



Gazeta

Politechniki

5
maj 2013
(233)

Pismo pracowników i studentów Politechniki Rzeszowskiej im. Ignacego Łukasiewicza

Nominacje profesorskie - s. 6

XX lat 21. BSP w służbie dla Ojczyzny - s. 9

Wspomnienie dr. inż. arch. Stanisława Majki - s. 11

59. Olimpiada Chemiczna - s. 12

IV Forum Innowacji w PRz - s. 16

Studenci pomagają NIE BAĆ się RAKA - s. 25

Trochę więcej o sporcie - s. 29



*O spotkaniu ze zdobywcą Mount Everestu
Leszkiem Cichym na str. 19.*

JAKOŚĆ ROKU 2012



Złoto dla PRz odebrała Pani prof. Romana Śliwa.

JAKOŚĆ ROKU - ZŁOTO dla Politechniki Rzeszowskiej

Po raz kolejny Politechnika Rzeszowska została laureatem konkursu Jakość Roku w kategorii projekty naukowo-badawcze. Uczelnia uzyskała tytuł JAKOŚĆ ROKU ZŁOTO za efekty realizacji projektu kluczowego pn. *Nowoczesne technologie materiałowe stosowane w przemyśle lotniczym - PKAERO*, jako koordynator konsorcjum projektowego partnerów Centrum Zaawansowanych Technologii AERONET Dolina Lotnicza. Organizatorem VII edycji Konkursu jest Redakcja Biznes Raport, Dziennik Gazeta Prawna.

Eksperti Polskiego Centrum Badań i Certyfikacji S.A. docenili wysokie

standardy działalności Politechniki Rzeszowskiej, odnosząc się do następujących kryteriów:

- skutecznej realizacji polityki jakości,
- wysokiej wartości realizowanych projektów badawczych,
- działania na rzecz innowacyjności,
- promowania polskich dokonań naukowych na arenie międzynarodowej,
- współpracy z partnerami przemysłowymi.

W dniu 25 marca 2013 r. odbyła się gala finałowa KONKURSU JAKOŚĆ ROKU 2012 - jednego z największych konkursów promujących jakość w Pol-

sce. Przedsięwzięcie to promuje przedsiębiorstwa i postawy, których celem jest osiągnięcie jak najwyższej jakości w biznesie.

Podczas uroczystej gali laureatom zostały wręczone dyplomy i statuetki. Nagrodę dla Politechniki Rzeszowskiej odebrała prof. PRZ dr hab. inż. Romana Ewa Śliwa - kierownik projektu.

Politechnika Rzeszowska uzyskała prawo do bezterminowego oraz swobodnego posługiwania się godłem JAKOŚĆ ROKU ZŁOTO we własnej działalności wizerunkowej.

Arkadiusz Rzucidło

KRASP

Warszawa, 4 kwietnia 2013 r.

WSPÓLNY PROTEST

**Konferencji Rektorów Akademickich
Szkół Polskich (KRASP),**

**Konferencji Rektorów Zawodowych Szkół Polskich
(KRZaSP) oraz Parlamentu Studentów
Rzeczypospolitej Polskiej**

W ogłoszonym przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego dokumencie z dnia 5 marca 2013 r. zatytułowanym „Projekt założeń projektu ustawy o zmianie ustawy - Prawo o szkolnictwie wyższym oraz niektórych innych ustaw” znalazło się m.in. następujące stwierdzenie:

(...) Proponuje się zgodnie z rozwiązaniami przyjętymi dla Komitetu Polityki Naukowej wprowadzić zasadę rotacyjnego przewodniczenia pracom Rady Głównej Nauki i Szkolnictwa Wyższego. Zgodnie z opinią Komitetu Polityki Naukowej zasada ta może być upowszechniana jako dobra praktyka także wobec innych ciał kolegialnych o podobnym charakterze. Zakłada się, że pełnienie funkcji przewodniczącego będzie powierzane na okres 6 miesięcy osobie wybranej przez członków Rady. (...)

1. Jako reprezentanci podmiotów ustawowo uprawnionych do wyboru swoich przedstawicieli wchodzących w skład

RGNiSW ogłaszamy nasz stanowczy protest przeciwko tej zaskakującej propozycji, uzasadnionej w dokumencie ministerialnym rzekomą analogią pomiędzy Radą i Komitetem Polityki Naukowej.

Zgodnie z ustawą: Rada jest wybieralnym organem przedstawicielskim nauki i szkolnictwa wyższego (...). Rada współdziała z ministrem właściwym do spraw szkolnictwa wyższego, ministrem właściwym do spraw nauki oraz z innymi organami władzy i administracji publicznej w ustalaniu polityki państwa w zakresie szkolnictwa wyższego, polityki naukowej i innowacyjnej państwa (...). Katalog ustawowych zadań Komitetu dotyczących wyłącznie rozwoju nauki i innowacyjności, adresowanych jedynie do ministra właściwego do spraw nauki, obejmuje m.in.: (...) udzielanie pomocy Ministrowi oraz opinowanie planów działalności i merytoryczną ocenę sprawozdań z działalności Centrum Nauki i Centrum Rozwoju (...). Wynika z tego, że Rada i Komitet to dwa zasadniczo różne organy o różnej tożsamości i innych zadaniach adresowanych do w ogólności innych podmiotów. Rada i Komitet są umocowane na podstawie dwóch różnych ustaw.

Członkowie Rady, ze względu na jej przedstawicielski charakter, są wybierani przez podmioty reprezentatywne dla społeczności akademickiej i naukowej oraz instytucji badawczych i pracodawców. Członkowie Komitetu, który jest organem sztabowym Ministra, są powoływani przez niego.

2. Zgodnie z ustawowym umocowaniem Rady, jest ona organem opiniodawczym działającym na rzecz m.in. zainteresowanych ministerstw, parlamentarzystów, Narodowego Centrum Nauki i Narodowego Centrum Badań i Rozwoju, Centralnej Komisji ds. Stopni i Tytułów, (...). Rada przedstawia ministrowi właściwemu ds. szkolnictwa wyższego propozycje dotyczące wzorcowych opisów efektów kształcenia dla poszczególnych kierunków studiów, samodzielnie współpracując w tym zakresie z uczelniami wszystkich typów i ich instytucjonalną reprezentacją. W ustawowym katalogu zadań Rady nie ma funkcji doradczych.

3. Wieloletnie, cenione przez społeczność akademicką i naukową, tradycje i dorobek RGNiSW (wcześniej RGSW) oraz charakter jej umocowania ustawowego wskazują, że bez żadnej wątpliwości zasadniczym przymiotem warunkującym możliwość wypełniania zadań jest autonomia członków Rady i jej instytucjonalna niezależność, respektowana przez wszystkie poprzednie rządy. Potwierdzeniem tej niezależności jest ustawowe prawo Rady do uchwalania własnego statutu, określającego zasady wyboru i działania jej organów.

4. Uważamy, że ogłoszony przez Panią Minister Barbarę Kudrycką zamiar narzucenia Radzie rozwiązań organizacyjnych obcych jej tradycji i sprzecznych z jej publiczną rolą jest w istocie próbą pozbawienia tożsamości i podmiotowości RGNiSW, skutkującą ograniczeniem jej zdolności operacyjnych i odbierającą Radzie możliwości efektywnej realizacji wielu istotnych jej zadań.

5. W przekonaniu, że następstwem proponowanej zmiany będzie podporządkowanie Ministrowi działania Rady i zredukowanie jej roli do funkcji organu doradczego, którym Rada nie jest i nigdy nie była, zwracamy się do Pana Premiera z apelem o spowodowanie odrzucenia przez Rząd zamiaru przekształcenia RGNiSW w sposób zapowiedziany w projekcie dokumentu rządowego.

Przewodniczący
Konferencji Rektorów
Zawodowych
Szkół Polskich
Prof. Waldemar Tłokiński

Przewodniczący
Parlamentu
Studentów RP
Piotr Müller

Przewodniczący
Konferencji Rektorów
Akademyckich
Szkół Polskich
Prof. Wiesław Banyś

(...) W związku z propozycją nadania osobowości prawnej KRASP o nadanie osobowości prawnej wystąpiły także KRZaSP i KRePSZ. Biorąc pod uwagę opinię KSN NSZZ „Solidarność” oraz Sądowego Centrum Legislacji dotyczącą braku wystarczającego uzasadnienia tego rozwiązania, odstąpiono do nadania osobowości prawnej KRASP. (...)

1. W imieniu KRASP i KRZaSP ogłaszamy nasz sprzeciw wobec odrzucenia przez Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego, wbrew wcześniejszym uzgodnieniom z rektorami, wniosku o nadanie osobowości prawnej obu naszym Konferencjom.

2. Inaczej niż w przypadku KRASP i KRZaSP, które mają umocowanie ustawowe, wniosków o nadanie KRePSZ osobowości prawnej jest bezprzedmiotowy i powinien zostać odrzucony, albowiem KRePSZ jako zarejestrowane w KRS stowarzyszenie osób fizycznych założone przez rektorów, dysponuje już osobowością prawną. Spraw tych zatem nie należy łączyć.

3. Uważamy za niezrozumiałą odmowę nadania osobowości prawnej KRASP i KRZaSP z powołaniem się na opinię KSN NSZZ „Solidarność”, tj. organizacji, która nie ma żadnego tytułu do zabierania głosu w tej sprawie. Decyzja ta zdumiewa zwłaszcza w sytuacji, gdy na wniosek ministerstwa ustawodawca wyposażył w taką osobowość Krajową Reprezentację Doktorantów i Parlament Studentów Rzeczypospolitej Polskiej w ramach nowelizacji ustaw w 2011 r.

4. Nie dysponując osobowością prawną, Konferencje rektorów mają ograniczone prawa we współdziałaniu z partnerami, w szczególności do tworzenia nowych pomiotów prawnych.

5. W przekonaniu, że następstwem braku wnioskowanej przez nas zmiany będą poważne utrudnienia o charakterze administracyjnym w realizacji misji konferencji rektorów, zwracamy się do Pani Minister z apelem o spowodowanie przyjęcia naszego wniosku o nadanie osobowości prawnej, jak to zostało wcześniej zapowiedziane w ministerialnym projekcie dokumentu rządowego z dnia 28 listopada 2012 r.

Przewodniczący
Konferencji Rektorów Zawodowych
Szkół Polskich
Prof. Waldemar Tłokiński

Przewodniczący
Konferencji Rektorów Akademyckich
Szkół Polskich
Prof. Wiesław Banyś

Warszawa, 4 kwietnia 2013 r.

**WSPÓLNY SPRZECIW
Konferencji Rektorów Akademyckich
Szkół Polskich (KRASP),
Konferencji Rektorów Zawodowych Szkół Polskich
(KRZaSP) wobec odrzucenia przez Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego wniosku o nadanie osobowości prawnej
obu Konferencjom**

W ogłoszonym przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego dokumencie z dnia 15 marca 2013 r. zatytułowanym „Projekt założeń projektu ustawy o zmianie ustawy - Prawo o szkolnictwie wyższym oraz niektórych innych ustaw” znalazło się m.in. następujące stwierdzenie:

Oświadczenie

**Prezydium Konferencji Rektorów Akademyckich
Szkół Polskich
w sprawie przypadków zakłócania swobody dyskusji
w uczelniach akademickich**

W trosce o właściwe miejsce Uniwersytetu w życiu publicznym, jego społeczną rangę oraz właściwą mu apolityczność, wyrażamy nasze zaniepokojenie kolejnymi przypadkami naruszenia akademickich zasad otwartości i swobody dyskusji.

Jak mówi *Wielka Karta Uniwersytetów*: „odrzucając nietolerancję i będąc stale otwartym na dialog”, Uniwersytet jest naturalnym miejscem, gdzie powinny się spotkać, a także ścierać, poglądy w najtrudniejszych nawet sprawach, także tych spo-

tecznie doniosłych, w oparciu o akademickie zwyczaje i normy.

Głównym wyznacznikiem dyskursu akademickiego powinna być zasada poszanowania godności i tolerancji, która wypływa z wielowiekowych dobrych obyczajów, przypomnianych w Kodeksie *Dobre Praktyki w Szkołach Wyższych* - strategicznym dokumencie uchwalonym przez Zgromadzenie Plenarne Konferencji Rektorów Akademickich Szkół Polskich w 2007 r.

Kierując się tą zasadą, należy mieć na uwadze godność i dobre imię wszystkich uczestników debaty, a sama wymiana poglądów w jej ramach powinna opierać się na wzajemnym zaufaniu, poszanowaniu i tolerancji dla wszelkich dopuszczonych prawem poglądów, postaw i stylów życia.

W kontekście ostatnich wydarzeń w uczelniach przypominaemy, że - zgodnie z Kodeksem *Dobre Praktyki w Szkołach*

Wyższych: „Wystąpienia polityków oraz debaty polityczne są na terenie uczelni dopuszczalne tylko wtedy, gdy zachowują charakter akademicki [...]. W szczególności należy unikać szerzenia wszelkich form ksenofobii, narzucania ideologii politycznych czy fundamentalizmu religijnego oraz postaw fanatycznych, wykluczających dyskusję”.

Władze uczelni powinny przeciwstawić się wszelkim próbom naruszania tych zasad i wartości oraz nie poddawać się presji środowisk, które w sposób arbitralny próbują narzucić swój punkt widzenia, łamiąc akademickie wartości i standardy dyskusji.

Przewodniczący KRASP
prof. zw. dr hab. Wiesław Baniś

Z ŻYCIA UCZELNI - kwiecień 2013 r.

8 kwietnia

W dniu 8 kwietnia 2013 r. w Politechnice Rzeszowskiej odbyła się konferencja prasowa zapowiadająca IV Forum Innowacji. Odbywająca się co roku się w innym miejscu w Rzeszowie impreza w dniach 14-15 maja br. po raz pierwszy będzie miała miejsce na terenie naszej uczelni. Podczas konferencji przedstawiciele organizatorów: województwo podkarpackie, Instytut Studiów Wschodnich, miasto Rzeszów, Spółka BD Center oraz Politechnika Rzeszowska - podpisali umowy o współpracy dotyczące organizacji IV Forum Innowacji.

16-17 kwietnia

Politechnika Rzeszowska gościła wybitnego himalaistę Leszka Cichego. Pierwszy zdobywca Mount Everestu zimą, a jednocześnie pierwszy Polak, który skompletował Koronę Ziemi, został zaproszony przez Koło Naukowe Geodetów GLOB.

17-18 kwietnia

Odbyła się w Politechnice Rzeszowskiej akcja „Studenci wspólnie przeciw białaczce” pod patronatem małżonki prezydenta RP - Pani Anny Komorowskiej. Uczestniczyło w niej 49 uczelni z całego kraju.

18 kwietnia

JM Rektor prof. M. Orkisz wziął udział w seminarium eksperckim pt. *Rozwój rozproszonych źródeł energii*, które odbyło się w Warszawie. Do udziału w debacie zostali zaproszeni eksperci, przedstawiciele rządu, Parlamentu RP, instytucji publicznych oraz sektora prywatnego z obszaru finansów, prawa, energetyki oraz ICT. Seminarium odbyło się w ramach dysku-

sji po zorganizowanym z udziałem prezydenta RP Bronisława Komorowskiego w dniu 12 grudnia 2012 r. Forum Debaty Publicznej *Nowe źródła energii - jaka energia dla Polski?*. Celem spotkania było określenie gospodarczych korzyści związanych z rozwojem rozproszonych źródeł energii, w tym w kontekście rozwoju inteligentnych sieci.

19 kwietnia

W budynku V Politechniki Rzeszowskiej JM Rektor otworzył obchody XX rocznicy istnienia 21. Brygady Strzelców Podhalańskich. W auli V-1 odbyło się sympozjum pod tytułem *XX lat 21. Brygady Strzelców Podhalańskich w służbie dla Ojczyzny. 100-lecie Wojsk Górskich*. Specjalną atrakcją stanowiła wystawa sprzętu wojskowego, która przyciągnęła zarówno uwagę studentów, pracowników uczelni, jak i mieszkańców Rzeszowa.



Fot. M. Misiakiewicz

25 kwietnia

JM Rektor wziął udział w seminarium eksperckim dotyczącym nauki i szkolnictwa wyższego pt. *R&D w uczelniach* zorganizowanym przez Kancelarię Prezydenta RP w Warszawie. W trakcie seminarium podjęto dyskusję na temat miejsca R&D w polskim szkolnictwie wyższym. Do wygłoszenia otwierających prezentacji zostali zaproszeni przedstawiciele instytucji publicznych, krajowych i zagranicznych centrów badawczych oraz przedstawiciele venture capital i przemysłu.

Na Wydziale Budowy Maszyn i Lotnictwa PRz odbyło się otwarcie Centrum Technologiczno-Demonstracyjnego HFO - Haas Faktory Outlet oraz Centrum Edukacji Technicznej - HTEC.

W Politechnice Rzeszowskiej odbyła się akcja „Dziewczyny na politechniki”.

26-27 kwietnia

JM Rektor uczestniczył w posiedzeniu Konferencji Rektorów Akademickich Szkół Polskich. Obradowano m.in. nad nowelizacją ustawy *Prawo o szkolnictwie wyższym*, planach Narodowego Centrum Nauki oraz Narodowego Centrum Badań i Rozwoju.

27 kwietnia

Odbyły się największe w Polsce zawody robotów ROBO-motion. Ich organizatorem było Studenckie Koło Naukowe Automatyków i Robotyków ROBO działające na Wydziale Elektrotechniki i Informatyki.

Aleksander Taradajko



Fot. M. Misiakiewicz

Nominacje profesorskie

Dr hab. Grzegorz Ostasz, prof. nadzw. PRz - dziekan Wydziału Zarządzania, kierownik Zakładu Nauk Humanistycznych PRz, postanowieniem prezydenta RP z dnia 17 stycznia 2013 r. otrzymał tytuł naukowy profesora nauk humanistycznych.

Profesor Grzegorz OSTASZ

Prof. dr hab. Grzegorz Ostasz urodził się 15 marca 1964 r. w Oświęcimiu. Jest absolwentem rzeszowskiego I Liceum Ogólnokształcącego (klasa o profilu matematyczno-fizycznym, matura - 1982 r.). W 1987 roku ukończył studia na Wydziale Filozoficzno-Historycznym Uniwersytetu Jagiellońskiego. Pracę magisterską, przygotowaną na seminarium dyplomowym prof. dr. hab. Mariana Zgórniaka, obronił 17 czerwca 1987 r. Od 1 października 1987 r. pracuje nieprzerwanie w Politechnice Rzeszowskiej.

Doktoryzował się 17 stycznia 1996 r. w rzeszowskiej Wyższej Szkole Pedagogicznej, temat rozprawy doktorskiej: *Krakowska Okręgowa Delegatura Rzq-*



du na Kraj. Promotorem w przewodzie doktorskim był dr hab. Andrzej Daszkiewicz, prof. PRz. W dniu 21 maja 2007 r. uzyskał na Uniwersytecie im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Warszawie stopień naukowy doktora habilitowanego nauk humanistycznych z zakresu dyscypliny naukowej historia. Podstawą habilitacji była monografia pt. *Okręg Rzeszowski Zrzeszenia „Wolność i Niezawisłość”. Model konspiracji, struktura, dzieje*. Na podstawie postanowienia prezydenta Rzeczypospolitej Polskiej z 17 stycznia 2013 r. otrzymał tytuł profesora nauk humanistycznych.

Jako historyk koncentruje swoje zainteresowania badawcze na XX stuleciu.

Specjalizuje się w historii gospodarczej i politycznej, integracji europejskiej, biografistyce, ale przede wszystkim w problematyce podziemia politycznego, wojskowego i cywilnego (delegatury rządu) okresu drugiej wojny światowej oraz powojennych konspiracji niepodległościowych. Jest uznanym autorytetem z zakresu Armii Krajowej oraz podziemia niepodległościowego 1944-1956, analizuje ich strukturę, sposób zarządzania, plany operacyjne i strategiczne. Nie unika tematów kontrowersyjnych, budzących wciąż ogromne emocje. Jego publikacje znalazły miejsce w bibliografii dziejów najnowszych Polski, są często przytaczane i cytowane.

Opublikował 9 monografii, był współautorem i redaktorem 3 kolejnych wydawnictw książkowych. Łącznie ma na swoim koncie ok. 400 publikacji, w tym prawie 150 artykułów w periodykach naukowych i księgach zbiorowych, a także biogramy, recenzje, kilkadziesiąt haseł w Encyklopedii Rzeszowa, publikacje elektroniczne oraz teksty popularnonaukowe i redakcje naukowe.

Uczestniczył w blisko 100 konferencjach i sympozjach naukowych o zasięgu międzynarodowym, krajowym i lokalnym (m.in. w Londynie, Moskwie, Lwowie, Kijowie, Melitopolu na Ukrainie, Koszycach, Wilnie, Warszawie, Krakowie, Lublinie, Szczecinie, Poznaniu, Toruniu, Katowicach, Białymstoku). W ramach popularyzowania nauki brał udział (w charakterze eksperta) w licznych audycjach telewizyjnych i radiowych.

Należy do kilku komitetów redakcyjnych oraz rad programowych specjalistycznych periodyków naukowych. Współpracuje z „Polskim Słownikiem Biograficznym” Polskiej Akademii Nauk.

Pracę w Politechnice Rzeszowskiej rozpoczął jako asystent stażysta (z przerwą na roczną służbę wojskową w 1988 r.). Następnie był asystentem, adiunktem, a od 1 lipca 2007 r. jest zatrudniony na stanowisku profesora nadzwyczajnego. Prowadzi zajęcia dydaktyczne m.in. z zakresu historii gospodarczej, integracji europejskiej, politologii, najnowszej historii politycznej dla studentów wszystkich wydziałów PRz.

W czasie dwóch kadencji (1999-2002 i 2002-2005) był prodziekanem ds. studenckich na Wydziale Zarządza-

nia i Marketingu. W grudniu 2004 r. został p.o. kierownikiem Zakładu Nauk Humanistycznych na Wydziale Zarządzania, a w 2007 r. objął kierownictwo tej jednostki. Od 1999 roku nieprzerwanie reprezentuje swój Wydział w Senacie PRz. Od tego czasu jest też członkiem Rady Wydziału. Brał udział m.in. w pracach Senackiej Komisji ds. Nauczania, Senackiej Komisji ds. Historii i Tradycji (po raz pierwszy już podczas kadencji 1996-1999), Komisji Dyscyplinarnej ds. Studenckich. W latach 2005-2008 przewodniczył Uczelnianej Komisji Odwoławczej ds. Pomocy Materialnej. W 2004 roku został wyznaczony przez JM Rektora

akademickimi w kraju i za granicą. Do oferty dydaktycznej wprowadzono nowe kierunki studiów I stopnia (licencjackich i inżynierskich) oraz II stopnia. Pojawiło się też kilka nowych ofert studiów podyplomowych.

Prof. G. Ostasz otrzymał 12 indywidualnych Nagród Rektora PRz za działalność naukową. W 2007 roku został odznaczony medalem Zasłużonym dla Politechniki Rzeszowskiej, a w 2009 r. Brązowym Krzyżem Zasługi.

Odbył kilka staży naukowych, w tym siedmiokrotnie w Londynie, a także w Paryżu, Moskwie i Lwowie. Był stypendystą m.in. Polish Resistance



Nominacja z rąk prezydenta RP B. Komorowskiego.

Fot. P. Molecki

ra na stanowisko pełnomocnika dziekana Wydziału Zarządzania ds. zarządzania jakością. Kierował pracami, które we wrześniu 2005 r. przyniosły Wydziałowi certyfikat jakości ISO 9001:2001 z zakresu usług edukacyjnych. Jest audytorem systemu zarządzania jakością ISO. Reprezentuje Politechnikę Rzeszowską w Senacie Państwowej Wyższej Szkoły Techniczno-Ekonomicznej w Jarosławiu (w latach 2008-2012 i 2012-2016).

Od 2008 roku sprawuje nieprzerwanie drugą już kadencję funkcję dziekana Wydziału Zarządzania, na którym studiuje ponad 5 tys. osób. W tym czasie Wydział zmienił swoją strukturę i siedzibę, udało się podnieść jego kategorię, wzmocnić kadrę naukowo-dydaktyczną, rozbudować bazę lokalową, zaktywizować współpracę z innymi ośrodkami

Foundation oraz Polonia Aid Foundation Trust (Londyn). Wypromował trzech doktorów, pięć kolejnych osób przygotowuje pod jego opieką dysertacje. Recenzował sześć rozpraw doktorskich i jeden raz uczestniczył w pracach komisji habilitacyjnej. Był kierownikiem i realizatorem 7 projektów badawczych.

Lubi muzykę rockową, piłkę nożną, góry i morze oraz zwierzęta. Ma sfore psów i kotów:) Pochodzi z rodziny nauczycielskiej. Ojciec - Gustaw Ostasz - jest profesorem, pracuje na Uniwersytecie Rzeszowskim. Żona Beata uczy matematyki w szkole średniej, syn Wiktor odbywa studia doktoranckie w Oksfordzie, a córka Ewa kończy drugi kierunek studiów magisterskich na UJ i pracuje w Krakowie.

biogram autoryzowany

Miło nam poinformować, że w lutym 2013 r. dr hab. inż. Włodzimierz Kalita, prof. PRz - kierownik Zakładu Systemów Elektronicznych i Telekomunikacyjnych na Wydziale Elektrotechniki i Informatyki naszej uczelni - otrzymał nagrodę 2012 IMAPS Fellow of the Society.

Prestiżowa nagroda dla profesora Włodzimierza KALITY



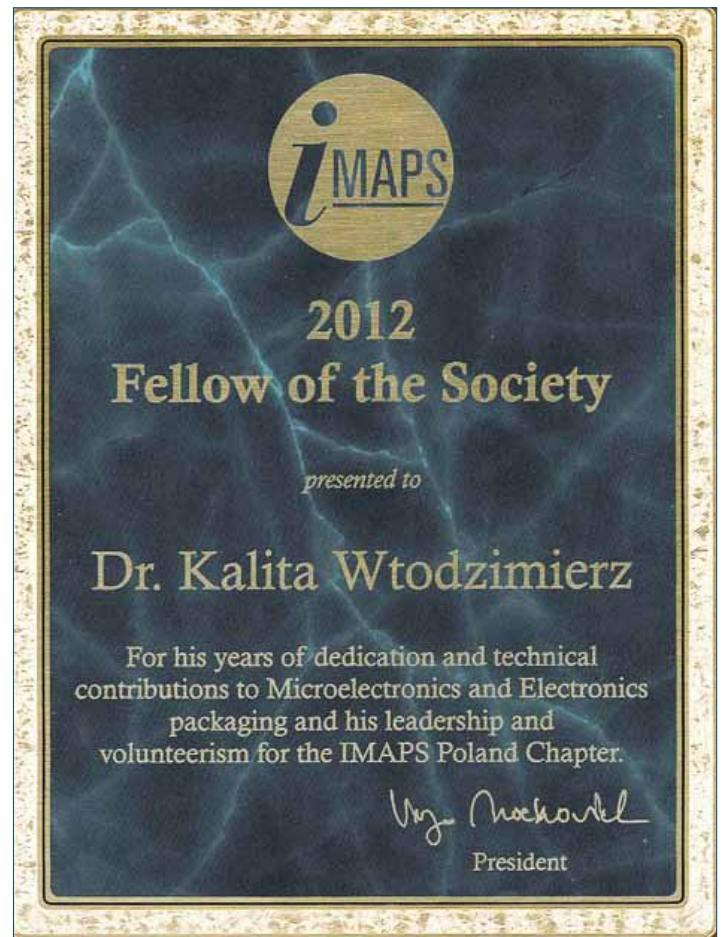
Ta wyjątkowa nagroda została przyznana w dniu 11 września 2012 r. podczas 45. International Symposium on Microelectronics IMAPS 2012 w San Diego (Kalifornia, USA). W czasie sympozjum odbyła się ceremonia wręczenia corocznych nagród za wkład w światowy rozwój mikroelektroniki i współpracy z przemysłem zasłużonym członkom Międzynarodowego Stowarzyszenia Technik Mikroelektronicznych IMAPS (International Microelectronics Assembly and Packaging Society).

Kapituła uhonorowała Pana Profesora W. Kalitę za całokształt jego wieloletnich działań na rzecz rozwoju technologii mikroelektronicznych (zarówno w kraju, jak i na are-

nie międzynarodowej), a także za owocną działalność na rzecz Stowarzyszenia IMAPS. Warto podkreślić, że od początku przyznawania tej nagrody (od 1968 r.) tylko ośmiu Polaków zostało nią uhonorowanych. Prof. W. Kalita jest więc dopiero dziewiątą osobą z Polski, której przyznano to prestiżowe wyróżnienie.

Dr hab. inż. Włodzimierz Kalita, prof. PRz jest jednym z założycieli Sekcji Polskiej IMAPS (dawniej funkcjonującej pod nazwą ISHM - International Society of Hybrid Microelectronics). Od początku jej istnienia aktywnie angażował się w działalność organizacyjną i naukową. W latach 1996-1998 pełnił funkcję prezydenta Polskiej Sekcji ISHM, a od 2001 r. jest członkiem Komitetu Wykonawczego, pełniąc funkcję przewodniczącego. Jest także członkiem Komitetu Naukowego corocznej międzynarodowej konferencji

IMAPS - Poland. Trzykrotnie pełnił w niej rolę przewodniczącego Komitetu Organizacyjnego.



Gratulując tak dużego wyróżnienia, ufamy, że jest ono także wyrazem uznania dla całego środowiska rzeszowskiego związanego z szeroko rozumianą mikroelektroniką.

Dariusz Klepacki

Informujemy na łamach GP, że:

- **dr inż. Andrzej Burghardt** z Katedry Mechaniki Stosowanej i Robotyki na Wydziale Budowy Maszyn i Lotnictwa, z dniem 21 marca 2013 r. został powołany na członka stowarzyszonego Sekcji Dynamiki Układów Komitetu Mechaniki Polskiej Akademii Nauk (PAN) w kadencji 2011-2014,
- **prof. dr hab. inż. Zenon Hendzel** - kierownik Katedry Mechaniki Stosowanej i Robotyki na Wydziale Budowy Maszyn i Lotnictwa, z dniem 21 marca 2013 r. został powołany na członka stowarzyszonego Sekcji Dynamiki Układów Komitetu Mechaniki Polskiej Akademii Nauk (PAN) w kadencji 2011-2014,
- **prof. zw. dr hab. inż. Józef Giergiel, multi dr h.c.** z Katedry Mechaniki Stosowanej i Robotyki na Wydziale Budowy Maszyn i Lotnictwa, z dniem 21 marca 2013 r. został powołany na członka Sekcji Dynamiki Układów Komitetu Mechaniki Polskiej Akademii Nauk (PAN) w kadencji 2011-2014,
- **dr inż. Krzysztof Kurc** z Katedry Mechaniki Stosowanej i Robotyki na Wydziale Budowy Maszyn i Lotnictwa, z dniem 21 marca 2013 r. został powołany na członka stowarzyszonego Sekcji Dynamiki Układów Komitetu Mechaniki Polskiej Akademii Nauk (PAN) w kadencji 2011-2014,
- **dr hab. inż. Adam Marciniak, prof. PRz** z Katedry Konstrukcji Maszyn na Wydziale Budowy Maszyn i Lotnictwa, z dniem 21 marca 2013 r. został powołany na członka stowarzyszonego Sekcji Dynamiki Układów Komitetu Mechaniki Polskiej Akademii Nauk (PAN) w kadencji 2011-2014,
- **prof. dr hab. inż. Tadeusz Markowski** - kierownik Katedry Konstrukcji Maszyn na Wydziale Budowy Maszyn i Lotnictwa, z dniem 21 marca 2013 r. został powołany na członka stowarzyszonego Sekcji Dynamiki Układów Komitetu Mechaniki Polskiej Akademii Nauk (PAN) w kadencji 2011-2014,
- **prof. dr hab. inż. Wiesław Żylski** z Katedry Konstrukcji Maszyn na Wydziale Budowy Maszyn i Lotnictwa, z dniem 21 marca 2013 r. został powołany na członka stowarzyszonego Sekcji Dynamiki Układów Komitetu Mechaniki Polskiej Akademii Nauk (PAN) w kadencji 2011-2014.

Marta Olejnik

„XX lat 21. Brygady Strzelców Podhalańskich w służbie dla Ojczyzny. 100-lecie wojsk górskich”

W auli V-1 nowego Centrum PRz 19 kwietnia 2013 r. pod patronatem JM Rektora Politechniki Rzeszowskiej odbyła się konferencja poświęcona jubileuszowi XX-lecia stacjonującej na Podkarpaciu 21. Brygady Strzelców Podhalańskich. Organizatorami imprezy były: Stowarzyszenie Honorowych Podhalańczyków, Politechnika Rzeszowska oraz 21. Brygada Strzelców Podhalańskich. Celem tego niecodziennego wydarzenia było upamiętnienie setnej rocznicy powstania wojsk górskich w kraju oraz dwudziestej rocznicy powstania 21. Brygady Strzelców Podhalańskich. Z tej okazji w okolicach budynku, gdzie odbywała się konferencja, została zorganizowana wystawa wojskowa, w czasie której zwiedzający mogli obejrzeć używany przez Brygadę sprzęt bojowy oraz



Uroczystość uświetniła reprezentacyjna orkiestra „podhalańczyków”.

Fot. M. Misiakiewicz



Otwarcie konferencji przez JM Rektora M. Orkisz. Pośrodku dowódca 21. BSP płk W. Kucharski, z prawej gen. w stanie spocz. F. Czekał.

Fot. M. Misiakiewicz

uzbrojenie indywidualne i wyposażenie żołnierzy.

21. Brygada Strzelców Podhalańskich powstała 26 maja 1993 r. z przekształcenia 9. Dywizji Zmechanizowanej i 5. Pułku Strzelców Podhalańskich Ziemi Krakowskiej. Na mocy decyzji ministra obrony narodowej z 1994 r. 21. Brygada Strzelców Podhalańskich przejęła dziedzictwo wszystkich istniejących do tej pory jednostek górskich. Patronem podkarpackich wojsk górskich został gen. bryg. Mieczysław Boruta-Spiechowicz, legendarny żołnierz lat międzywojennych i czasów okupacji hitlerowskiej. Znakiem rozpoznawczym 21. BSP jest umieszczona na jej sztandarach i umundurowaniu żołnierzy szarotka, ozdobą kapelusza każdego podhalańczyka zaś - orle pióro. Dnia 26 maja br. 21. Brygada Strzelców Podhalańskich będzie uroczystie świętować swoje powstanie.

Zorganizowana w Politechnice Rzeszowskiej konferencja została poprzedzona hymnem państwowym oraz projekcją materiałów archiwalnych przedstawiających udział w misjach żołnierzy podhalańskich. Otwarcia konferencji dokonał rektor Politechniki Rzeszowskiej prof. dr hab. inż. Marek Orkisz. Autorami wystąpień byli: dowódca 21. Brygady Strzelców Podhalańskich płk

dypl. Wojciech Kucharski oraz gen. dyw. w stanie spoczynku Fryderyk Czekał, były dowódca jednostki, obecnie pre-



Okolicznościowy upominek 21. BSP dla starosty rzeszowskiego J. Jodłowskiego.

Fot. M. Misiakiewicz

zes Stowarzyszenia Honorowych Podhalańczyków. Genezę wojsk górskich i podhalańskich przedstawił prof. dr hab. Grzegorz Ostasz - dziekan Wydziału Zarządzania.

dze miasta i regionu, dowódcy jednostek, reprezentanci organizacji „Strzelec” oraz duża liczba studentów, którym nie jest obca tematyka wojskowa.

Marta Olejnik
Jarosław Sitek

W części wykładowej zostały zaprezentowane m.in. sztandary i proporce wszystkich jednostek 21. BSP. Poruszone ponadto wiele tematów dotyczących szkolenia żołnierzy, współpracy międzynarodowej, a także misji zagranicznych, w których brali udział żołnierze obchodzącej swój jubileusz jednostki, m.in. w Afganistanie, Albanii, Kosowie oraz Iraku.

Związek 21. Brygady Strzelców Podhalańskich z Politechniką Rzeszowską nie jest przypadkowy, bowiem wielu nauczycieli akademickich jest uwzględnionych na przydziałach mobilizacyjno-kryzysowych tej jednostki wojskowej. Wielu absolwentów naszej uczelni trafia też do szkolnictwa wojskowego. Studenci kierunków *logistyka* i *bezpieczeństwo wewnętrzne* Wydziału Zarządzania korzystają natomiast ze szkolenia na poligonie OC-Dęba.

Konferencja była dużym wydarzeniem rzeszowskiego środowiska, a aula Politechniki Rzeszowskiej pękała w szwach. W konferencji uczestniczyli m.in. parlamentarzyści z regionu, wła-

Z żałobnej karty

WSPOMNIENIE**dr inż. arch. Stanisław Majka
(1928-2013)**

W dniu 10 marca 2013 r. zmarł dr inż. arch. Stanisław Majka, adiunkt Zakładu Budownictwa Ogólnego na Wydziale Budownictwa i Inżynierii Środowiska Politechniki Rzeszowskiej. Życie miał niełatwe, ale urozmaicone i pracowite. Urodził się 17 sierpnia 1928 r. we Francji. Do Polski przybył z rodzicami w wieku trzech lat. Jako szesnastoletni chłopak podjął pracę w Rzeszowskiej Fabryce Mebli. Ukończył Technikum Sztuk Plastycznych w Sędziszowie Młp., a w latach 1950-1954 studia I stopnia na Wydziale Architektury Wyższej Szkoły Inżynierskiej w Szczecinie. Następnie podjął pracę w Biurze Projektów Budownictwa Wiejskiego w Szczecinie. Równocześnie w latach 1956-1959 studiował na Wydziale Architektury Politechniki Gdańskiej. Po ukończeniu studiów II stopnia do 1971 r. pełnił odpowiedzialną funkcję architekta w Urzędzie Miejskim w Rzeszowie.

W latach 1971-1986 podjął pracę na pełnym etacie jako wykładowca, pracując równocześnie na pół etatu w Biurze Projektów Budownictwa Przemysłowego jako projektant. W latach 1986-1987 pracował w Politechnice Rzeszowskiej na połowie etatu, godząc to z działalnością w Rzeszowskim Oddziale Stowarzyszenia „Wspólnota Polska”. W latach 1987-1993 ponownie pracował na pełnym etacie w Zakładzie Budownictwa Ogólnego jako adiunkt. W drugiej połowie lat osiemdziesiątych XX w. obronił pracę doktorską, uzyskując stopień doktora nauk technicznych w dyscyplinie architektura i urbanistyka.

Zaangażowany społecznie, z powodzeniem godził pracę dydaktyczną, artystyczną i naukową. Jako nauczyciel akademicki cieszył się wielkim uznaniem i autorytetem studentów. Prowa-

dzone przez Niego prace dyplomowe charakteryzowały się inwencją, ambicją, wycuciem finezji i formy. Dyplomanci dr. Stanisława Majki uzyskiwali Nagrody Ministra Budownictwa, także wojewody i prezydenta miasta Rzeszowa. Był opiekunem studentów na obozach naukowych w Polsce i za granicą, a także współorganizatorem studenckich międzynarodowych konkursów organi-



zowanych pomiędzy Politechniką Rzeszowską a Politechniką Lwowską. Był autorem ponad 40 artykułów dotyczących zagadnień architektoniczno-budowlanych oraz ponad 30 wynalazków. Znaczącym dziełem dr. inż. arch. Stanisława Majki jest współautorstwo monografii „Lwów w starej i nowej szacie” przedstawiającej architektoniczne dzieje Lwowa od założenia, aż do końcowych lat XX w.

Jako projektant wykazywał inwencję, a zarazem brak ekstrawagancji. Zaprojektowane przez Niego liczne obiek-

ty, m.in. Szkoła Podstawowa w Czarnej Sędziszowskiej (projekt uzyskał nagrodę centralną), Biblioteka Naukowa Uniwersytetu Rzeszowskiego i rozbudowa budynków Wydziału Budownictwa i Inżynierii Środowiska Politechniki Rzeszowskiej (w tym Wydziałowe Laboratorium Badań Konstrukcji) są tego wyrazem. Biblioteka Uniwersytecka została w 2001 r. zaliczona przez media do grupy „Asy Podkarpacia”, a w konkursie zorganizowanym w 2004 r. przez Polski Związek Inżynierów i Techników Budownictwa Oddział w Rzeszowie uzyskała nagrodę II stopnia. Za wykonane prace projektowe dr inż. arch. S. Majka uzyskał trzykrotnie Nagrodę Ministra Budownictwa. Za swoją działalność projektową uzyskał Prawa Twórcy, nadane przez Ministerstwo Kultury i Sztuki. W swych pracach i albumach dał się poznać jako utalentowany grafik ilustrujący swoje wizje urbanistyczno-architektoniczne oraz opisujący zapomniane zakątki i obiekty Rzeszowa i Podkarpacia.

W uznaniu znacznego dorobku zawodowego otrzymał Krzyż Kawalerski Orderu Odrodzenia Polski, Złoty i Srebrny Krzyż Zasługi, a także medal „Zasłużonym dla Politechniki Rzeszowskiej”. Za całokształt pracy twórczej został uhonorowany Złotą Odznaką Stowarzyszenia Architektów Polskich nadaną przez Zarząd Główny SARP. Od Towarzystwa Naukowego w Rzeszowie otrzymał srebrny medal 70-lecia i tytuł Członka Honorowego.

Należy podkreślić także Jego miłość i poświęcenie dla Rodziny. W swoim otoczeniu i środowisku był ceniony za życzliwość i serdeczność wobec ludzi, bardzo lubiany i powszechnie szanowany. Takim pozostanie w naszej pamięci.

Andrzej Pietrzyk



LIX Olimpiada Chemiczna

Bieżący rok szkolny to również kolejne sukcesy olimpijczyków z okręgu rzeszowskiego. Jak co roku Wydział Chemiczny Politechniki Rzeszowskiej był miejscem rozgrywania I i II etapu Olimpiady Chemicznej. Była to już 59. edycja tych zawodów, w których o zwycięski tytuł walczyli najlepsi uczniowie szkół ponadgimnazjalnych w kraju.

W zawodach I etapu wzięło udział 52 uczniów z 18 szkół ponadgimnazjalnych woj. podkarpackiego: Dębica (9), Jarosław (3), Jasło (1), Krosno (1), Leżajsk (2), Lubaczów (3), Mielec (3), Nowa Sarzyna (1), Przemyśl (11), Rymanów (1), Rzeszów (10), Sanok (2), Stalowa Wola (1), Strzyżów (3), Tarnobrzeg (1).

W czasie zawodów I etapu uczestnicy mieli do rozwiązania 5 zadań teoretycznych. Najlepszym zawodnikiem tego etapu został Tomasz Kudłacz (I LO w Jasle), uczeń mgr. Krzysztofa Kosia. Po podsumowaniu wyników I etapu do dalszego postępowania konkursowego zakwalifikowano 24 uczniów. W pierwszym dniu zawodów II etapu uczniowie mieli do rozwiązania 5 zadań teoretycz-



Uczestnicy I etapu 59. Och podczas rozwiązywania zadań teoretycznych.

Fot. własna

nym, w drugim dniu zaś zadanie laboratoryjne. Wyniki końcowe dwudniowych zawodów II etapu w Rzeszowie wypadły bardzo pomyślnie dla zawodników okręgu rzeszowskiego. Aż 9 z nich zakwalifikowało się do III etapu bieżącej edycji

Olimpiady. Dwudniowe zawody III etapu odbyły się w Warszawie w dniach 22-23 marca 2013 r. Wyniki finału pozytywnie zaskoczyły nauczycieli - opiekunów zawodników oraz nas, członków Komitetu Okręgowego Olimpiady Chemicznej w Rzeszowie.

Po ogłoszeniu wyników III etapu 4 zawodników naszego okręgu: Tomasz Kudłacz, Michał Kopyt, Michał Smaczny oraz Wiktor Sączawa uzyskało tytuł laurata 59. Olimpiady Chemicznej. Po podsumowaniu całego dotychczasowego olimpijskiego dorobku punktowego pierwszego z zawodników (suma punktów wynikająca z miejsc rankingowych, jakie zawodnik osiągał we wszystkich edycjach olimpiady) Tomasz Kudłacz został członkiem 4-osobowej reprezentacji Polski, która weźmie udział w 45. Międzynarodowej Olimpiadzie Chemicznej (IChO) w Moskwie.

Laureatom i wszystkim finalistom z województwa podkarpackiego gra-

Kalendarz 59. Olimpiady Chemicznej

24.11.2012 r.	Zawody I etapu
01.02.2013 r.	Zawody II etapu - część teoretyczna
02.02.2013 r.	Zawody II etapu - część laboratoryjna
22.03.2013 r.	Zawody III etapu - część laboratoryjna
23.03.2013 r.	Zawody III etapu - część teoretyczna
11.05.2013 r.	Uroczyste zakończenie Olimpiady

Lista finalistów 59. Olimpiady Chemicznej z okręgu rzeszowskiego (wg pkt w II etapie)				
Lp.	Nazwisko	Imię	Klasa	Szkoła
1	Smaczny	Michał	3	II LO im. M. Kopernika, Mielec
2	Kudłacz	Tomasz	3	I LO im. S. Leszczyńskiego, Jasło
3	Kopyt	Michał	1	II LO im. prof. K. Morawskiego, Przemyśl
4	Urban	Witold	3	I LO im. króla W. Jagiełły, Dębica
5	Górski	Dawid	3	LO im. Jana Pawła II Sióstr Prezentek, Rzeszów
6	Król	Rafał	3	II LO im. M. Kopernika, Mielec
7	Sączawa	Wiktor	3	LO im. Jana Pawła II Sióstr Prezentek, Rzeszów
8	Bałabuszek	Kamil	3	I LO im. króla W. Jagiełły, Dębica
9	Pisarz	Katarzyna	3	I LO im. króla W. Jagiełły, Dębica

tulujemy wspaniałych wyników w 59. Olimpiadzie Chemicznej i życzymy Tomaszowi złotego medalu w Moskwie.

Jestem przekonany, że kolejne edycje olimpiady jeszcze bardziej umocnią w nas przeświadczenie o celowości jej kontynuacji i przyczynią się do popula-

ryzacji nauk chemicznych i przemysłu chemicznego oraz będą sprzyjać rozwijaniu zainteresowań i edukacji młodzieży z tego zakresu.

Pragnę przy tej okazji złożyć serdeczne podziękowania wszystkim uczestnikom olimpiady chemicznej, a tak-



Uczestnicy II etapu podczas rozwiązywania zadania laboratoryjnego.

Fot. własna



Tomasz Kudłacz - laureat 59. Olimpiady Chemicznej, będzie reprezentował Polskę na Międzynarodowej Olimpiadzie Chemicznej.

Fot. własna

że ich opiekunom - nauczycielom, pracownikom Komitetu Okręgowego, recenzentom prac oraz Rzeszowskiemu Oddziałowi Polskiego Towarzystwa Chemicznego.

Janusz Puszc

Inauguracyjne spotkanie Rady Biznesu na Wydziale Zarządzania

Składająca się przede wszystkim z przedstawicieli świata biznesu (prezesów i dyrektorów banków, przedsiębiorstw produkcyjnych, handlowych i usługowych) Rada Biznesu na Wydziale Zarządzania Politechniki Rzeszowskiej zainaugurowała swoją działalność

w dniu 23 stycznia 2013 r. Przewodniczącą 12-osobowej grupy biznesmenów została Marta Półtorak, prezes Marmy Polskie Folie.

Głównymi celami funkcjonowania Rady są:

- współpraca z Wydziałem Zarządza-

nia PRz w obszarze procesu dydaktycznego,

- wsparcie i uczestnictwo w inicjatywach studenckich Wydziału Zarządzania,
- współpraca z zakresu organizacji staży i praktyk dla najlepszych studentów Wydziału Zarządzania,
- współpraca naukowa mająca na celu transfer nauki do biznesu.

Oprócz członków Rady Biznesu w spotkaniu wzięli udział przedstawiciele władz Wydziału, kierownicy jednostek organizacyjnych i przewodniczący Samorządu Studenckiego. Celem spotkania było wzajemne poznanie i określenie obszarów współpracy. Rozmawiano na temat dostosowania kształcenia do wymogów rynku pracy i oczekiwań pracodawców. W trakcie ożywionej dyskusji wykreowano kilka pomysłów, które będą sukcesywnie realizowane.



Członkowie Rady Biznesu i przedstawiciele Wydziału Zarządzania.

Fot. A. Surowiec

Beata Zatwarnicka-Madura

„Dziewczyny na politechniki!”

Dnia 3 kwietnia 2013 r. w Sejmie RP odbyła się konferencja prasowa zapowiadająca ogólnopolską akcję pt. „Dziewczyny na politechniki!” organizowaną przez Fundację Edukacyjną „Perspektywy”. „Dziewczyny na politechniki!” to zintegrowana kampania promująca kształcenie młodych kobiet na kierunkach ścisłych - technicznych, inżynierskich - odbywająca się równoległe w kilkunastu ośrodkach akademickich.

W zorganizowanej przez Parlamentarną Grupę Kobiet, Konferencję Rektorów Polskich Uczelni Technicznych oraz Fundację Edukacyjną „Perspektywy” konferencji wzięli udział m.in.: poseł na

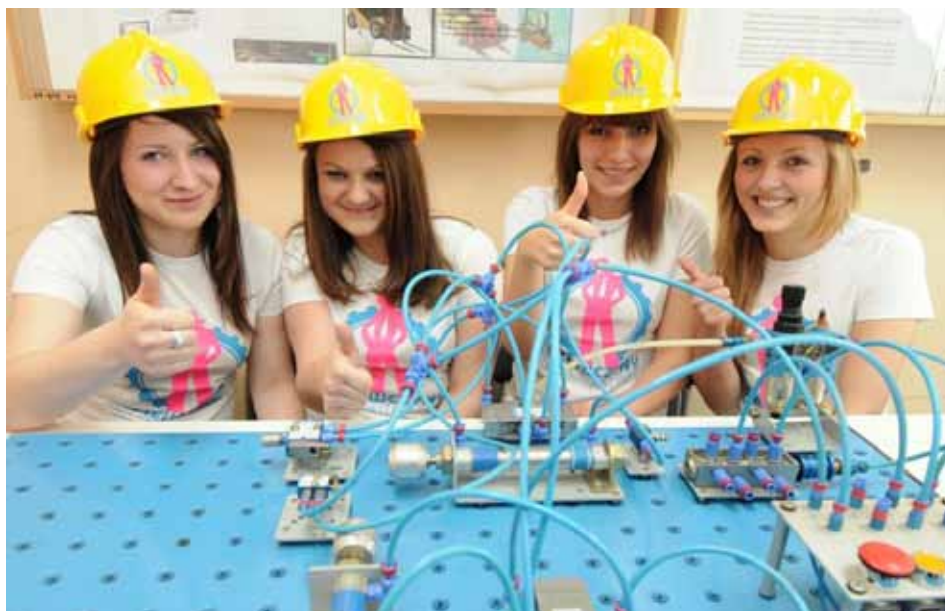
Sejm RP Bożena Szydłowska - przewodnicząca Parlamentarnej Grupy Kobiet, wiceminister administracji i cyfryzacji Małgorzata Olszewska, prezes Urzędu Komunikacji Elektronicznej Magdalena Gaj, prezes Urzędu Patentowego RP Alicja Adamczak, przewodniczący Konferencji Rektorów Polskich Uczelni Technicznych prof. Tadeusz Więckowski, rektor Politechniki Częstochowskiej prof. Maria Nowicka-Skowron i studentki - przedstawicielki uczelni biorących udział w akcji „Dziewczyny na politechniki!”

Dzisiaj kształcenie inżynierskie stało się modne. Ponad 35% naszych studentów to panie. Na Wydziale Elektrycznym 5 najlepszych studentów to panie - mówił

prof. Tadeusz Więckowski, rektor Politechniki Wrocławskiej. W Politechnice Częstochowskiej od 4 lat to właśnie studentki otrzymują stypendium Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego, o czym informowała pani rektor prof. Maria Nowicka-Skowron.

Podczas konferencji Fundacja Edukacyjna „Perspektywy” przedstawiła raport nt. liczby kobiet studiujących na kierunkach ścisłych: o 24 tys. dziewczyn więcej studiuje na polskich uczelniach technicznych w porównaniu z 2008 r., kiedy wystartowała akcja „Dziewczyny na politechniki!”. Udział kobiet w ogólnej liczbie studiujących od momentu rozpoczęcia tej akcji wzrósł prawie o 6% i wy-

nosi obecnie 36% w stosunku do ogółu studiujących. Tendencja ta jest również widoczna w liczbie kobiet rozpoczynających studia. W ciągu 5 lat przybyło 11 tys. studentek na I roku. To jednak nadal niewiele w porównaniu do ogólnej liczby studentów kierunków technicznych. Sporo w tym „zasługi” stereotypów dotyczących postrzegania wielu kierunków studiów jako „typowo męskich”, w których panowie sprawdzają się lepiej niż panie. *Walczę ze stereotypem, że „kobiety to nie nauki ścisłe!”* - mówiła Małgorzata Olszewska, podsekretarz stanu w Ministerstwie Administracji i Cyfryzacji. Tegoroczna akcja „Perspektyw” odbyła się 25 kwietnia br. w Światowym Dniu Kobiet i Dziewcząt w ICT (Information and Communication Technology). Jest to spowodowane m.in. faktem, że kierunki informatyczne to - jak wynika ze statystyk przygotowanych przez „Perspektywy” - jedyna dziedzina, której popularność wśród dziewcząt nie wzrasta. Na uczelniach publicznych studiuje je



Źródło: <http://www.perspektywy.pl/portal/>

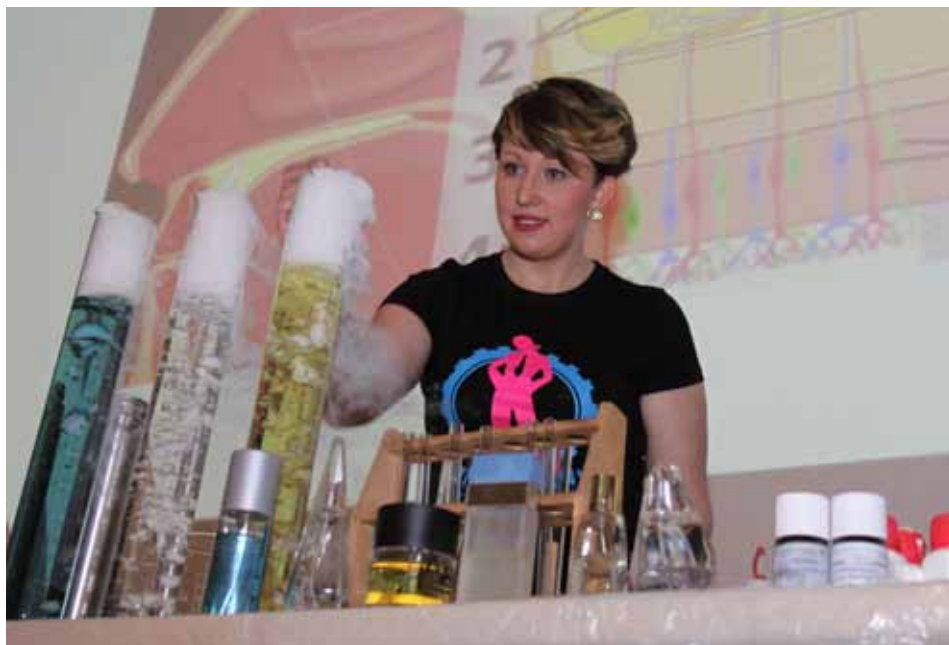
Również studentki z całego kraju biorące udział w konferencji zabierały głos. Opowiadały m.in. o tym, jak to jest studiować na kierunkach ścisłych,

rokuje na przyszłość. Dziewczyny równie dobrze, jak mężczyźni radzą sobie na takich kierunkach i to codziennie staramy się udowodnić z koleżanką - mówiła w radiowej „Jedynce”. Na tym kierunku w Politechnice Rzeszowskiej dysproporcje są bardzo duże. Na jednym roku studiuje 80 panów i tylko 2 panie. „Dziewczyny na politechniki!” to niewątpliwie dobra okazja, aby zachęcić kobiety do aktywności w branżach informatycznych, które mają wielką przyszłość.

Obecna na konferencji Magdalena Gaj - prezes Urzędu Kontroli Elektrycznej apelowała o zwiększenie liczby kobiet w pracach dotyczących tworzenia nowoczesnych technologii. Przytoczyła przykład ONZ, gdzie działa specjalna komisja na rzecz równości płci, która wspiera takie dążenia.

Jak diagnozowały uczestniczki konferencji, kobiety, mimo że są również bardzo innowacyjne, tworzą wiele wynalazków, np. elementy kamizelek kuloodpornych, sprzętu pożarowego, wynalazki z dziedziny chemii czy mechatroniki - to jednak na etapie składania wniosków do Urzędu Patentowego swój udział w przedsięwzięciu marginalizują. *Warto zachęcać je do tego, by nie tylko tworzyły nowe rozwiązania, ale i doceniały swoją rolę w tym procesie - przekonywała prezes Urzędu Patentowego RP.*

Również w Politechnice Rzeszowskiej 25 kwietnia 2013 r. odbyła się ak-



Dni otwarte w PRz. Chemia - fascynujące zajęcia.

Fot. M. Misiakiewicz

zaledwie 12% kobiet, a na technicznych tylko trochę ponad 8%, a przecież w tej dziedzinie *kobiety mogą się realizować m.in. przy tworzeniu telewizji cyfrowej i Internetu szerokopasmowego* - podkreślała Pani podsekretarz.

a co za tym idzie w gronie bardzo zdominowanym przez panów. Politechnikę Rzeszowską na konferencji reprezentowała Marlena Mikołajczyk - studentka II roku *elektrotechniki studiów I stopnia* na Wydziale Elektrotechniki i Informatyki. *Mój zawód elektrotechnika dobrze*



Wywiad z zaproszoną na Politechnikę absolwentką pilotażu mjr Katarzyną Arabską.
Fot. M. Misiakiewicz

cja „Dziewczyny na politechniki!”. Uczelnia otworzyła drzwi dla wszystkich pań - uczennic, które być może w przyszłości zechcą studiować kierunki ścisłe w największej na Podkarpaciu uczelni technicznej. Dla uczennic, które 25 kwietnia br. odwiedziły Politechnikę Rzeszowską, organizatorzy akcji przygotowali liczne atrakcje, m.in. niestereotypowe konkursy (np. konkurs „Trzy krawaty”) z równie niestereotypowymi nagrodami (np. lot symulatorem w OKL-u PRz) oraz spotkanie z jedną z niewielu kobiet - pilotek, pracującą w Straży Granicznej mjr Katarzyną Arabską - absolwentką Politechniki Rzeszowskiej.

Szczegółowy program akcji w Politechnice Rzeszowskiej jest dostępny na stronie uczelni: <http://portal.prz.edu.pl/pl/aktualnosc/art267,25-04-ogolnopolaska-akcja-dziewczyny-na-politechniki-w-politechnice-rzeszowskiej.html>.

Katarzyna Hadała

IV Forum Innowacji w Politechnice Rzeszowskiej

W dniu 8 kwietnia 2013 r. odbyła się w Politechnice Rzeszowskiej konferencja prasowa poświęcona zorganizowaniu IV Forum Innowacji w Rzeszowie. Ze względu na powiązanie naszej uczelni z lotnictwem w dniach 14-15 maja br. impreza ta po raz pierwszy odbędzie się na terenie Politechniki Rzeszowskiej. To właśnie ta dziedzina będzie jedną z trzech poruszanych podczas Forum.

W konferencji uczestniczyli m.in.: poseł na Sejm RP Jan Bury, marszałek województwa podkarpackiego Mirosław Karapyta, wicemarszałek Anna Kowalska, rektor Politechniki Rzeszowskiej prof. Marek Orkisz, zastępca prezydenta Rzeszowa Marek Ustrobiński oraz prezes Zarządu BD Centre Sp. z o.o. Paweł Balawender. Podczas konferencji przedstawiciele organizatorów: województwa podkarpackiego, Instytutu Studiów Wschodnich, miasta Rzeszów, BD Center Sp. z o.o. i Politech-



Uroczyste podpisanie umowy w sprawie zorganizowania IV Forum Innowacji.

Fot. M. Misiakiewicz

Rozpoczął się VIII semestr Politechniki Dziecięcej

niki Rzeszowskiej, podpisali umowę o współpracy dotyczącą organizacji IV Forum Innowacji. Zaprezentowali także główne tematy, które będą poruszane w najbliższej edycji. Dominującymi zagadnieniami będą lotnictwo i kosmonautyka oraz ekoinnowacyjność.

Jednym z powodów, który zdecydował o wyborze wymienionej tematyki, było przystąpienie Polski do Europejskiej Agencji Kosmicznej (ESA) co, jak zauważyli organizatorzy, umożliwi m.in. krajowym placówkom naukowo-badawczym uczestnictwo w europejskich programach i projektach kosmicznych.

Na Podkarpaciu ludzie posiadają kod genetyczny związany z lotnictwem (...) dzięki temu wiele światowych firm tu inwestuje - mówił poseł Jan Bury, przewodniczący Rady Programowej. W dalszej perspektywie jest to związane także z dostosowaniem kierunków kształcenia do wymogów rynku pracy.

Drugi blok tematyczny zostanie poświęcony ekoinnowacyjności, która ma coraz większe znaczenie w funkcjonowaniu zarówno przedsiębiorstw, jak i miast.

Forum Innowacji to platforma dyskusyjna, w której uczestniczą naukowcy, przedsiębiorcy, politycy i samorządowcy. W Politechnice Rzeszowskiej uczestnicy będą dyskutować m.in. na temat korzyści gospodarczych wynikających z przystąpienia Polski do ESA, celowości eksploracji kosmosu, programów satelitarnych Galileo i Copernicus, a także systemów wdrażania ekoinnowacyjności. W gronie panelistów obok prof. Włodzimierza Lewandowskiego z MIMiW Sevres k. Paryża (Międzynarodowy Instytut Miar i Wag), prof. dr. hab. Piotra Wolańskiego z Polskiej Akademii Nauk i prof. dr. hab. inż. Marka Orkisz - rektora Politechniki Rzeszowskiej uczestnictwo zapowiedział też gość specjalny, dr Scott E. Parazyński - astronauta NASA, lekarz, specjalista medycyny kosmicznej.

Katarzyna Hadała

W dniu 4 marca 2013 r. rozpoczął się kolejny VIII już semestr Politechniki Dziecięcej. Podobnie jak poprzednio, tak i w tym semestrze rejestracja była prowadzona przez cały tydzień. Po jej zakończeniu, w dniu 11 marca 2013 r. odbyło się losowanie uczestników tego semestru PD. Było ono przeprowadzone przez specjalnie powołaną komisję i wszyscy chętni mogli obserwować jego przebieg.

szowskiej i WSK „PZL-Rzeszów” S.A, ponieważ WSK od początku jest partnerem Politechniki w tym projekcie. Zajęcia PD są bezpłatne.

Terminy i tematyka zajęć VIII semestru PD:

- 23 marca - „Funkcje i zadania NBP”,
- 27 kwietnia - „Co to światło wyprawa. Zabawy ze światłem”,
- 11 maja - „Odlotowa fizyka”,
- 8 czerwca - „Współczesne lotnictwo wojskowe”.



Mali „studenci” w czasie zajęć.

Fot. własna

Dnia 13 marca 2013 r. na stronie internetowej PD została podana lista wylosowanych osób wraz z podziałem na grupy. Tym razem również utworzono 3 grupy liczące po 156 osób. Do dwóch z nich mogli się zapisywać wszyscy chętni z województwa podkarpackiego. Trzecia grupa została przeznaczona dla dzieci pracowników Politechniki Rze-

Politechnika Dziecięca jest adresowana do dzieci w wieku 6-12 lat (uczniowie szkół podstawowych), które będą uczestniczyć w wykładach organizowanych przez wykładowców Politechniki Rzeszowskiej oraz specjalistów z zewnątrz.

Łukasz Szuba

„Z patentem na TY”

„Z patentem na TY” to projekt realizowany od czerwca 2012 r. przez Stowarzyszenie na rzecz Innowacyjności i Transferu Technologii HORYZONTY działające przy Politechnice Rzeszowskiej. Projekt jest współfinansowany przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego w ramach programu „Patent Plus - wsparcie patentowania wynalazków”.

Projekt ten jest skierowany do studentów i kadry naukowej Politechniki Rzeszowskiej oraz Uniwersytetu Rze-

szowskiego. Jego celem jest podniesienie świadomości i rozwijanie wiedzy nt. ochrony własności intelektualnej i przemysłowej oraz zwiększenie obecności tematyki ochrony własności przemysłowej w środowisku akademickim tych uczelni.

W pierwszym etapie realizacji projektu od czerwca do grudnia 2012 r. zostały przeprowadzone dwa szkolenia dotyczące ochrony praw własności przemysłowej. W trakcie każdego ze szkoleń wykład gościnny przedstawił rzecznik patentowy PRz mgr inż. Bronisław Trala.

Dzięki uczestnictwu w szkoleniach studenci dowiedzieli się m.in. co to jest patent oraz dlaczego ochrona własności przemysłowej to dobry pomysł. Uczestnicy mieli również okazję zapoznać się z autentycznymi opisami patentowymi. Szkolenia spotkały się z ogromnym zainteresowaniem ze strony studentów oraz kadry naukowej, o czym świadczy bardzo duża liczba zgłoszeń.

Z wielkim entuzjazmem studentów spotkał się konkurs nt. wiedzy o ochronie praw własności intelektualnej i przemysłowej przeprowadzony 23 kwietnia br. Wzięło w nim udział 27 studentów z Politechniki Rzeszowskiej.

Aktualności związane z projektem „Z patentem na TY” oraz terminy kolejnych szkoleń można znaleźć na stronie Stowarzyszenia: www.horyzonty.man.rzeszow.pl w zakładce projekty /Z PATENTEM NA TY. Informacje na ten temat są również udzielane w biurze projektu, które znajduje się w budynku „L” Politechniki Rzeszowskiej, pok. 1. przy al. Powstańców Warszawy 8.

Serdecznie zapraszamy studentów i pracowników naukowych do udziału w następnych szkoleniach.

Anna Ordyna



Zmagania studentów Politechniki Rzeszowskiej w trakcie konkursu na temat wiedzy o ochronie praw własności intelektualnej i przemysłowej.

Fot. własna

Z wizytą na uczelni KATHO - Kortrijk

W dniach 18-24 marca br. niżej opisany adiunkt Katedry Ekonomii na Wydziale Zarządzania PRz przebywał w ramach stypendium Erasmus STA na uczelni KATHO University College w Kortrijk w Belgii. Wyjazd miał na celu przeprowadzenie kilku wykładów dotyczących obszaru energii Unii Europejskiej: *Energy policy of the EU*, *Shale gas - new opportunity for EU*, *The importance of alternative resources of energy*. Prowadzone zajęcia były okazją do ożywionych dyskusji ze studentami oraz

wykładowcami uczelni, którzy również w nich uczestniczyli. Oprócz prowadzenia wykładów dr M. Ruszel zwiedził kompleks budynków KATHO wraz z laboratoriami, w których studenci kształcą umiejętności praktyczne. Odbił także wiele spotkań z koordynatorami działów oraz pracownikami prowadzącymi badania z dziedziny energii, w tym w szczególności w tematyce zrównoważonego rozwoju oraz wykorzystania paliw alternatywnych w przemyśle samochodowym.

Szczególnie ważnym aspektem działalności uczelni KATHO jest silna współpraca uczelni z biznesem, która wynika z przyjętej strategii. Uniwersytet jest otwarty na współpracę z badaczami z Polski, co jest szansą na wspólne projekty naukowo-badawcze. Bogata oferta programu skierowana do studentów Erasmusa sprawia natomiast, że pobyt w tej uczelni może się okazać bardzo ciekawym doświadczeniem. Godny podkreślenia jest ciekawy program kulturalny przeznaczony dla studentów Erasmusa,

który obejmuje krótkie wyjazdy na wycieczki weekendowe.

Zachęcam zarówno studentów, jak i pracowników naukowych Politechniki Rzeszowskiej do wyjazdu w ramach programu Erasmus na uczelnię KATHO w Kortrijk. Korzystając z okazji, serdecznie dziękuję pracownikom Działu Międzynarodowej Współpracy Dydaktycznej i Naukowej oraz Działu Logistyki PRz za pomoc w załatwieniu wszelkich spraw związanych z wyjazdem. Na podziękowania zasługują również Anna Szermuszyn, Krist Deseyne, Mathieu Brepoels oraz pozostali pracownicy uczelni KATHO za poświęcony czas i inspirujące rozmowy. Więcej informacji o uczelni w KATHO znajduje się na stronie: <http://www.katho.be/>.

Mariusz Ruszel



Wizyta w laboratorium. Od lewej: Krist Deseyne, dr M. Ruszel i A. Szermuszyn.

Fot. własna

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

W dniach 16-17 kwietnia br. gościem Politechniki Rzeszowskiej był wybitny himalaista Leszek Cichy - pierwszy na świecie zdobywca Mount Everestu zimą i zarazem pierwszy Polak, który skompletował Koronę Ziemi, a przede wszystkim człowiek o wyjątkowej osobowości. Do Rzeszowa przybył na zaproszenie studentów z Naukowego Koła Geodetów GLOB.

„Gdy gwiazdy były na wyciągnięcie ręki” - spotkania z Leszkiem Cichym



To niezwykle wydarzenie cieszyło się ogromnym zainteresowaniem. Niemal wszystkie miejsca w auli V-1 nowego Centrum Politechniki zostały wypełnione przez uczestników podczas obydwu prezentacji. W organizacji wydarzenia czynny udział wzięło 50 członków NKG GLOB. Pierwszego dnia odbyło się spotkanie o charakterze otwartym, przeznaczone m.in. dla Konwentu Politechniki Rzeszowskiej, pracowników

i studentów rzeszowskich uczelni wyższych, a także mieszkańców Rzeszowa i okolic. Swoją obecnością zaszczytili nas m.in.: dr hab. inż. Adam Marciniak, prof. PRz - prorektor ds. kształcenia, prof. dr hab. inż. Andrzej Sobkowiak - rektor poprzedniej kadencji, mgr inż. Janusz Bury - kanclerz PRz, dziekan WBiIŚ dr hab. inż. Piotr Koszelnik, prof. PRz wraz z prodziekanem dr. inż. Bartoszem Millerem, przewodniczący Rady Fundacji

Rozwoju Politechniki Rzeszowskiej Roman Krzystyniak, przedstawiciel Filharmonii Podkarpackiej Marcin Nocoń, prezes rzeszowskiego oddziału Polskiego Towarzystwa Geograficznego Aleksandra Kozubel, wicekanclerz Kurii Diecezjalnej ks. dr Janusz Sądel.

Uroczystego otwarcia spotkania dokonał prorektor Adam Marciniak. Gospodarzami spotkania byli członkowie NKG GLOB. Na powitanie, dzięki uprzejmo-

Studenci o sobie i nie tylko

ści Studenckiego Koła Naukowego Komunikacji Marketingowej, goście obejrżeli *Iterum... czyli film o Rzeszowie i Politechnice Rzeszowskiej*. Wprowadzając w tematykę himalaizmu prezentacje o charakterze popularnonaukowym, pt.: *Krótką historia zdobywania i nadania „Górze Gór” imienia geodety walijskiego George’a Everesta oraz Od niwelacji trygonometrycznej do technologii GNSS - metody pomiaru wysokości Mount Everestu* wygłosili studenci budownictwa Michał Mielcarek i Rafał Mędroń.

Wspomnienia Leszka Cichego z wyprawy na najwyższy szczyt świata w lutym 1980 r. wywarły na słuchaczach ogromne wrażenie. Nie były to tylko opowiadania, lecz zaprezentowane również autentyczne fragmenty nagrań z wyprawy (fragmenty filmu *Gdyby to nie był Everest*), zdjęcia i komentarze himalaisty. Skupione twarze słuchaczy wskazywały na duże zainteresowanie. Dzięki licznym anegdotom z wyprawy, nie zabrakło również uśmiechów na twarzach uczestników spotkania. Nagrania sprawiły, że można się było przenieść w zupełnie inną rzeczywistość, ujrzeć majestat ośnieżonych groźnych gór, ale i piękno natury, potęgę stworzonego świata, a zarazem doświadczyć zwycię-



Kanclerz J. Bury prezentuje L. Cichemu fragment ubioru związanego z wyprawą na Mount Everest w 1953 r.

Fot. M. Misiakiewicz

stwa człowieka nad własnymi słabościami, partnerstwa i współpracy, a co za tym idzie, radości dzielenia sukcesu z drugim człowiekiem.

Jak powiedział Leszek Cichy - najlepszy partner to taki, z którym można milczeć na ten sam temat. Zdobyć

„Góry Gór” jest przeżyciem zapadającym z najdrobniejszymi szczegółami głęboko w pamięci. Wszelkie pytania z widowni nie pozostały bez odpowiedzi. Na pamiątkę spotkania prof. PRz Adam Marciniec wręczył „zdobywcy gór” replikę lampy Ignacego Łukasiewicza, patrona naszej uczelni. Również członkowie NKG GLOB przygotowali upominek dla wyjątkowego gościa. Po zakończeniu przyszedł czas na autografy oraz wspólne pamiątkowe zdjęcia.

W kolejnym dniu w spotkaniu uczestniczyli nauczyciele oraz uczniowie szkół średnich Rzeszowa i Jarosławia, a pan Leszek Cichy przygotował zupełnie inny program, niż zaprezentowany poprzedniego dnia. Wspomnienia z wysokogórskiej wspinaczki Leszek Cichy rozpoczął od relacji spektakularnego zimowego zdobycia Mount Everestu. Ilustrowana nagraniami z wyprawy opowieść przyciągała uwagę, bowiem fragmenty filmu obrazowały codzienność himalaistów w czasie wyprawy na szczyt, ich współpracę, wzajemne relacje, trudności i zmagania, a także radość z osiągniętego sukcesu. Zdobywca Everestu podzielił się swoimi doświadczeniami



Z sali padało wiele pytań...

Fot. M. Misiakiewicz

również z innych wspinaczek. Przedstawił nagrania z wyprawy na Grenlandię w 2008 r., podczas której zdobył Gunnbjorns Fjeld - najwyższą górę tej wyspy i zarazem najwyższy szczyt Arktyki. Zaprezentował również fragmenty dokumentujące sześciodniową wyprawę trekkingową z 2010 r. na Szczyt Małgorzaty, będący najwyższym punktem masywu górskiego Ruwenzori w środkowej Afryce. O ogromnym zainteresowaniu uczestników świadczą liczne pytania skierowane do pana Leszka Cichego. Po zakończeniu spotkania zarówno członkowie GLOB-u, jak i ich opiekun otrzymali od Gościa książki pt. *Wyprawy marzeń - Grenlandia* ze specjalną dedykacją wybitnego himalaisty.

Spotkania zostały zorganizowane pod patronatem prorektora ds. kształcenia prof. PRz Adama Marcińca oraz podkarpackiego kuratora oświaty Jacka Wojtasa. Pomysłodawcą wydarzenia był st. wykł. Jerzy Gajdek - opiekun NKG GLOB, kolega Leszka Cichego z czasu studiów w Politechnice Warszawskiej. Korzystając z okazji, składamy serdeczne podziękowania Panu prorektorowi Adamowi Marcińcowi oraz prodziekanowi WBIIS dr. inż. Aleksandrowi Starakiewiczowi za wsparcie, bez którego organizacja spotkań nie byłaby możliwa. Ponadto dziękujemy wojewodzie podkarpackiemu Pani Małgorzacie Chomycz-Śmigielskiej oraz prezydentowi Rzeszowa Panu Tadeuszowi Ferencowi za ciepłe słowa skierowane do naszego wyjątkowego gościa oraz uczestników spotkania. Dziękujemy także patronom medialnym spotkania: Gazecie Politechniki, Gazecie Codziennej Nowiny, Polskiemu Radiu Rzeszów, Akademickiemu Radiu Centrum PRz oraz Telewizji Polskiej Oddział w Rzeszowie. Nade wszystko dziękujemy Panu Leszkowi Cichemu za przyjęcie zaproszenia do naszej uczelni.

Wszystkim uczestnikom uprzejmie dziękujemy za przybycie. Żyjemy nadzieję, że wydarzenie to przyniosło Państwu chwile pełne niezapomnianych wrażeń, radości oraz satysfakcję ze spotkania z wybitnym polskim himalaistą.

Monika Mendocha

Z Leszkiem Cichym - wybitnym himalaistą rozmawiają studenci z Koła Naukowego Geodetów GLOB Mateusz Małys i Grzegorz Mach

● **Jak rozpoczęła się Pańska przygoda z górami? W jaki sposób pasją młodego człowieka, urodzonego i mieszkającego w centrum kraju, stały się góry, a nie np. sporty wodne, piłka nożna czy zupełnie inna przypadkowa dziedzina?**

● Prawdziwe góry, nie licząc wcześniej odwiedzanych chociażby podczas kolonii Sudetów i Bieszczadów, zobaczyłem po raz pierwszy rok przed maturą. Pojechałem z bratem na 3 dni do Zakopanego. Byliśmy tylko na jednym szczycie - Kopieniec Wielki (1311 m n.p.m), czyli Karpaty w paśmie Regli. Zobaczyłem stamtąd góry wysokie i od tego momentu wiedziałem, że będę się wspiął. Przyjechałem do Warszawy, zacząłem czytać książki, zdałem na studia w Politechnice Warszawskiej i oczywiście zapisałem się do klubu alpinistycznego. Po roku byłem już jego prezesem (uśmiech), a moim celem była organizacja kolejnych wypraw.

● **Gdyby miał Pan porównać popieranie tego rodzaju zainteresowań młodych ludzi w tamtym, niewątpliwie trudnym dla wszystkich czasie z obecnymi realiami?**

● Mieliśmy jednak swoje Koło - Klub Akademicki, który istnieje do dzisiaj. On nie miał jakiegoś dużego wsparcia finansowego, ale posiadaliśmy swoją salę, mogliśmy się spotykać, ćwiczyć. Pieńiądze na zakup sprzętu staraliśmy się zdobywać sami, ale wspinaczka wtedy była dosyć kosztowna i trudno było zorganizować indywidualny sprzęt. W Klubie była natomiast możliwość wypoży-

czenia puchowych śpiworów, kurtek, trochę sprzętu technicznego - lin, raków. To pozwalało takim początkującym taternikom jednak znacznie taniej zorganizować wejście i rozpocząć przygodę z górami.

● **Kto był Pana mentorem w latach studenckich, a także później? Czy inspiracją do wspinania była wewnętrzna siła, chęć i mobilizacja po zakochaniu się w górach czy może także inne powody...**

● Taternicy, alpinści są autorami bardzo interesujących książek. Istnieją kultowe książki Długosza (Jan Długosz - taternik, alpinista, literat; 1929-1962; przyp. red.). Nie mówię już o starszych książkach Żuławskiego (Wawrzyniec Żuławski - taternik, ratownik górski, pisarz; 1916-1957; przyp. red.) czy jeszcze przedwojennego Szczepańskiego (literat, publicysta, krytyk teatralny i filmowy, jeden z czołowych polskich taterników i alpinistów okresu międzywojennego; 1902-1991; przyp. red.). Z dzisiejszego punktu widzenia to już może pozycje mniej interesujące, ale Długosza w dalszym ciągu doskonale się czyta, chociażby „Komin pokutników”. Jest świetna książka francuskiego wspinacza Lionel'a Terrey'a, książki Waltera Bonattiego, który podczas swoich wspinaczek wyznaczył wiele wspaniałych i trudnych dróg w Alpach. Jest książka, którą czytałem wtedy o zdobyciu pierwszego ośmiotysięcznika Annapurny. W dalszym ciągu te przeczytane, mocno zużyte pozycje stoją w mojej bibliotece. One były inspiracją dla moich poczy-

Studenci o sobie i nie tylko



Od lewej: M. Małys, prorektor A. Marciniak, L. Cichy i G. Mach.

Fot. M. Misiakiewicz

nań, wyjazdów i marzeń o zdobywaniu najwyższych gór ziemi. A w Polsce... zacząłem się wspinać zimą w 1969 r. Pierwszy mój indywidualny pobyt był z trzema partnerami w polskich i słowackich Tatrach. W 1971 roku była organizowana pierwsza polska powojenna wyprawa w Himalaje na Kunyang Chhish (7852 m n.p.m., pasmo Karakorum uważane przez niektórych za część Himalajów; przyp. red.). Jej kierownikiem był Andrzej Zawada. Uczestniczyłem oczywiście w 5-godzinnej relacji Andrzeja Zawady z tej wyprawy. W sali warszawskiego akademika było wówczas kilkaset osób i do dziś wszyscy uczestnicy spotkania wspominają je, jako niezwykle wydarzenie, które zapadło w pamięci. Wtedy na pewno pojawiła się u mnie myśl, że „to jest to, do czego można dojść”.

● **Czym się Pan kieruje podczas kolejnych wypraw? Czy jest to chęć zdobycia kolejnego szczytu, czy bardziej przyjemność czerpania z otaczającego na szczycie piękna przyrody oraz świadomość pokonania góry i własnych słabości?**

● To jest tak, jak z każdym wyjazdem - najlepiej, najmocniej, nie chcę powiedzieć najgłębiej, przeżywa się go niejako trzykrotnie. Trzeba się przygotować,

przeczytać przewodniki, wciągnąć się w historię miejsca, które chce się odwiedzić, dowiedzieć się wszystkiego o górze, którą chce się zdobyć. Potem już na miejscu konfrontujemy się z tym, co znamy z teorii. Dzięki temu bardzo chętnie wracam do przewodników, albo do książek o górach, które zdobyłem i porównuję moje przeżycia z opisami innych, wcześniejszych zdobywców.

● **Który ze zdobytych szczytów jest dla Pana najważniejszy, a który sprawił najwięcej trudności?**

● Punktem zwrotnym był na pewno Mount Everest, ale każda wyprawa pozostawia swój ślad. Przygotowanie i ekspedycja, która trwa 2-3 miesiące, potem niejako „konsumowanie” jej efektów, niekiedy pozytywnych, czasem negatywnych, jeżeli nie udało się wejść. To zajmuje pewien etap życia, takie pół roku „wyjęte” z życiorysu. Dlatego każda wyprawa pozostaje w pamięci. Everest był wspaniały, ale mam też fantastyczne odczucia z wyjazdu na Grenlandię czy na Antarktydę. Zobaczenie czegoś zupełnie innego. Kiedy mamy trudny technicznie szczyt, np. Pirami da Carstensa - niby tylko pięciotysięcznik, ale na samym równiku, w zupełnie dzikim z naszego punktu widzenia, egzotycznym kraju.

Dlatego nie potrafię wybrać jednej wyprawy. Uważam, że w mojej głowie jest wszystko to, co przeżyłem i wszystko pozostaje cudownym przeżyciem, które da mi energię do końca życia.

● **Mówi się zazwyczaj, że bohaterem jest osoba, która mimo strachu potrafi się z nim zmierzyć. Czy podczas Pana wypraw bywały momenty, kiedy się Pan bał?**

● Jadąc na wyprawę, liczę się oczywiście z ryzykiem, jakie taki wyjazd ze sobą niesie. Byłoby czymś nieludzkim na takiej wyprawie bać się każdego kroku, każdego dnia, każdego wyjścia z bazy. Każdy z nas musi jednak zaakceptować ryzyko, które niesie kolejny wyjazd. Mnie wystarczy świadomość, że ja osobiście nie przyczyniam się do zwiększenia ryzyka, które istnieje w górach. Staram się przestrzegać reguł, które obowiązują w górach, niełamając określonych zasad. Po prostu przyjąłem jakiś cel i staram się go realizować. Strach zostawiam w domu.

● **Teraz chcielibyśmy zadać pytanie związane z Pana krótkim, lecz bardzo intensywnym pobytem w Rzeszowie. Jakie wrażenie wywarło na Panu nasze miasto, Politechnika Rzeszowska i odbyte spotkania?**

● Oczywiście byłem już wcześniej w Rzeszowie. Znam bardzo piękny Rynek. Miasto wydaje mi się z takim „nerwem”, ładne, szerokie, duże i, biorąc pod uwagę liczbę uczelni i studentów, akademickie. Rzeszów jest „energetycznym” miastem, dobrym miejscem dla rozwoju - nie tylko dla tych, którzy już pracują, ale dla wszystkich, którzy kończą tu studia. Niech tylko część z nich tu zostanie i tworzy coś nowego, swoje firmy, przedsiębiorstwa, to i miasto będzie się rozwijać. Podkreślam też perfekcyjną organizację spotkań. Jestem naprawdę pełen podziwu dla waszego zaangażowania - Naukowego Koła Geodetów. Widać, że robicie dobrą robotę. Co do spotkań, oczywiście dobrze jest, jeżeli tak duża sala jest wypełniona. Wówczas ze strony publiczności jest przekazywana ogromna ilość pozytywnej energii. Wtedy automatycznie staram się bardziej i próbuję

dać z siebie więcej. Odbiór też jest wtedy chyba lepszy.

🔸 **Doszły nas wieści, że będzie Pan organizatorem jednej wyprawy z programu Polski Himalaizm Zimowy. Czy mógłby Pan powiedzieć więcej na ten temat?**

🔸 Jest jeszcze oczywiście przed nami pewna decyzja, czy ten program będzie w najbliższym czasie realizowany. Nie wydaje mi się jednak, żeby odpowiedź mogła być negatywna - tyle mogę zdradzić.

🔸 **Jaka jest recepta na zostanie taternikiem, alpinistą, himalaistą? Czy każdy może rozpocząć swoją przygodę z wspinaczką?**

🔸 Czy ktoś może się wspiąć... każdy musi to rozstrzygnąć w swojej głowie i we własnym sercu. Tak - jeżeli uzna, że jest to warte poświęcenia części swojej energii, dużej części swoich myśli, ogromnego wysiłku finansowego, którego niestety wymagają nawet początkowe wyjazdy w Tatry, niemówiąc o Al-

pach i o Himalajach. Takim przykładem jest choćby Adam Bielecki, zdobywca K2, w zeszłym roku Gaszerbrum I-go, teraz Broad Peaku. To jest przykład młodego wspinacza, który jeździł na tzw. KOŁOSY (największe wydarzenie podróżnicze w Polsce; przyp. red.), oglądał nas, robił sobie z nami zdjęcia. Ma zdjęcia, kiedy jako ośmioletni chłopiec został wysłany przez ojca na jeden z pokazów, aby sfotografować się razem ze mną i Krzyśkiem Wielickim. Minęło kilkanaście lat i z tego małego chłopca wyrósł wspinacz, który jest już kierownikiem wypraw.

🔸 **Zechciałby Pan udzielić nam rady, jak być współczesnym człowiekiem renesansu? Geodeta, himalaista, makler, finansista, przedsiębiorca - jak pogodzić tak wiele profesji i osiągać w nich sukcesy, tak jak Pan?**

🔸 Nie wiem skąd wzięliście tego maklera, nigdy nim nie byłem. Byłem dyrektorem departamentu inwestycyjnego w banku, ale nie mam tytułu maklera. Mój departament wprowadzał spółki

na giełdę, ale nie byłem oficjalnie maklerem (śmiech). Myślę, że trzeba robić z pasją wszystko, czego się podejmuje. Jeżeli robimy coś za karę, to nie będzie efektów. Z niewolnika nie ma pracownika. Jeśli poświęcamy energię czemuś i to może być treścią naszego życia, efekty będą - jeżeli do tego dołożymy trochę wyobraźni, nieco polskiej fantazji, czasami tzw. ułańskiej. W Stanach mówi się, że 10% to są ci, którzy tworzą miejsca pracy dla pozostałych 90%. W Polsce widzę, że co najmniej 20% ludzi jest gotowych do takiego działania, które przyniesie pozytywne efekty dla wszystkich pozostałych - wtedy jesteśmy „do przodu”. Jestem pełen optymizmu dla przyszłości Polski i dla przyszłości młodzieży w Polsce.

🔸 **Serdecznie dziękujemy Panu za przyjęcie zaproszenia. Dziękujemy za rozmowę i najserdeczniej życzymy zdrowia w pokonywaniu kolejnych szczytów na naszej Ziemi.**

Norweska przygoda studentów

Na przełomie ubiegłego i obecnego roku niżej podpisani studenci Wydziału Budowy Maszyn i Lotnictwa PRz wzięli udział w międzynarodowej wymianie studenckiej ERASMUS oraz praktykach zagranicznych zorganizowanych przez IAESTE Rzeszów.

W ramach wymiany uczelnianej studenci odbywali zimowy semestr studiów 2012/2013 na Uniwersytecie w Stavanger. Mogli się zapoznać z norweskim systemem edukacji, zaznajomić z kulturą i językiem, a także zwiedzić miasto i jego okolice podczas organizowanych przez norweską uczelnię wycieczek. Dla studentów zagranicznych (była to grupa około 200 osób) tamtejsza uczelnia zorganizowała specjalny tydzień orientacji, w czasie którego studenci otrzymali najważniejsze informacje, możliwość zapoznania się ze sobą, nową uczelnią i miastem. Multikulturowość pozwoliła na poznanie ludzi



M. Mądziel w punkcie pomiaru ważenia pojazdów.

Fot. własna

Studenci o sobie i nie tylko

z najróżniejszych zakątków świata, a tym samym na zaznajomienie się z ich kulturą, kuchnią i zwyczajami. Na zajęciach prowadzonych w języku angielskim studenci zdobywali nową wiedzę, natomiast w wolnym czasie mogli nawiązywać nowe znajomości i poznawać nowe zwyczaje na spotkaniach ze studentami z całego świata.

Kolejnym skandynawskim akcentem były praktyki w Norweskiej Administracji Transportu Drogowego w Trondheim, gdzie M. Mądziel (wówczas student transportu na Wydziale Budowy Maszyn i Lotnictwa PRz) miał za zadanie anali-

zowanie danych dotyczących natężenia ruchu drogowego. Zbieranie informacji odbywało się za pomocą specjalistycznego oprzyrządowania. Praca biurowa była przeplatana z pracą w terenie, gdzie student mógł realizować i w praktyczny sposób pogłębiać swoją wcześniej zdobytą wiedzę teoretyczną. Dodatkowo poznał funkcjonowanie tego typu przedsiębiorstwa na skalę krajową oraz różnego typu technologie z zakresu systemów preselekcyjnego ważenia pojazdów podczas jazdy.

Wyjazd do Norwegii pozwolił nam poprawić umiejętności językowe, po-

znać nowych ludzi, zawiązać przyjaźnie, a także poszerzyć naszą wiedzę o tym nie tak bardzo oddalonym od Polski państwie. Kilka miesięcy pobytu spędzonych w kraju niezwykle urokliwych fiordów, pozwoliło również na zdobycie niezatartych wspomnień, otwarcie nowych horyzontów, a co najważniejsze przywieziony ze Skandynawii bagaż doświadczeń na pewno zaprocentuje w naszym przyszłym życiu zawodowym.

Marcelina Indyk
Przemysław Klimaszewski
Maksymilian Mądziel

Warsztaty nt. asertywności i negocjacji dla studentów WZ

W czwartek 18-go kwietnia br. na Wydziale Zarządzania Politechniki Rzeszowskiej odbyły się ciekawe warsztaty dla studentów. Ich organizatorem było Koło Naukowe Innowacyjnej Przedsiębiorczości, EKOzarządzania i Jakości Życia - EKOBIZNES.

Spotkanie poruszało bardzo ważne zagadnienia, jakimi są dziś asertywność

i negocjacje. Miało ono na celu przekazanie studentom nie tylko wiedzy teoretycznej, ale przede wszystkim praktycznej, w jaki sposób można ją stosować w życiu codziennym i zawodowym. Cenne informacje na temat omawianych zagadnień przekazywali dwaj znakomici prelegenci z Klubu Rozwoju Osobistego - Krzysztof Janowski i Waldemar Ruszel.

Pierwszym prowadzącym był Krzysztof Janowski znany ze swojej wiedzy i umiejętności związanych z wystąpieniami publicznymi oraz rozwojem osobowości, technik NLP. Oprócz tego, że jest świetnym mówcą, posiada talent do inspirowania innych i skutecznie zachęca do efektywnego działania. Pan Krzysztof wprowadził nas w tajniki asertywności w kontaktach międzyludzkich. Umiejętność ta jest niezwykle ważna, szczególnie podczas rozmów z innymi ludźmi o zupełnie odmiennych poglądach i opiniach. Dzięki poznaniu zasad, jakimi charakteryzuje się asertywność, będziemy mogli skutecznie wykorzystywać je w życiu codziennym oraz zawodowym. Dzięki przytoczonym przykładom i ćwiczeniom prowadzący dokładnie przedstawił podstawy asertywności oraz wyjaśnił, jak skutecznie mówić „nie”, wybierać lub odrzucać propozycje oraz reprezentować swoją postawę, szanując przy tym drugą osobę.

Kolejnym prelegentem był aktywnie działający w kilku firmach i angażujący się w prace wymienionego Klubu Waldemar Ruszel. Prowadzona przez niego część warsztatów dotyczyła umiejęt-



Warsztaty z W. Ruszlem - grupa studentów negocjująca warunki sprzedaży.

Fot. P. Gawlik

ności negocjacji. Zostaliśmy podzieleni na 3 grupy: sprzedających, kupujących oraz obserwatorów. Zadaniem dwóch pierwszych grup była negocjacja warunków sprzedaży/kupna mieszkania, natomiast ostatniej - obserwacja zmagania i dialogu. Podczas późniejszej dyskusji obserwatorzy wskazywali na ciekawe zagrania oraz błędy, które popełniły pozostałe grupy. W czasie trwania całego procesu kilkakrotnie zmieniały się warunki i aktualne możliwości, dzięki czemu znajdowaliśmy się w ciekawych, niecodziennych sytuacjach. Ostatecznie negocjacja zakończyła się sukcesem, gdyż obie grupy reprezentujące zarówno sprzedających, jak i kupujących do-

szły do porozumienia i zawarły ze sobą fikcyjną umowę. Lekcja ta była niezwykle ciekawa. Nauczyła nas umiejętności, o których wcześniej słyszeliśmy, jednak nie do końca skutecznie stosowaliśmy w praktyce. Dzięki panu Waldemarowi dowiedzieliśmy się, czym tak naprawdę są negocjacje i z pewnością przekonamy się w przyszłości, jak wiele mogą przynieść nam korzyści.

Warsztaty pokazały nam, jak bardzo cenne mogą być dwie godziny oraz jak wiele wiedzy i umiejętności możemy osiągnąć w tak krótkim czasie. Asertywność i negocjacje to temat, który powinien być dobrze znany wszystkim chcącym osiągnąć w życiu sukcesy. Może on w znaczny

sposób ułatwić i uszczęśliwić nasze codzienne życie.

Koło Naukowe Innowacyjnej Przedsiębiorczości, EKOzarządzania i Jakości Życia - EKOBIZNES zamierza w dalszym ciągu organizować tego typu warsztaty, mające na celu poszerzenie wiedzy i umiejętności związanych z przedsiębiorczością oraz efektywnym zarządzaniem (również swoim życiem). Jeśli chcesz być na bieżąco z organizowanymi przez nas spotkaniami dla studentów, zajrzyj na naszego fan page'a i przekonaj się, że najlepszą inwestycją jest inwestycja w siebie!

Karolina Kaczka

Studenti pomagają NIE BAĆ się RAKA!

W dniach 17-18 kwietnia 2013 r. na terenie całej Polski odbyła się akcja pod hasłem „Studenti wspólnie przeciw białaczce”. Miała ona na celu rejestrację potencjalnych dawców komórek macierzystych. Celem akcji było zarejestrowanie 20 tys. nowych dawców komórek.

W godzinach 11⁰⁰-18⁰⁰ w budynkach V i P Politechniki Rzeszowskiej do akcji zorganizowanej przez Samorząd Studencki włączyło się 19 wolontariuszy. Całość przedsięwzięcia koordynowała Gabriela Bartkowicz - studentka I-go roku *logistyki*. Na terenie Politechniki Rzeszowskiej już w pierwszym dniu zarejestrowało się 100 osób, a po dwóch dniach akcji łączny wynik potencjalnych dawców zamknął się liczbą 235 nowych „bohaterów”. W inicjatywę chętnie włączyli się zarówno wykładowcy, studenci, jak i osoby spoza uczelni.

Pod honorowym patronatem małżonki prezydenta RP Pani Anny Komorowskiej w akcji wzięło udział 49 uczelni z całej Polski. Łącznie do bazy Fundacji DKMS Polska zostanie dodane 5 675 osób. Jest to jak dotąd największa akcja przeprowadzona przez Fundację.

Jakie są metody pobierania szpiku?

W 80% przypadków są pobierane komórki macierzyste z krwi obwodowej, co może zajmować maksymalnie 4 godziny. Procedura może być powtórzona następnego dnia. W 20% przypadków pobiera się szpik kostny z talerza kości biodrowej. Ten zabieg trwa jedynie godzinę, jednak odbywa się pod narkozą, dlatego jest wymagany dwudniowy pobyt w szpitalu.

Jeśli zajdzie taka potrzeba, Fundacja DKMS Polska pomaga załatwić wszelkie kwestie związane z pracodawcą. Pienią-

STUDENCI WSPÓLNIE PRZECIW BIAŁACZCE



ODKRYJ W SOBIE BOHATERA!

Honorowy Patronat
Małżonki Prezydenta RP
Pani Anny Komorowskiej

dze? Nie musisz się o nie martwić! Wszelkie koszty związane z przejazdem oraz niezbędnymi badaniami lekarskimi zostaną pokryte przez Fundację DKMS Polska. Zatem od początku do końca procesu nie poniesiesz żadnych kosztów - wystarczy, że będziesz w gotowości.

Jeśli do tej pory nie zdecydowałeś się zarejestrować jako potencjalny dawca, możesz to zrobić internetowo, wypełniając formularz dostępny na stronie: www.dkms.pl.

Gabriela Bartkowicz



Press release

Airbus i Globalny Komitet Uczelni Technicznych (GEDC) wspólnie promują różnorodność na studiach inżynierskich na całym świecie

Nagroda 10 000 USD za szczególne osiągnięcia w krzewieniu różnorodności

Spółka Airbus i Komitet Uczelni Technicznych (GEDC), wiodąca organizacja na świecie reprezentująca uczelnie techniczne, zaprosiły do zgłaszania nominacji do pierwszej w historii nagrody za działania na rzecz różnorodności. Celem inicjatywy jest nagrodzenie osób działających na rzecz większej różnorodności na studiach inżynierskich na całym świecie.

W dłuższej perspektywie inicjatorzy konkursu chcą zadbać o to, by wśród pracowników branży przemysłowej zapanała różnorodność właściwa dla społeczności, w których ten przemysł działa. Oznacza to większą równowagę między zatrudnieniem kobiet i mężczyzn, większą różnorodność w zakresie pochodzenia społecznego i kulturowego pracowników oraz równe szanse dla osób niepełnosprawnych posiadających porównywalne umiejętności. Silny popyt na inżynierów na całym świecie

oznacza, że przemysł musi przyciągnąć i utrzymać znacznie większą liczbę utalentowanych pracowników z różnych środowisk, by móc dalej wprowadzać innowacje i budować przyszły świat.

Nominacje należy zgłaszać do 31 maja 2013 r.

Nagroda zostanie wręczona podczas dorocznej konferencji GEDC w Chicago (stan Illinois, USA) w październiku 2013 r. Laureat nagrody otrzyma od Airbusa 10 tys. dolarów na dalsze prowadzenie podjętych działań.

Szczegóły dotyczące procesu zgłaszania nominacji oraz wymogi uczestnictwa w konkursie można znaleźć na stronie: <http://www.gedcouncil.org>.

Dodatkowe informacje:

Spółka Airbus jest członkiem Komitetu Uczelni Technicznych (GEDC), którego członkowie są odpowiedzialni za programy kształcenia na kierunkach

technicznych w poszczególnych krajach i uczelniach.

Proces przyznania nagrody:

- wszystkie nominacje zgłoszone do 31 maja 2013 r. będą ocenione przez specjalny Komitet (Award Committee), zgodnie z kryteriami przedstawionymi w dokumentach dotyczących nominacji na stronie GEDC,
- maksymalnie 10 kandydatów zostanie przedstawionych komisji składającej się z przedstawicieli branży i uczelni (skład będzie podany w kwietniu),
- komisja wybierze spośród nich trzech kandydatów, którzy zostaną zaproszeni na doroczną konferencję GEDC w Chicago w październiku 2013 r. w celu zaprezentowania ich działań. Ogłoszenie zwycięzcy nastąpi podczas konferencji na uroczystej kolacji wydanej z okazji różnorodności w środowiskach technicznych.

Studenci w projekcie Grupy Góraźdze

Ruszyła II edycja Uniwersytetu Betonu Grupy Góraźdze - największego projektu edukacyjnego w Polsce dedykowanego inżynierom. Akces do programu potwierdziły 23 uczelnie techniczne w kraju, które będą reprezentowane przez 300 najzdolniejszych studentów kierunku *budownictwo*. Pierwszy zjazd z udziałem przedstawicieli 6 uczelni odbył się na Śląsku w zabytkowej kopalni

Guido w Zabrze w dniach 9-12 kwietnia 2013 r.

Będąc pod wrażeniem doświadczenia pierwszej edycji Uniwersytetu Betonu Grupy Góraźdze, zdecydowaliśmy się na kontynuację tego unikatowego projektu. Tym razem zaprosiliśmy do udziału w przedsięwzięciu naszych partnerów biznesowych. Dzięki temu możemy jeszcze bardziej zbliżyć świat nauki do swia-

ta biznesu - powiedział Andrzej Balce-rek, prezes Zarządu Góraźdze Cement S.A. należącego do międzynarodowego koncernu HeidelbergCement, jednego z największych na świecie producentów cementu i materiałów budowlanych.

Kilkudziesięciu najlepszych studentów z 6 uczelni: Akademii Górniczo-Hutniczej, Politechniki Częstochowskiej, Politechniki Krakowskiej, Politechniki

Śląskiej, Politechniki Świętokrzyskiej i Politechniki Rzeszowskiej wzięło udział w wykładach prowadzonych przez ekspertów Grupy Góraźdze na 320. poziomie Guido. Zwiedzili zabytkową kopalnię oraz poznali nowoczesną linię zakładu produkcji prefabrykatów EURONIT w Olkuszu - partnera Uniwersytetu Betonu Grupy Góraźdze.

Projekt idealnie trafia w potrzeby studentów. Odwołując się do trwającej od wielu miesięcy ogólnopolskiej debaty dotyczącej kondycji szkolnictwa wyższego w Polsce, Grupa Góraźdze proponuje unikatowy w skali kraju projekt edukacyjny, dzięki któremu umożliwi najzdolniejszym studentom gruntowne przygotowanie do wykonywania zawodu oraz polepszy ich sytuację na wymagającym rynku pracy. Pierwsza edycja projektu została doskonale przyjęta i wysoko oceniona przez środowisko akademickie oraz samych studentów.

Podczas pierwszej edycji Uniwersytetu Betonu (marzec-maj 2012 r.) odbywały się sesje wyjazdowe, podczas których studenci mieli możliwość poznania tajników produkcji najnowszych zakładów - cementowni,



Studenci PRz z wizytą na węźle betoniarskim w Dąbrowie Górniczej w 2012 r.

Fot. S. Słonina

wytwórni betonu towarowego i kopalni kruszyw. Uczestniczyli też w dwóch konkursach badających znajomość właściwości i zastosowań cementu, betonu i kruszyw. Zwycięzcy otrzymali atrakcyjne nagrody, m.in. wysokiej klasy sprzęt laboratoryjny. Najlepszą drużyną I edycji okazała się reprezentacja Akademii Górniczo-Hutniczej. Zwycięzcą konkursu indywidualnego został Konrad Kozik z Uniwersytetu Zielonogórskiego.

W tym roku zjazdy UBGG odbędą się nie tylko w Zabrze, ale też m.in. w Gdańsku, Poznaniu, Rybniku, Wrocławiu. Finał drugiej edycji Uniwersytetu Betonu Grupy Góraźdze został zaplanowany na maj 2014 r.

Źródło: materiały prasowe Grupy Góraźdze

Ps.

Informacja nt. uczestnictwa studentów WBiIŚ ukaże się w kolejnym wydaniu GP.

KONFERENCJE-SYMPOZJA-SEMINARIA

Zapowiedź konferencji naukowych PRz (kwiecień-czerwiec 2013 r.)

3rd International Conference on Inverse Problems in Mechanics of Structures and Materials

Organizator: Katedra Mechaniki Konstrukcji

Współorganizator:

- Wydział Nauk Technicznych Polskiej Akademii Nauk
- Polskie Towarzystwo Metod Komputerowych Mechaniki Rzeszów - Baranów Sandomierski, 24-27 kwietnia 2013 r.

III Konferencja Lean Learning Academy pt.: „Zaangażowanie pracowników w ciągłe doskonalenie”

Organizator: Lean Learning Academy WBMiL

Rzeszów, 10 maja 2013 r.

III Ogólnopolska Konferencja Naukowo-Techniczna „Połączenia Montażowe” PM-2013

Organizator: Lean Learning Academy WBMiL

Współorganizator: Instytut Modernizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego w Warszawie

Hoczew, 21-24 maja 2013 r.

Polityka Polska w Europie. Tradycje, współczesność, wyzwania przyszłości

Organizator: Zakład Nauk Humanistycznych

Rzeszów, 28 maja 2013 r.

Progressive Technologies and Materials In Mechanical Engineering (PRO-TECH-MA 2013)

Organizator: Katedra Przeróbki Plastycznej

Współorganizator:

- Departament of Technologies and Materials, Technical University of Košice
- Katedra Komputerowego Modelowania Technologii Obróbki Plastycznej, Politechnika Lubelska Bezmiechowa, 26-28 czerwca 2013 r.

Karolina Marciniak



P R A S A O P O L I T E C H N I C E

między innymi...

Forbes

Krok w stronę innowacyjności - poinformował Forbes, wydanie 03/13. „Dzięki wieloletnim inwestycjom Politechnika Rzeszowska oferuje obecnie nowoczesne laboratoria i unikalną w skali światowej aparaturę badawczą. Nastął czas na wzmacnianie potencjału naukowo-dydaktycznego” - czytamy. O innowacyjnych projektach naukowo-badawczych, w tym o programie budowy motoszybowca AOS-71 informuje na łamach F JM Rektor prof. M. Orkisz.



Prawie o połowę więcej pieniędzy na kształcenie pilotów - informuje GW z 22 lutego 2013 r. „W Ministerstwie Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej został zatwierdzony podział dotacji dla uczelni kształcących personel lotniczy. Dla Politechniki Rzeszowskiej, która przez lata musiała walczyć o zwiększenie środków na kształcenie pilotów, w końcu są tam dobre informacje. OKL otrzyma 9,5 mln zł. To aż 50 proc. środków przewidzianych w ustawie budżetowej dla wszystkich uczelni kształcących personel lotniczy dla lotnictwa cywilnego” - czytamy. O tej radosnej dla PRz wiadomości informował również Nasz Dom Rzeszów (marzec 2013) w artykule pt. „Zastrzyk na lotnictwo” oraz Nowiny z 25 lutego publikacją pt. „Ośrodek Kształcenia Lotniczego dostał prawie 10 mln. zł!”.

AvioBusem po inżynierów. Powstała Fundacja Wspierania Edukacji - poinformowała GW z 5 marca br.

„Chcą kupić AvioBus i jeździć nim po województwie, stworzyć laboratoria dla Politechniki Dziecięcej, organizować wykłady dla rodziców, a wszystko po to, by kierunki techniczne wybierało jak najwięcej absolwentów. By zdobyć na to pieniądze, powołali Fundację Wspierania Edukacji przy Stowarzyszeniu Dolina Lotnicza” - czytamy. Do tematu GW powróciła 6 marca br. w artykule pt. „AvioBusem po inżynierów”. Wydarzenie zostało odnotowane także w NEWTON MEDIA MONITORING z 6 i 7 marca oraz VIP BIZNES i STYL 7 marca br.

FORUM AKADEMICKIE

Nowe uprawnienia - informuje w styczniowym wydaniu FA (nr 1/2013). „W listopadzie 2012 r. Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska PRz otrzymał prawo do nadawania stopnia naukowego doktora habilitowanego nauk technicznych w dyscyplinie budownictwo, zaś w grudniu tego samego roku do nadawania stopnia naukowego doktora nauk technicznych w dyscyplinie inżynieria środowiska” - czytamy. O awansie naukowym tego wydziału informowaliśmy Państwa na łamach GP nr. 1/2013 oraz 2-3/2013.



Elektryczny motoszybowiec - czytamy w wydaniu ND, luty 2013. „20 stycznia po raz pierwszy oderwał się od ziemi i bezpiecznie wylądował dwumiejscowy motoszybowiec z napędem elektrycznym AOS-71, efekt współpracy Politechniki Rzeszowskiej i Politechniki Warszawskiej. Oblotu dokonał pilot doświadczalny I kl. mgr inż. Bogusław Mrozek”

- o czym informowaliśmy Państwa w numerze 2-3/2013 GP.



Po tych studiach na pewno będziesz miał pracę - czytamy w N z 4 lutego br. „Kierunkami polecanymi przez MNiSzW są także m.in. lotnictwo i budowa maszyn na Politechnice Rzeszowskiej. Uczelnia dużą wagę przywiązuje do tego, by nie kształcić rzeszy bezrobotnych”. Przy wydziałach zostały powołane rady gospodarcze, w skład których wchodzi przedstawiciele świata przemysłu i biznesu. Ich prace mają m.in. wskazywać władzom wydziałów zapotrzebowanie rynku pracy na konkretnych specjalistów - informował na łamach N Aleksander Taradajko, rzecznik prasowy PRz.



Politechnika Rzeszowska współtwórcą nowoczesnego motoszybowca - informują SN z 13 marca br. „Nowoczesna konstrukcja z włókien węglowych, składany do kadłuba elektryczny zespół napędowy i imponujące osiągi w powietrzu - to główne cechy motoszybowca nowej generacji AOS-71, który powstał dzięki współpracy Politechniki Rzeszowskiej z Politechniką Warszawską” - czytamy. W dniu 12 marca br. uroczystie zaprezentowano w Politechnice Rzeszowskiej piękny motoszybowiec, efekt 5-letnich prac ponad 60-osobowego zespołu, o czym informowaliśmy w numerze 4. GP. Wydarzenie odnotowały także Nowiny, Gazeta Wyborcza, Skrzydlata Polska i Nasz Dom Rzeszów.

Marta Olejnik

Najlepsi siatkarze z Politechniki Rzeszowskiej

W dniu 17 marca 2013 r. o tytuł Mistrza Podkarpacia w piłce siatkowej mężczyzn walczyło w obiektach Centrum Dydaktyczno-Sportowego Politechniki Rzeszowskiej sześć zespołów, wśród których znaleźli się ubiegłorocznymi akademickimi mistrzowie Polski - drużyna Uniwersytetu Rzeszowskiego.

Po kilkugodzinnej wyrównanej, zaciętej i bardzo ciekawej walce najlepsi okazali się siatkarze Politechniki Rzeszowskiej. Drużyna naszej uczelni wygrała wszystkie mecze turnieju, nieoddając przeciwnikom ani jednego seta. W meczu finałowym Politechnika pokonała drużynę Wyższej Szkoły Informatyki i Zarządzania 2:0.

Skład złotej drużyny: Patryk Wierzbowicz, Jakub Zygmun, Michał Kazała, Wojciech Rusin, Paweł Rusin, Kamil Młynarz, Piotr Świst, Jakub Kalandyk, Patryk Polek, Łukasz Noga, Michał Makowiec, Jakub Woś, trener - mgr Antoni Domino.

Najlepszym rozgrywającym Mistrzostw został zawodnik AZS PRz - Jakub Zygmun, najlepszym zawodnikiem również reprezentant AZS PRz - Paweł Rusin, natomiast najskuteczniejszym



Siatkarze AZS PRz po wygranym meczu finałowym Mistrzostw Podkarpacia.

Fot. Archiwum AZS-u

zawodnikiem - Przemysław Bryliński (WSiZ Rzeszów).

Mistrzostwa Podkarpacia były jednocześnie eliminacjami do turnieju półfinałowego Akademickich Mistrzostw Polski, który został rozegrany w dniach 11-14 kwietnia br. w Krakowie. Dobra passa nie opuściła naszych siatkarzy.

Drużyna AZS PRz powtórzyła swój sukces w Krakowie, zdobywając złoty medal i tym samym kwalifikując się do finału Akademickich Mistrzostw Polski, który odbędzie się w maju br. w Lublinie.

Trzymamy kciuki!

Ewa Jahn

Mistrzostwo Polski po raz piąty

Teniści stołowi Politechniki Rzeszowskiej po raz piąty z rzędu zdobyli tytuł Akademickich Mistrzów Polski, wpisując się do historii Akademickich Mistrzostw Polski jako swego rodzaju rekordziści. Droga do kolejnego tytułu była jak zwykle długa. Najpierw triumfowali jesienią 2012 r. w Mistrzostwach Podkarpacia (wicemistrzostwo w tej edycji zdobyły studentki Politechniki Rzeszowskiej). W dniach 5-7 kwietnia br. w Lublinie w zawodach półfinałowych spotkały się najlepsze drużyny

uczelniane z województw: małopolskiego, świętokrzyskiego, lubelskiego i podkarpackiego. W gronie 15 zespołów męskich nasi studenci pokonali kolejno: Krakowską Akademię im. A.F. Modrzewskiego, Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie, Uniwersytet Rzeszowski, Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie i w finale Państwową Wyższą Szkołę Zawodową w Zamościu.

Wszystkie zwycięstwa były przekonujące w stosunku 3:0 i bez straty punktu wywalczone awans do finału.

Odbył się on w Krakowie w dniach 19-21 kwietnia, a organizatorem była najstarsza polska uczelnia, Uniwersytet Jagielloński. Spotkało się tam 16 najlepszych zespołów uczelnianych wyłonionych w czterech półfinałach. Poprzeczka była zawieszona znacznie wyżej, ale i w tym gronie nasi studenci byli bezkonkurencyjni. Kolejne zwycięstwa nad Politechniką Wrocławską, Akademią Wychowania Fizycznego i Sportu w Gdańsku (po 3:0), Wyższą Szkołą Finansów i Zarządzania z Białogostoku (3:1) w roz-



Michał Dąbrowski (po lewej) w akcji.

Fot. M. Misiakiewicz

grywkach grupowych dały awans do grupy półfinałowej. W niej kolejne wygrane z Uniwersytetem Warszawskim i Państwową Wyższą Szkołą Zawodową z Nysy (po 3:0) i spotkanie finałowe

z Akademią Leona Koźmińskiego z Warszawy. Wygrana 3:1 i przepustki do Akademickich Mistrzostw Europy w tureckim Zonguldaku (17-23 czerwca) stały się faktem.

W Akademickich Mistrzostwach Europy drużyna Politechniki Rzeszowskiej będzie bronić tytułu drużynowych akademickich mistrzów Europy, wywalczonych rok temu w hiszpańskiej Kordobie.

Do tej pory w rozgrywkach europejskich nasza uczelnia zdobyła drużynowo srebrny medal w 2009 r. w serbskim Niszu, brązowe medale w rosyjskim Kazaniu w 2010 r. i na Maderze w 2011 r. oraz złoto rok temu w Hiszpanii w I Europejskich Igrzyskach Studentów. Do tego doszło 12 medali indywidualnych (3 złote, 2 srebrne i 7 brązowych).

Sekcja tenisa stołowego naszej uczelni znakomicie promuje markę Rzeszow University of Technology na europejskiej oraz krajowej arenie. Tegoroczny sukces był udziałem studentów Wydziału Zarządzania, a zdobyli go: Tomasz Lewandowski, Paweł Chmiel, Piotr Chmiel i Michał Dąbrowski.

Tadeusz Czudno

Hokeistki Politechniki Rzeszowskiej góram!

W Akademickich Mistrzostwach Województwa Podkarpackiego studentki naszej uczelni nie pozostawiły złudzeń innym reprezentacjom, kto jest najlepszy. Drużyna PRZ na turnieju zorganizowanym przez Klub Uczelniany AZS Państwowej Wyższej Szkoły Wschodnioeuropejskiej w Przemyślu w dniu 21 kwietnia 2013 r. zwyciężyła we wszystkich meczach. Pokonaliśmy kolejno: PWSTE Jarosław 3:1 (bramki Sylwia Szczepek - 2, Anna Balawender - 1), PWSWE Przemyśl 2:0 (bramki Jolanta Dubis, Magdalena Wiatr) i ZKN Tarnobrzeg 2:0 (bramki Sylwia Szczepek, Anna Balawender).

W finale bezapelacyjnie udowodniliśmy koleżankom z Uniwersytetu Rzeszowskiego swoją przewagę, wygrywając 4:0 (bramki zdobyły: Sylwia Szczepek, Marzena Bąk oraz Żaneta Kardasz - 2). Oprócz okazałego pucharu za I miejsce, zdobyliśmy wszystkie indywidualne trofea. Najlepszą zawodniczką Mistrzostw została Jolanta Dubis (V WCh), najlepszą bramkarką Elżbieta Wadył (I WCh), a najskuteczniejszą zawodniczką - Sylwia Szczepek (III WZ). Skład złotej drużyny kobiet: Anna Balawender, Marzena Bąk, Jolanta Dubis, Żaneta Kardasz, Natalia Kieca, Sabina Spławińska, Anna Sobaszek, Beata Szczepek, Sylwia Szczepek, Elżbieta Wadył, Magdalena Wiatr, Dagmara Żak, trener mgr Ryszard Konieczny.

Takiej skuteczności niestety zabrakło hokeistom PRZ, gospodarzom zawodów zorganizowanych 20 kwietnia br. w Centrum Dydaktyczno-Sportowym PRZ. Uważani za faworytów



Zwycięska drużyna unihokeja kobiet.

Fot. Archiwum AZS-u

studenci naszej uczelni nie potrafili opanować gorących emocji i przegrali mecz półfinałowy rzutami karnymi z Państwową Wyższą Szkołą Wschodnioeuropejską z Przemyśla, zajmując ostatecznie IV miejsce w turnieju.

Ryszard Konieczny

Spotkanie z himalaistą Leszkiem Cichym

Rzeszów - 16-17 kwietnia 2013 r.

vide s. 19-21



Tłumnie było w auli V-1.

Fot. K. Mierzińska



Gość chętnie rozdziwał autografy.

Fot. K. Mierzińska



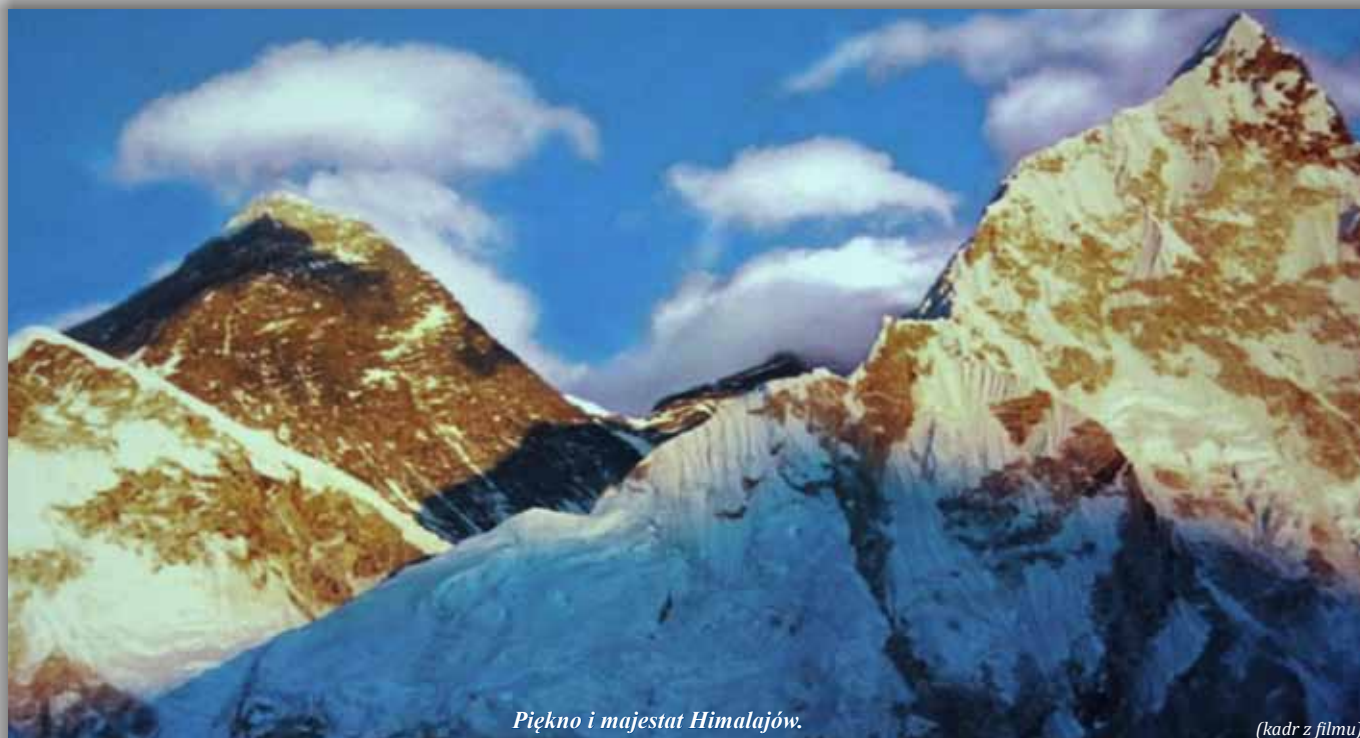
Lampa Łukasiewicza i kwiaty dla L. Cichego.

Fot. M. Misiakiewicz



Pamiątkowe zdjęcie z KNG GLOB.

Fot. M. Misiakiewicz



Piękno i majestat Himalajów.

(kadr z filmu)

Fot. M. Misiakiewicz

Ruszajmy się

Sport



Akademicki



50
LAT
1963 - 2013

Jubileusz 50-lecia AZS-u

Komitet Organizacyjny Jubileuszu 50-lecia działalności Akademickiego Związku Sportowego w Rzeszowie i na Podkarpaciu serdecznie zaprasza do wzięcia udziału w naszym święcie i uroczystościach, które odbędą się w dniu 15 czerwca 2013 r. Program obchodów jubileuszowych w tym dniu obejmuje m.in.:

- otwarcie okolicznościowej wystawy prezentującej najważniejsze wydarzenia 50-letniej działalności AZS-u w Rzeszowie i na Podkarpaciu,
- uroczyste spotkanie w auli Regionalnego Centrum Dydaktyczno-Konferencyjnego i Biblioteczno-Administracyjnego Politechniki Rzeszowskiej,
- „Spotkanie Pokoleń” w Hotelu Prezydenckim w Rzeszowie.

Celem Jubileuszu jest przypomnienie historii sportu akademickiego w naszym regionie oraz wszystkich tych, którzy z wielką pasją tworzyli rzeszowski i podkarpacki AZS. Współgospodarzem uroczystości będzie prof. dr hab. inż. Marek Orkisz, rektor Politechniki Rzeszowskiej - najstarszej w naszym mieście uczelni, w której rozpoczęła się działalność AZS-u.

Serdecznie zapraszamy!

Ewa Jahn

Klub Uczelniany AZS Politechniki Rzeszowskiej

www.prz.edu.pl

prz.rzeszow@azs.pl

Autorzy tekstów

- Gabriela Bartkowicz** - Studentka WZ (logistyka)
mgr Tadeusz Czuchno
Studium Wychowania Fizycznego i Sportu
- mgr Katarzyna Hadała** - Dział Informacji, Karier i Promocji
Marcelina Indyk
Studentka WBiIŚ (inżynieria środowiska)
mgr Ewa Jahn
Studium Wychowania Fizycznego i Sportu
- Karolina Kaczka** - Studentka WZ (zarządzanie)
dr inż. Dariusz Klepacki
Zakład Systemów Elektronicznych i Telekomunikacyjnych
- Przemysław Klimaszewski**
Student WBMiL (mechanika i budowa maszyn)
mgr Ryszard Konieczny
Studium Wychowania Fizycznego i Sportu
- Grzegorz Mach** - Student WBiIŚ (budownictwo)
Mateusz Małyś - Student WBiIŚ (budownictwo)
- mgr Karolina Marciniak** - Dział Rozwoju Kadry Naukowej
Maksymilian Mądziel
Student WBMiL (mechanika i budowa maszyn)
- Monika Mendocha** - Studentka WBiIŚ (budownictwo)
mgr Marta Olejnik
Główny specjalista - Redaktor naczelny GP
- mgr Anna Ordyna** - Stowarzyszenie na rzecz Innowacyjności i Transferu Technologii „Horyzonty”
mgr inż. Andrzej Pietrzyk
Emerytowany pracownik WBiIŚ
- dr Janusz Pusz**
Zakład Chemii Nieorganicznej i Analitycznej
- dr Mariusz Ruszel** - Katedra Ekonomii
dr inż. Arkadiusz Rzucidło
Prodziekan ds. kształcenia WBMiL
- mgr Jarosław Sitek** - Stażysta
- mgr inż. Łukasz Szuba** - Dyrektor Fundacji Wspierania Edukacji przy Stowarzyszeniu „Dolina Lotnicza”
mgr Aleksander Taradajko - Rzecznik prasowy
dr Beata Zatwarnicka-Madura
Prodziekan ds. rozwoju WZ

Gazeta Politechniki

Redagują
Redaktor naczelny GP
Marta Olejnik

Redaktor
Anna Worosz

Zespół redakcyjny
Arkadiusz Bulanda - OSL, Marcin Gębarowski - WZ,
Patrycja Ewa Jagielowicz - WBMiL, Paweł Kaleta - OKL,
Marzena Kłos - WBiIŚ, Wiesława Malska - WEiL,
Krzysztof Piejko - WMiFS, Janusz Pusz - WCh,
Alicja Puskarewicz - WBiIŚ

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 graficzny
Marta Olejnik

Autorzy zdjęć na str. 1.
M. Misiakiewicz

Źródło: <http://cdn.theatlantic.com/static/mt/assets/science>

Autorzy akceptują ukazanie się
artykułów oraz zdjęć
na łamach GP i w Internecie.

Druk
Drukarnia Oficyny Wydawniczej PRZ, zam. 36/13
ISSN 1232-7832

Redakcja GP zastrzega sobie prawo skracania i opracowywania artykułów oraz zmiany ich tytułów.
Nakład: 600 egz. Cena: 2 zł.