Pociaska - studentów z Koła Naukowego Studentów Chemii „Esprit”. Zmiany kolorów wskaźników chemicznych i naturalnych, barwienie płomienia roztworami soli różnych metali, poznawanie właściwości dwutlenku węgla dzięki użyciu suchego lodu, zabawa z ciekłym azotem - te eksperymenty przyciągały zarówno najmłodszych, spragnionych efektów wizualnych i dźwiękowych, jak i dorosłych, którzy na żywo odkrywali tajniki chemii.

Wręczenie nagród laureatom konkursu na esej o targach

W dniu 23 października 2012 r. w Gdańsku odbyła się ceremonia wręczenia nagród absolwentom Politechniki Rzeszowskiej - laureatom konkursu na esej o targach pt. „Wizja targów do 2020 roku”. Konkurs, którego celem było propagowanie wśród studentów marketingowego potencjału współczesnych targów, został zorganizowany na szczeblu krajowym

przez Polską Izbę Przemysłu Targowego, w wymiarze międzynarodowym zaś przez CENTREX (Międzynarodowe Stowarzyszenie Statystyk Targowych). Organizacja ta skupia dużych organizatorów wystaw z Europy Środkowo-Wschodniej (Polski, Słowacji, Czech, Ukrainy, Rumunii, Bułgarii oraz Węgier). We współzawodnictwo studentów zaangażowało się także UFI

(Światowe Stowarzyszenie Przemysłu Targowego), będące w ujęciu globalnym wiodącą organizacją w branży wystawienniczej.

W ramach konkursu najwyżej oceniono prace nadesłane przez dwa zespoły reprezentujące Wydział Zarządzania naszej uczelni, o czym już informowaliśmy na łamach „Gazety Politechniki” (nr 9-10/2012). Przypomnijmy, że w skład zwycięskiego zespołu weszli: Sabina Oblój, Leszek Urbanowicz oraz Sylwester Szymański. Wyróżniona pierwszym miejscem praca pt. „Po efekcie setnej małpy” to fabularyzowana historia dwojga bohaterów - Ani i Adama. Spędzając z nimi jeden dzień, poznajemy futurystyczną wizję targów. Autorzy w swoim tekście wykazali się ponadprzeciętną kreatywnością, używając oryginalnego stylu (w tym wielu neologizmów) oraz kładąc silny nacisk na wymiar ekologiczny przyszłych wydarzeń wystawienniczych. Drugie miejsce w konkursie, za pracę pt. „Turystyczny ogród marzeń”, zdobyły: Justyna Paszkowska, Agata Płocica i Karolina Przytuła. Trzecie miejsce przypadło Radosławowi Gluzie - studentowi z Uniwersytetu Ekonomicznego w Poznaniu.

Wręczenie nagród przedstawicielom Politechniki Rzeszowskiej było ostatnim punktem konferencji naukowej pt. „Międzynarodowa oferta w zakresie edukacji targowej i kierunki jej rozwoju”, która została zorganizowana z inicjatywy Polskiej Izby Przemysłu Targowego. W konferencji, odbywającej się w nowoczesnym centrum wystawienniczo-kongresowym AmberExpo należącym do Międzynarodowych Targów Gdańskich, wzięło udział ok. 50 osób reprezentujących środowisko akademickie (obecni byli przedstawiciele 14 uczelni) oraz przedsiębiorstwa i organizacje targowe. Oprócz profesorów i adiunktów z polskich uczelni w wydarzeniu uczestniczyli także goście z Włoch, Niemiec oraz Węgier:

- dr Enrica Baccini - przewodnicząca Komitetu UFI ds. Edukacji, główny ekonomista Fondazione Fiera Milano, adiunkt w Università Cattolica del Sacro Cuore,



Laureaci konkursu wraz z opiekunem prac dr. Marcinem Gębarowskim (drugi od lewej)x.

Fot. własna



Sylwester Szymański odbiera I nagrodę w konkursie z rąk prezesa Rady PIPT dr. Andrzeja Byrta.

Fot. własna

- Giovanna Duca - specjalista ds. badań koniunktury Fondazione Fiera Milano,
- Bettina Rosenbach - menedżer w Instytucie Niemieckiego Przemysłu Targowego AUMA,
- Karol Nagy - dyrektor zarządzający CENTREX, członek Komitetu Marketingu UFI.

Warto wspomnieć, że nasi laureaci, w chwili gdy pisali esej, byli studentami ostatniego roku studiów specjalności „profesjonalny menedżer”, prowadzonej przez Katedrę Marketingu. Obecnie są absolwentami legitymującymi się tytułem magistra. Nie przeszkadza to jednak, aby wzięli udział w II etapie konkursu - tym razem międzynarodowym. W tej fazie będą uczestniczyć najlepsze prace z krajów członkowskich CENTREX. Rozstrzygnięcie jest planowane na I kwartał przyszłego roku, a wręczenie nagród odbędzie się prawdopodobnie w czeskim Brnie lub Budapeszcie.

Za zajęcie dwóch pierwszych miejsc reprezentanci naszej uczelni otrzymali nagrody pieniężne oraz dyplomy wręczone przez dr. Andrzeja Byrta - prezesa Rady Polskiej Izby Przemysłu Targowego oraz prezesa Międzynarodowych Targów Poznańskich. Za kilka miesięcy, na poziomie międzynarodowym, zostanie wybrany jeden laureat, który otrzyma Grand Prix CENTREX oraz nagrodę w wysokości 1000 euro. Zwycięska praca będzie promowana w czasie spotkań oraz na forach organizowanych przez CENTREX, jak również przez UFI.

Marcin Gębarowski

Wizyta studentek z Wydziału Zarządzania na Międzynarodowych Targach Poznańskich

W dniach 26-27 października 2012 r. grupa osób z Wydziału Zarządzania przebywała w stolicy województwa wielkopolskiego, zwiedzając imprezy organizowane przez Międzynarodowe Targi Poznańskie. W tym czasie odbywały się tam:

- Targi Regionów i Produktów Turystycznych TOUR SALON - największe w naszym kraju wydarzenie wystawiennicze dla branży turystycznej,

▪ Targi Gier Video i Multimedialnej Rozrywki POZNAŃ GAME ARENA - wydarzenie poświęcone nowościom na rynku gier komputerowych,

▪ Salon Modelarstwa i Gier Towarzystw HOBBY - wydarzenie dla hobbyistów i pasjonatów z różnych dziedzin (m.in. twórców modeli samochodów, pociągów oraz samolotów),

- Targi Zabawek i Artykułów dla Dzieci HAPPY BABY - wydarzenie poświęcone zabawkom i akcesoriom dla dzieci,
- Targi Akwarystyki i Terrarystyki AQUAZOO - wystawa ryb oraz innych zwierząt żyjących w wodach mórz i oceanów.

Wyjazd do Poznania jest efektem zainteresowań naszych studentek (Anny Kędry, Elżbiety Klimek, Pauliny Zabój) wydarzeniami wystawienniczymi. Zajęły one bowiem czwarte miejsce w konkursie na esej o targach pt. „Wizja targów do 2020 roku”, zorganizowany przez Polską Izbę Przemysłu Targowego (o eseju piszemy na str. 22-23 niniejszego wydania „Gazety Politechniki”). Osoby, które wyjechały do Poznania, będą w przyszłym semestrze uczestniczyły w zajęciach z przedmiotu „marketing wystawienniczy”. Udział w targach był zatem doskonałą okazją do zobaczenia, jak w praktyce jest realizowana aktywność polskich i zagranicznych wystawców. Ponadto jedna ze studentek będzie broniła w bieżącym roku akademickim pracy magisterskiej poświęconej marketingowemu znaczeniu współczesnych targów.



Studentki z Wydziału Zarządzania na tle jednego ze stoisk podczas targów TOUR SALON.

Fot. własna

Marcin Gębarowski

Studenci o sobie i nie tylko

Adres Samorządu Studenckiego PRz: DS „Promień”, ul. Akademicka 1/23, tel. 017 865 13 57
e-mail: samorzad@prz.edu.pl, www.samorzad.portal.prz.edu.pl

Z „TUPTUSIEM” po Podkarpaciu

W dniu 29 października 2012 r. Koło Naukowo-Badawcze Turystyki TUPTUŚ, działające przy Katedrze Ekonomii na Wydziale Zarządzania zorganizowało wycieczkę, której celem było zwiedzenie atrakcji turystycznych znajdujących się na Ziemi Krośnieńskiej.

Na początku studenci odwiedzili Muzeum Przemysłu Naftowego i Gazownictwa im. I. Łukasiewicza w Bóbrce, zlokalizowane w miejscu pierwszej

zorganizowało wycieczkę, której celem było zwiedzenie atrakcji turystycznych znajdujących się na Ziemi Krośnieńskiej.

kopalni ropy naftowej na świecie, gdzie mogli się zapoznać z różnymi metodami wydobywania ropy naftowej oraz gazu ziemnego. Kolejnym punktem wycieczki było Centrum Dziedzictwa Szkła w Krośnie. Składa się ono z dwóch obiektów: budynku głównego i tzw. piwnic przedprożnych pod zachodnią pierzeją krośnieńskiego rynku. Uczestnicy wycieczki z zaciekawieniem oglądali metody produkcji szkła, m.in. sposób wydmuchiwania, grawerowania i malowania wyrobów przez najlepszych artystów w tym fachu. Mogli także spróbować swoich sił i samodzielnie wydmuchać formę szklaną, czy też grawerować na szkło. Warto dodać, że po Centrum Szkła grupę oprowadzał Tomasz Nowotarski, podróżnik, uczestnik rejsów żaglowcem S/Y „Fryderyk Chopin” oraz autor książki o tematyce podróżniczej („Upragniony port: dla tych, co stracili nadzieję”, „Człowiek śniegu”, „Yeti: tajemnica Himalajów”). Ostatnim etapem wycieczki był krótki spacer po Rezerwacie Przyrody PRZĄDKI k. Krosna, w gminie Korszyna. Można tam zobaczyć niezwykle



Na skałkach w zimowej scenerii PRZĄDEK.

Fot. J. Polaszczyk

oryginalną grupę ostańców skalnych o wysokości dochodzącej do ponad 20 m, które pod wpływem procesów erozyjnych przybrały swoiste kształty. Jak głosi legenda, skały znamionują przemienione w kamień dziewczęta, które w ten sposób zostały ukarane za przedzenie Inu w dzień świąteczny.

Była to pierwsza wycieczka zorganizowana w bieżącym roku akademickim. Należy dodać, że uczestnikom dopisywały znakomite humory i wszyscy zgodnie potwierdzili chęć udziału w kolejnych wyjazdach organizowanych przez TUP-TUSIA.

Ewelina Konat

Z Dawidem Krzysztoniem studentem architektury i urbanistyki na Wydziale Budownictwa i Inżynierii Środowiska rozmawia Marta Olejnik

● Gratuluję Panu pięknego występu na uroczystej inauguracji roku akademickiego w naszej uczelni.

● Dziękuję Pani za gratulacje. Nie byłoby mojego występu, gdyby nie pomoc dydaktyczna, którą otrzymałem od dr. Jacka Ścibora z Instytutu Muzyki Uniwersytetu Rzeszowskiego. Nie byłoby go również, gdyby nie pozytywna odpowiedź na zaproszenie do współudziału w koncercie mojego kolegi - pianisty Edwina Szeteli. Tym dwóm panom jestem bardzo wdzięczny i korzystając z okazji, serdecznie dziękuję. Osobiście, z koncertu jestem zadowolony, aczkolwiek nie wszystko zrealizowałem zgodnie z planem.

● Występ był nowością na uroczystości rozpoczęcia roku akademickiego w Politechnice i pokazaniem swoistej integracji ze społecznością akademicką, której częścią nie-

zaprzeczalnie są studenci. Być może tego rodzaju występy staną się chlubną tradycją?

● Bez nas - studentów żadna uczelnia nie miałaby prawa bytu. Myślę, że Politechnika powinna zabiegać o to, by studenci wyrażali chęć aktywnego uczestnictwa we wszelkich uczelnianych wydarzeniach, nawet tych o randze „krawatu i togi”. Imprezy, takie jak inauguracja roku akademickiego, powinny być atrakcyjne szczególnie dla nas. Tymczasem nietrudno zauważyć, że grono studentów podczas rocznych inauguracji zamyka się w liczbie tych „przymusowo oddelegowanych”, czyli przedstawicieli samorządu studenckiego oraz grupy immatrykulowanych. Mało tego: zauważam, że grupa wykładowców oraz uczących w Politechnice nauczycieli akademickich również nie jest reprezentowana pełnym składem. Nie wiem, czy

Studenci o sobie i nie tylko



Na jednym z koncertów z kwartetem smyczkowym „Animato”.
Fot. W. Gorzkiewicz

sposobem na uatrakcyjnienie tego typu wydarzeń jest wprowadzenie koncertów wokalnie-fortepianowych, ale jestem pewien, że należy uciec od skostniałego scenariusza imprezy, poszukać pewnych nowych rozwiązań i przedstawić formę, w której zarówno studenci, jak i starsze pokolenie odnajdą przyjemność z uczestnictwa.

● **To uroczyste posiedzenie Senatu, na które są zapraszani zarówno studenci, jak i nauczyciele. Wracając do występu, na scenie politechnicznej auli zaśpiewał Pan utwory Mieczysława Karłowicza i Fryderyka Chopina. Jakiego rodzaju utwory najbardziej lubi Pan śpiewać?**

● Uwielbiam utwory niosące ze sobą uczucia i emocje. Najlepiej odnajduję się w tych nostalgicznych, opisujących tęsknotę do utraconych czy pozostawionych ludzi i miejsc. Lubię utwory o wolnym tempie i długich nutach, na których mogę zatrzymać się i pozwolić rozbrzmieć głosowi.

● **Studiuje Pan architekturę i urbanistykę i jednocześnie występuje na scenie z operowym głosem i programem wokalnym. Co jest bliższe Pańskiemu sercu?**

● Nigdy nie odpowiem na takie pytanie, nawet przed sobą, bo nie mam zamiaru zerwać z żadną z tych pasji. Faworyzo-

wanie którejs z nich wpłynęłoby na dalsze działania. Tymczasem chcę pozwolić obu pasjom móc się przy mnie rozwijać i samemu rozwijać się z nimi. Obie staram się dobrze traktować i nigdy o żadnej nie zapominam. Zdarza się, że - czy to z architekturą, czy to z muzyką - przychodzą dni lepsze lub gorsze. Podczas tych słabszych chwil nasuwają się myśli, aby którąś z nich porzucić. Na szczęście, myśli te mijają z pierwszą radością, którą daje mi któraś z tych sztuk.

● **Niebawem czekają Pana zajmujące czas przygotowania do obrony pracy magisterskiej. Pasja śpiewania i przygotowania do wykonywania tego rodzaju repertuaru także wymaga czasu i przygotowań. Pewnie trudno będzie pogodzić tak przeciwne bieguny zainteresowań...**

● Nawet w liceum czasem pojawiały się problemy z pogodzeniem nauki ze śpiewem. Na studiach z roku na rok jest coraz ciężiej, z racji na moje większe zaangażowanie w śpiew oraz pochłaniające wiele czasu i wysiłku studiowanie. Mam tu na myśli trud związany z realizowaniem toku studiów kierunku *architektura i urbanistyka*, na którym mamy za zadanie nie tylko uczyć się przedmiotów w teorii, ale przede wszystkim - wykonywać liczne projekty architektoniczne. Obecnie jestem na piątym roku. Łudziłem się, że plan zajęć na tym etapie studiów pozwoli mi bez przeszkód godzić próby, występy oraz naukę. Okazał się jednak tak napięty, że o ile, w pewnym zakresie, potrafię dzielić czas między muzykę a architekturę, o tyle, częściej niż czasem, nie mam go na coś, co określamy życiem osobistym. Paradoksalnie, powinienem chyba podziękować mojemu ostatniemu pracodawcy za zwolnienie, gdyż podarował mi tym samym brakującą garść czasu.

● **Od kiedy zaczął Pan występować na scenie?**

● Pierwszy raz, jaki pamiętam, to przedstawienie z czasów przedszkola.

● **Czy występuje Pan w jakimś chórze i tam śpiewa Pan partie solowe?**

● Tak, jestem solistą w Chórze i Orkiestrze Kameralnej „Nicolaus” z Kraczkowej. To wspaniały zespół, z którym łączy mnie wiele pięknych chwil. Na przestrzeni lat, bo śpiewam w tym chórze od 2004 r., poznałem wiele ważnych dla mnie osób, śpiewałem na wydarzeniach wysokiej rangi w kraju i za granicą. Ponadto, ponad rok temu dołączyłem do dziewcząt z kwartetu smyczkowego „Animato”. Wspólnie organizujemy oprawę muzyczną różnych imprez oraz koncerty. Z pianistą Edwinem Szetelą łączą nas zaledwie dwa koncerty i wiele prób, ale mam szczerą nadzieję na więcej wspólnego grania.

● **Jakie inne utwory Pan śpiewa i czy tylko po polsku?**

● Język zależy od rodzaju wykonywanej muzyki. I tak: językiem wiodącym w Chórze i Orkiestrze Kameralnej „Nicolaus” jest łacina, ze względu na to, że w ogromnej większości wykonujemy z tym zespołem muzykę sakralną. Repertuar kwartetu smyczkowego „Animato” jest znacznie szerszy, jeśli mowa o gatunkach muzyki, i co za tym idzie - liczba języków również się powiększa. Wykonujemy muzykę poważną, sakralną, rozrywkową, popularną, filmową i jazzową. Tutaj w głównej

mierze występuje język angielski, jednak pracujemy nad tym, by powiększyć nasz repertuar o najbardziej znane czy też najpiękniejsze polskie utwory muzyki popularnej.

● **Jakie partie solowe były dotychczas najtrudniejsze?**

● Wydaje mi się, że najwięcej wysiłku i trudu kosztował mnie okres przygotowań do pierwszej partii solowej z Chórem i Orkiestrą Kameralną „Nicolaus”. Była to partia basu ze Mszy a-moll Józefa Elsnera. Przygotowania te odbywały się na początku 2008 r. Na każdej próbie towarzyszył mi wtedy ogromny stres i odkrywanie coraz to nowszych powiązań muzycznych wśród linii wokalne i partytury instrumentalnej. Koncerty niosły ze sobą tym większy stres. Mój pierwszy występ z tym utworem odbył się w 2 kwietnia 2008 r. i był poświęcony 3. rocznicy śmierci Jana Pawła II. Koncert miał miejsce w sali balowej Zamku w Łańcucie. Gdy patrzę na tak ważne wydarzenie - znaczące miejsce pierwszego koncertu z moją solówką - oraz kolejne liczne koncerty podczas wakacyjnego tournée po Włoszech, z perspektywy czasu widzę, że dyrygent zespołu Pan Zdzisław Magoń obdarzył mnie wielkim zaufaniem, stawiając mi tak wielkie wyzwanie. Szczerze mówiąc, do dzisiaj czuję ogromny respekt przed tą partią solową. Mszę a-moll Józefa Elsnera uwieczniliśmy jako nagranie DVD, a po pewnym czasie nagraliśmy również płytę audio, za którą otrzymaliśmy nominację do Fryderyka. To wspaniałe osiągnięcie ogromnie nas zaskoczyło i ucieszyło.

● **Jak wiele koncertów ma Pan za sobą?**

● Było ich wiele, nie potrafię tego zliczyć. Mógłbym oczywiście policzyć wszystkie koncerty na podstawie zdjęć z różnych wydarzeń czy innych archiwów, lecz nie widzę takiej potrzeby. Dla mnie najważniejsze nie jest to, ile koncertów i jakie partie wykonałem w przeszłości, ale to, abym wykonywał ich w przyszłości jak najwięcej i robił to jak najlepiej.

● **Kiedy możemy oczekiwać płyty z nagraniami?**

● Jeśli chodzi o nagrania z Chórem i Orkiestrą Kameralną „Nicolaus”, to wydaliśmy do tej pory 5 płyt i w niedalekim czasie z pewnością będą się ukazywać kolejne. Natomiast na płyty, które nagrałbym z kwartetem smyczkowym „Animato” czy też z Edwinem Szetelą jest jeszcze za wcześnie. Co prawda, mam pewne plany odnośnie do kształcenia muzycznego, ale na dzień dzisiejszy nie jestem muzykiem z wykształcenia, a jedynie z pasji, dlatego ze swojej strony w autorskich produkcjach mógłbym jedynie udzielić swojego wokalu czy tekstów. Z kolei na zrealizowanie płyty zawierającej składankę własnych interpretacji cudzych utworów potrzeba napisania dobrych aranżacji oraz skompletowania spójnego repertuaru, w którym potrafilibyśmy oddawać i uwydatniać własne emocje i uczucia. Kolejna kwestia to koszty wydania płyty, a nawet samego wejścia do studia. Na chwilę obecną nie planujemy żadnych płyt z „Animato” czy z Edwinem. Zachęcam jednak do śledzenia naszych nagrań na YouTube przez kanał - Animato4StringzVocal oraz do odnalezienia nas na Facebooku - facebook.com/animato.zespol.

● **W śpiewaniu odnalazł Pan coś z prawdy własnego serca. Jak też powszechnie wiadomo, niejedyn „operowy głos” studiował najpierw kierunki techniczne. Serdecznie życząc Panu spełnienia wszystkich zamierzeń i realizacji tej pasji, która przyniesie najwięcej przyjemności i osobistej satysfakcji.**

● Mogłoby się wydawać, że most łączący kierunki techniczne z muzyką czy innymi dziedzinami sztuki nie istnieje. Tymczasem widzę na przykładzie architektury i muzyki, że tak jedna, jak i druga są w równej mierze wyrazem sztuki, jak rzemiosła. Dziękuję bardzo za dobre życzenia, a sam ze swojej strony postaram się, by zostały spełnione. Dziękuję Pani za rozmowę.

● **Dziękuję również.**

Studenti inżynierii środowiska odwiedzili Jedlicze i Krosno

W dniu 25 października 2012 r. 12-osobowa grupa studentów I roku studiów magisterskich WBiŚ kierunku *inżynieria środowiska* specjalizacji „oczyszczanie ścieków i utylizacja odpadów” w Katedrze Inżynierii i Chemii Środowiska wzięła udział w wyjeździe dydaktycznym do Jedlicza i Krosna. Rolę opiekuna grupy pełnił mgr inż. Adam Masłoń.

Pierwszym etapem wyjazdu była wizyta w Rafinerii Nafty Jedlicze S.A. z siedzibą w Jedliczu. Spółka ta jest jedną z najdłuższych funkcjonujących rafinerii ropy naftowej w Polsce. Od 1999 roku funkcjonuje w ramach struktury kapitałowej korporacji przemysłu naftowego PKN ORLEN S.A. Studenci mieli okazję poznać historię zakładu oraz działalność w zakresie produkcji i sprzedaży roz-

puszczalników naftowych „przyjaznych środowisku” - beziarkowych i niskoaromatycznych, wysokiej jakości, głęboko rafinowanych, olejów bazowych z regeneracji olejów odpadowych, olejów opałowych ciężkich, spełniających rygorystyczne wymogi w zakresie poziomu zawartości siarki (poniżej 1%) i azotu, a także benzyn i naft specjalnego przeznaczenia.

Studenci o sobie i nie tylko



Zwiedzanie sortowni odpadów.

Fot. A. Masłoń

Od 1963 roku spółka specjalizuje się w przemysłowym zagospodarowaniu olejów przetworzonych (odpadowych), przez ich regenerację do olejów bazowych. Także tutaj studenci mieli okazję zobaczyć jedyną w Polsce instalację do rafinerii wodorem, spełniającą najwyższe wymogi Unii Europejskiej w zakresie ochrony środowiska. Instalacja ta pozwala na produkcję olejów bazowych o jakości przewyższającej wymagania stawiane olejom bazowym grupy I, a także olejom napędowym grzewczym o zawartości siarki poniżej 0,1%.

Kolejnym etapem wyjazdu była wizyta w Zakładzie Unieszkodliwiania Odpadów MPGK Krosno Sp. z o.o. zlokalizowanym przy ul. Białobrzeskiej w Krośnie. Zakład ten został zmodernizowany w 2006 r. i obecnie pozwala na: pełną realizację m.in. przetwarzania odpadów celem uzyskania wysokiej jakości produktów handlowych, maksymalne wykorzystanie wtórne - recykling, integrację procesów unieszkodliwiania bioodpadów z linią technologiczną przeróbki osadów ściekowych

przez produkcję zawiesziny biofrakcji odpadów komunalnych, nadającej się do fermentacji wspólnej z osadami ściekowymi.

Na terenie zakładu zlokalizowano sortownię odpadów, składowisko odpadów oraz kompostownię odpadów zielonych. Studenci obejrżeli każdy z tych obiektów. Dowiedzieli się, że do sortowni są dostarczane odpady komunalne zmieszane oraz tzw. surowce wtórne zbierane u źródła. Odpady są segregowane ręcznie, z możliwością manualnego wydzielenia odpadów gabarytowych, opakowań szklanych, kartonów lub też worków z surowcami wtórnymi. Posegregowane odpady kieruje się na linię belującą, gdzie do czasu odbioru przez specjalistyczne firmy są magazynowane w specjalnych boksach magazynowych.

Studenci dowiedzieli się, że łączna powierzchnia składowiska wynosi 13,5 ha, z czego 7,7 ha zajmuje działka wybudowanego w 1983 r. składowiska odpadów dla miasta Krosna. Składowisko jest eksploatowane metodą poziomą.

Odcieki pochodzące ze składowiska są przesyłane za pomocą przepompowni do podczyszczalni ścieków zlokalizowanej na terenie ZUO.

Zwiedzając kompostownię odpadów zielonych, studenci zauważyli, że dowożone tam odpady roślinne są poddawane rozdrobieniu i homogenizacji, a następnie usypywane w skarpy. Wysokość przyzmy zależy głównie od składu masy kompostowej. W celu odtwarzania porowatej struktury przyzmy niezbędne jest jej okresowe przerzucanie za pomocą samojezdnej przrzucarki. Otrzymany kompost jest składowany na placu magazynowym i okresowo poddawany procesowi uszlachetnienia przez przesiewanie za pomocą sita mobilnego.

Po około dwóch godzinach zwiedzania Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów studenci udali się do Miejskiej Ciepłowni „Łężańska” w Krośnie, zlokalizowanej przy ulicy Sikorskiego. Zwiedzili istniejącą ciepłownię oraz nowo budowaną elektrociepłownię opalaną biomasą (odpadami z przeróbki drewna). Uczestnicy wyjazdu dowiedzieli się m.in., że inwestorem modernizacji jest Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Krośnie - Krośnieński Holding Komunalny. Inwestycja ma kosztować 41 mln zł i będzie dopiero drugą na Podkarpaciu instalacją wykorzystującą do pracy zasilanie biomasą. W nowej elektrociepłowni zostanie wybudowany blok kogeneracyjny z turbogeneratorem ORC (ang. Organic Rankine Cycle). Nowy blok ma dysponować mocą cieplną 6,8 MW oraz elektryczną 1,2 MW. Ma on spalać 20 tys. ton biomasy rocznie. Dzięki nowemu kotłowi zostanie znacząco zmniejszone zużycie łącznie 15 tys. ton tego paliwa rocznie. Obecnie ciepłownia „Łężańska” spala ok. 15 tys. ton tego paliwa rocznie. Po uruchomieniu nowej jednostki zużycie węgla ma spaść do 6 tys. ton.

Późnym popołudniem studenci wrócili do Rzeszowa. Wyjazd okazał się bardzo interesujący i niezwykle kształcący, a zdobyta wiedza na pewno bardzo przyda się w dalszej nauce.

Konrad Kobos

IAESTE

zaprasza studentów



IAESTE to organizacja zrzeszająca studentów wszystkich większych uczelni technicznych w Polsce i na świecie. Działając również przy Politechnice Rzeszowskiej, stanowi ważne ogniwo życia studenckiego, często punkt wyjścia do kariery zawodowej. Warto do nas dołączyć, aby skonfrontować własną wiedzę i umiejętności z wymaganiami potencjalnych pracodawców oraz zdobyć doświadczenie zawodowe, tak pożądane na rynku pracy.

IAESTE - the International Association for the Exchange of Students for Technical Experience to międzynarodowa, niezależna i apolityczna organizacja skupiająca studentów pragnących zdobywać doświadczenie zawodowe poza granicami kraju. Pośredniczy w wyszukiwaniu płatnych praktyk studenckich na świecie, ułatwia dostęp do wiodących na rynku firm i umożliwia podjęcie pracy oraz dalsze kształcenie na uczelniach technicznych. W programie praktyk uczestniczy wielu studentów Politechniki Rzeszowskiej. Rokrocznie jest to ok. 30 osób, które odwiedzają m.in.: Niemcy, Hiszpanię, Portugalię, Japonię, Hong-Kong, Turcję, Indie, Macedonię, Brazylię.

Oprócz cennego doświadczenia, które IAESTE pozwala zdobyć, praca w organizacji zapewnia studentom nowe kontakty z firmami, pogłębianie znajomości języków obcych, kontakty międzynarodowe, możliwość sprawdzenia się w różnych sytuacjach, uczestnictwo w szkoleniach i warsztatach, wspólne wyjazdy integracyjne.

Na początku każdego roku akademickiego prowadzimy akcję rekrutacyjną. Poszukujemy osób chętnych do współpracy, które zechcą wesprzeć działalność naszego Komitetu. Nasi współpracownicy mają pierwszeństwo

w wyborze ofert praktyk przyznanych dla Komitetu Lokalnego w Rzeszowie. Zyskują również udokumentowane potwierdzenie społecznej działalności w międzynarodowej organizacji studenckiej.

IAESTE odnotowuje kilka ważnych wydarzeń w kalendarzu swojej działalności. Najważniejszym wydarzeniem w roku jest Konferencja Krajowa, podczas której na poszczególne Komitety są

z zagranicy odwiedzającymi Rzeszów. W tym czasie następuje intensyfikacja naszych całorocznych działań. Nawet Ci, którym się nie udało aplikować na staż, mogą spędzać czas w towarzystwie międzynarodowym, wymieniać doświadczenia oraz szkolić języki obce.

W IAESTE panuje przyjazna atmosfera. Realizując się w wolontariacie, zdobywamy nowe doświadczenia i umiejętności organizacyjne oraz społeczne,



*Członkowie Komitetu Lokalnego IAESTE w czasie juwenaliów Politechniki Rzeszowskiej.
Fot. A. Pieniążek*

rozdzielane oferty praktyk, które uda się wymienić z pozostałymi krajami na Konferencji Światowej. Najbliższa Konferencja Krajowa będzie organizowana przez Komitet IAESTE Rzeszów w dniach 1-3 lutego 2013 r.

Innym wydarzeniem jest prowadzona każdego roku akcja Lato - okres, w którym jedni wyjeżdżają na praktykę, a pozostali opiekują się studentami

które z powodzeniem będziemy mogli wykorzystać w życiu zawodowym. Na pewno warto do nas dołączyć! Chętnych do współpracy z IAESTE serdecznie zapraszamy do naszego biura w DS „Promień”, pok. 11, lub do kontaktu mailowego: rzyszow.iaeste@gmail.com.

Michał Musiał

Z życia Bezmiechowej

W dniach 9-17 listopada 2012 r. w Ośrodku Szkolenia Lotniczego w Bezmiechowej odbył się kurs dla mechaników obsługi samolotów ultralekkich, wiatrakowców ultralekkich i motolotni. Kurs



Przegląd struktury płatowca o konstrukcji ultralekkiej samolotu Aeroprakt.

Fot. M. Domiszewski



Montaż wirnika nośnego wiatrakowca Xenon.

Fot. M. Domiszewski

zakończył się wyjazdową sesją egzaminacyjną w OSL/AOS, zorganizowaną przez Urząd Lotnictwa Cywilnego. Wzięło w nim udział około czterdziestu osób, w tym pracownicy Politechniki Rzeszowskiej.

Tomasz Rogalski

Trochę więcej o sporcie

Sportowa inauguracja roku akademickiego 2012/2013

W dniu 15 października 2012 r. w hali ROSiR odbyła się sportowa gala inaugurująca nowy rok akademicki. Rok szczególnie, bo rozpoczynający jubileusz obchodów 50-lecia powstania Akademickiego Związku Sportowego w Politechnice Rzeszowskiej. Prezes Zarządu Środowiskowego AZS-u Zbigniew Rynasiewicz podsumował miniony czas oraz podziękował sportowcom, działaczom i przyjaciółom AZS-u za dotychczasową pracę oraz osiągnięcia, a także przedstawił plany na nadchodzący sezon sportowy.

Gałę uświetnili swoją obecnością przedstawiciele władz Politechniki Rzeszowskiej: JM Rektor prof. Marek Orkisz, prorektor ds. kształcenia dr hab. inż. Adam Marciniak, prof. PRZ oraz kierownik SWFiS mgr Henryk Meder.

Podczas uroczystości zostali wyróżnieni: prof. Leszek Woźniak - były prorektor ds. kształcenia i wieloletni przyjaciel AZS-u - za aktywne wspieranie działalności Związku oraz czynne uczestnictwo w imprezach sportowych oraz mgr Jacek Lutak - były długoletni kierownik SWFiS PRZ, trener środowiskowej drużyny koszykówki mężczyzn, z życzliwością wspierający działalność AZS-u. Za wybitne osiągnięcia sportowe indywidualne wyróżnienie i gratulacje odebrał Aleksander Arian (ZL2) - żeglarz, obecny mistrz Polski AZS-u, startujący w barwach Politechniki Rzeszowskiej. Gościem szczególnym gali był kontuzjowany w latach ubiegłych żużlowiec Stali Rzeszów Rafał Wilk, który w bieżącym roku podczas XIV letnich

igrzysk paraolimpijskich w Londynie zdobył dwa złote medale w kolarstwie szosowym w kategorii H3 (tzw. handbike).

To sportowe wydarzenie przebiegało w wesołej, dość nietypowej atmosferze. Było też doskonałą okazją do obejrzenia w akcji ekstraklasowych koszykarek AZS-u OPTeam Rzeszów oraz koszykarzy II-ligowego Handlopxu AZS Politechniki Rzeszowskiej. Tenisiści stołowi SPAR AZS Politechniki Rzeszowskiej zaprezentowali wspaniałe show, pokazując swoje umiejętności w nieco innej, mniej sportowej odsłonie. Impreza zakończyła się tanecznym akcentem - występem utytułowanego zespołu tańca nowoczesnego „Kornele”.

Ewa Jahn

Akademickie Mistrzostwa Podkarpacia Rzeszów, 24-25 listopada 2012 r.

vide s. 32.



Futsal kobiet. U góry od lewej: trener mgr R. Konieczny, E. Koman, A. Piskorska, A. Steinder, M. Żak, J. Bąk, M. Giermata. Na dole od lewej: K. Słomka, M. Sowa, K. Kasprzycka, P. Motyka, L. Bołdyś, E. Mróz.

Fot. G. Sowa



Futsal mężczyzn. U góry od lewej: Ł. Adamski, A. Szyszka, M. Warchoń, P. Hass, K. Maczuga, S. Świśt, trener mgr P. Biskup. Na dole od lewej: D. Jamróż, G. Jurczak, M. Superson, W. Żychowski, M. Konopka.

Fot. F. Gorczyca

Sport



Akademicki

Akademickie Mistrzostwa Podkarpacia
w Politechnice Rzeszowskiej

MEDALE TENISISTÓW STOŁOWYCH

W hali sportowej Centrum Dydaktyczno-Sportowego Politechniki Rzeszowskiej odbyły się kolejne (XIV) drużynowe Akademickie Mistrzostwa Podkarpacia w tenisie stołowym kobiet i mężczyzn na rok akademicki 2012/2013. Tradycyjnie już reprezentacja naszej uczelni wystąpiła w głównych rolach. Złote medale wśród mężczyzn obronili nasi studenci, występujący w mocno odmłodzonym składzie. Ponieważ najlepsi sportowcy: Tomasz Lewandowski i Paweł Chmiel grali w tym czasie w World Tour Polish Open w Poznaniu, barwy Politechniki reprezentowali: Piotr Chmiel (WZ), Michał Dąbrowski (WZ), Bartosz Majcher (WZ) i Łukasz Kalinowski (WCh). Pokonali oni kolejno: PWSW Przemyśl 3:0, ZKN Tarnobrzeg 3:0, PWSZ Sanok 3:0 i w finale Uniwersytet Rzeszowski 3:1.

Pozycję sprzed roku obroniły też nasze studentki: Anita Stapińska (WZ), Monika Kędra (WCh), Patrycja Orłowska (WCh), Aleksandra Krawczyk (WCh), które po zwycięstwach w grupie nad PWSZ Sanok 3:0, PWSW Przemyśl 3:0, PWSZ Krosno 3:1 uległy dopiero w finale Uniwersytetowi 1:3 i zdobyły srebrne medale. W ten sposób obie nasze drużyny będą reprezentować uczelnie z Podkarpacia w zawodach półfinałowych.

Tadeusz Czuchno

FUTSAL NA MEDAL

W dniach 24-25 listopada br. rozegrano Akademickie Mistrzostwa Województwa Podkarpackiego w futsalu kobiet i mężczyzn. W sobotę o medale walczyły panie. Podobnie jak w ubiegłym roku drużyna PRz w pięknym stylu zdobyła złoty medal. W trzech grupach eliminacyjnych wystąpiło 10 drużyn z całego Podkarpacia. W eliminacjach nasze dziewczyny zdeklasowały rywalki, wygrywając 7:0 z Zamiejscowym Wydziałem Prawa i Administracji WSPiA Rzeszów - Przemyśl, 5:0 z PWSW Przemyśl oraz 2:1 z PWSZ Tarnobrzeg. W finale drużyna PRz tylko potwierdziła swoją ogromną przewagę nad rywalkami, wygrywając mecze z UR z wynikiem 3:0 oraz z PWSZ Krosno 4:0. Najskuteczniejszą zawodniczką całych Mistrzostw została **Elżbieta Mróz** (WZ) z drużyny PRz. Serdecznie gratulujemy sukcesu wszystkim paniom oraz trenerowi Ryszardowi Koniecznemu! Drużyna PRz wystąpiła w składzie: Katarzyna Kasprzycka, Elżbieta Mróz, Małgorzata Sowa, Patrycja Motyka, Karolina Słomka, Justyna Bąk, Małgorzata Giermata, Lidia Bołdyś, Ewa Koman, Aleksandra Piskorska, Justyna Steinder, Monika Żak, Alicja Tokarska, Barbara Wielis, Jolanta Dul, trener mgr Ryszard Konieczny.

Dzień później do walki o medale Akademickich Mistrzostw Podkarpacia w futsalu stanęło 11 drużyn męskich z całego województwa. Bardzo wysoki i wyrównany poziom drużyn sprawił, że było to ciekawe i emocjonujące widowisko. Drużyna PRz przeszła przez eliminacje i półfinał jak burza, wygrywając wszystkie mecze: 10:0 z PWSZ Sanok, 4:0 z Zespołem Kolegiów Nauczycielskich Tarnobrzeg, 7:0 z ZW PiA Rz WSPiA oraz w półfinale 4:1 z WSiIZ Rzeszów. Dopiero w finale uległa nieznacznie zespołowi UR i PWSZ Krosno, zdobywając ostatecznie brązowy medal. Najlepszym bramkarzem mistrzostw został zawodnik PRz **Michał Superson** (WBiIS). Drużyna PRz wystąpiła w składzie: Michał Superson, Łukasz Adamski, Konrad Maczuga, Dawid Jamróz, Mariano Konopka, Paweł Hass, Adrian Szyszka, Sławomir Świst, Marcin Warchoń, Marcin Goryl, Wiktor Żychowski, Grzegorz Jurczak, trener mgr Przemysław Biskup.

Fotografie zwyciężskich drużyn na str. 31.

Ewa Jahn

Autorzy tekstów

dr inż. Roman Bochenek

Katedra Inżynierii Chemicznej i Procesowej

Tadeusz Czuchno

Studium Wychowania Fizycznego i Sportu

dr Marcin Gębarowski - Katedra Marketingu

mgr Katarzyna Hadała

Dział Informacji, Karier i Promocji

mgr Ewa Jahn

Studium Wychowania Fizycznego i Sportu

mgr Ewa Jaracz - Katedra Konserwacji Zabytków

mgr Bożena Kaniuczak - Biblioteka Główna

mgr Ewa Kawalec

Dział Rozwoju Kadry Naukowej

dr inż. Marzena Kłos

Katedra Mechaniki Konstrukcji

Konrad Kobos - Student WBiIS (inżynieria środowiska)

Ewelina Konat - Studentka WZ (zarządzanie)

dr inż. Janusz Konkol

Katedra Inżynierii Materiałowej i Technologii Budownictwa

mgr Małgorzata Łachmanowicz - Biblioteka Główna

Michał Musiał - Student WBiIS (budownictwo)

mgr Marta Olejnik

Główny specjalista - Redaktor naczelny GP

mgr inż. Maria Popek

Zastępca kanclerza ds. organizacji kształcenia

dr inż. Tomasz Rogalski

Dyrektor Ośrodka Szkolenia Lotniczego w Bezmiechowie

dr inż. Anna Szlachta

Katedra Metrologii i Systemów Diagnostycznych

mgr Aleksander Taradajko

Rzecznik prasowy

mgr Agnieszka Zawora

Sekretariat Rektora

prof. dr hab. inż. Leonard Ziemiański

Proroktor ds. nauki i pierwszy zastępca rektora

mgr Marcin Zych

Studencki Zespół Pieśni i Tańca POŁONINY

Gazeta
Politechniki

Redagują

Redaktor naczelny GP

Marta Olejnik

Redaktorzy

Marzena Tarała

Anna Worosz

Zespół redakcyjny

Arkadiusz Bulanda - OSŁ, Marcin Gębarowski - WZ,
Patrycja Ewa Jagielowicz - WBiMIL, Paweł Kaleta - OKL,
Wiesława Malska - WEiL, Marzena Kłos - WBiIS,
Krzysztof Piejko - WMiFS, Janusz Pusz - WCh,
Alicja Puskarewicz - WBiIS

Adres Redakcji GP

Politechnika Rzeszowska, 35-959 Rzeszów
ul. Poznańska 2, bud. P, pok. 407, tel. 17 865 12 55,
email: olema@prz.edu.pl, www.prz.edu.pl

Wydawca

Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza
35-959 Rzeszów, al. Powstańców Warszawy 12

Projekt okładki

Marta Olejnik

Autor zdjęć na str. 1.

Paweł Olejnik - Bieszczady zimą

Autorzy akceptują ukazanie się

artykułów oraz zdjęć

na łamach GP i w Internecie.

Druk

Drukarnia Oficyny Wydawniczej PRz, zam. 127/12
ISSN 1232-7832

Redakcja GP zastrzega sobie prawo skracania
i opracowywania artykułów oraz zmiany ich tytułów.
Nakład: 550 egz. Cena: 2 zł.