



Gazeta

4

kwiecień 2013

(232)

Politechniki

Pismo pracowników i studentów Politechniki Rzeszowskiej im. Ignacego Łukasiewicza

Odnaczenia Prezydenta RP - s. 5

Fundacja Wspierania Edukacji - s. 10

*Konferencje, sympozja,
seminaria - s. 12*

*Stan bezpieczeństwa
pożarowego PRz - s. 14*

*Certyfikat Akredytacji Wydziałowego
Laboratorium Badawczego - s. 17*

*Z prac Uczelnianej Komisji
Socjalnej - s. 21*

Trochę więcej o sporcie - s. 29



*Model motoszybowca AOS-71
dla dyrektora NCBR prof. K.J. Kurzydłowskiego*

Prezentacja motoszybowca AOS-71

Rzeszów - 12 marca 2013 r.



Przed rozpoczęciem uroczystości wywiady do mediów. Z lewej prof. M. Orkisz, z prawej mgr inż. W. Frączek.



Silnik uruchomił student WBMiL S. Marszałek.



Okolicznościowe upominki od prof. J. Lewitowicza dla prof. M. Orkisz i prof. K. Arczewskiego z PW.



Model motoszybowca dla W. Frączka od rektorów PRz i PW.



JM Rektor w otoczeniu studentów lotnictwa.



Autograf na śmigle składa prof. K.J. Kurzydłowski.



Autograf składa kierownik programu ULS w PW dr inż. R. Świątkiewicz

„Poza horyzont dnia codziennego”

Prezentacja motoszybowca AOS-71 w Politechnice Rzeszowskiej

„Są w życiu akademickim takie chwile, które na zawsze zapadają w pamięci. Mogą one być związane z uzyskaniem kolejnych stopni i godności, ale mogą się też wiązać z poczuciem uczestniczenia w czymś niepowtarzalnym. Dzisiejszy dzień jest właśnie taką chwilą” - powiedział JM Rektor prof. Marek Orkisz, otwierając w dniu 12 marca 2013 r. konferencję związaną z zakończeniem projektu *Wielofunkcyjny dwumiejscowy motoszybowiec nowej generacji*.

Kontynuując swoje wystąpienie, JM Rektor podziękował wszystkim zaangażowanym w realizację projektu, przypominając, że: „Projekt pn. *Wielofunkcyjny dwumiejscowy motoszybowiec nowej generacji* zrodził się z marzeń grupy pracowników Politechniki Rzeszowskiej i Politechniki Warszawskiej, skupionych wokół idei reaktywacji przedwojennej Szkoły Szybowcowej mającej swoją siedzibę w Bezmiechowej Górnej. Dzisiaj mogę powiedzieć, że motoszybowiec o numerze rejestracyjnym SP-8071 może dumnie szybować na bezmiechowskim niebie tak, jak chciał tego patron Akademickiego Ośrodka Szybowcowego gen. bryg. pil. Tadeusz Góra. Projekt był realizowany ze środków publicznych. Dziękuję Pani minister nauki i szkolnictwa wyższego prof. Barbarze Kudryckiej za przyjęcie go do realizacji w ramach programu Inicjatywa Technologiczna, Panu dyrektorowi Narodowego Centrum Badań i Rozwoju prof. Krzysztofowi Kurzydłowskiemu za systematyczną pomoc w realizacji tak złożonego przedsięwzięcia oraz Panu prezesowi Urzędu Lotnictwa Cywilnego Piotrowi Ołowskiemu, którego służby wspierały nas w badaniach certyfikacyjnych, niezbędnych do wykonywania lotów. Przede wszystkim dziękuję całemu zespołowi, który realizował projekt - za zaangażowanie, błyski talentów i wielkie serce, jakie oddaliście temu przedsięwzięciu. Jest to jeden

z wciąż nielicznych przykładów dowodzących, że w polskich uczelniach technicznych idea może się zmaterializować, a prowadzone badania naukowe stanowią nie tylko próbę rozwiązywania bieżących problemów, ale także sięgnięcia poza horyzont dnia codziennego i wytyczenia nowych kierunków rozwoju określonych dziedzin wiedzy oraz obszarów technicznych potrzeb”.

„Motoszybowiec jest wielkim, wspólnym osiągnięciem i pokazaniem ogromnego wspólnego wysiłku obydwu uczelni, które są wzajemnie komplementarne w tym co robią. To jest droga, którą powinny kroczyć uczelnie, w szczególności techniczne” - dodał prof. dr hab. inż. Jan Szmidt, rektor Politechniki Warszawskiej.

W czasie konferencji odbyła się przygotowana na tę okazję premiera filmu pt. *AOS-71. Motoszybowiec nowej generacji*. Następnie w oparach sztucznej mgły ukazała się majestatycznie piękna sylwetka motoszybowca, za sterem którego zasiadał i uruchomił silnik Sebastian Marszałek, student WBMiL.

Nagrodzona gromkimi brawami prezentacja stała się okazją do wystąpień. Jako pierwszy głos zabrał główny konstruktor motoszybowca mgr inż. Wojciech Frączek, który, dziękując wszystkim za współpracę, powiedział m.in.: „...chciałbym zwrócić uwagę na to, że wyjątkowość w projektowaniu motoszybowca AOS-71 polegała również na tym, że obecnie nie ma standardów światowych dotyczących certyfikacji statków powietrznych z napędem elektrycznym. Razem z Urzędem Lotnictwa Cywilnego projektem AOS-a uczestniczymy w tworzeniu takich standardów. Na tym polega również nowatorski charakter projektu motoszybowca AOS-71, który czeka teraz na dokończenie prób w locie i przekazanie do eksploatacji w kategorii „Specjalny”, jako latające laboratorium”.

W kolejnym wystąpieniu dyrektor NCBiR prof. Krzysztof J. Kurzydłowski podkreślił, że wystąpienie to jest dla niego osobistą radością „...podczas demonstrowania efektu szczególnego projektu, realizowanego pod nadzorem finansowym Narodowego Centrum Badań i Rozwoju. Ten owoc wspólnych działań pracy naukowców i studentów obydwu uczelni niezwykle umiejętnie łączy prace naukowe i inżynierskie z efektem dydaktycznym, a także otwiera drogę do następnych ambitnych przedsięwzięć”.

Kolejno głos zabrali: wiceprzewodnicząca Parlamentarnego Zespołu Lotnictwa, poseł na Sejm RP Krystyna Skowrońska oraz gen. bryg. prof. dr hab. inż. Jerzy Lewitowicz z Instytutu Technicznego Wojsk Lotniczych.

Na zakończenie rektorzy PRz i PW w równie uroczystej oprawie wręczyli pamiątkowy model motoszybowca prof. Krzysztofowi J. Kurzydłowskiemu oraz mgr. inż. Wojciechowi Frączkowi, po czym zaprosili uczestników projektu do złożenia podpisów na przygotowanym w tym celu pamiątkowym śmigle.

Towarzysząca konferencji widowiskowa prezentacja motoszybowca AOS-71 na scenie politechnicznej auli była uroczystym zwieńczeniem pięciu lat pracy oraz wysiłków ponad 60-osobowej grupy pracowników i studentów obydwu uczelni, o czym obszernie informowaliśmy Państwa w poprzednim wydaniu „Gazety Politechniki” (nr 2-3, luty-marzec 2013).

Warto przypomnieć, że całościowe kierownictwo nad programem sprawował prof. dr hab. inż. Marek Orkisz - kierownik Katedry Samolotów i Silników Lotniczych PRz, obecnie rektor Politechniki Rzeszowskiej. Koordynatorem programu był mgr inż. Zdzisław Siekierda z wymienionej Katedry. Kierownikiem programu w Politechnice Warszawskiej był prof. dr hab. inż. Krzysztof Arczewski

- dyrektor Instytutu Techniki Lotniczej i Mechaniki Stosowanej, natomiast koordynatorem programu w PW był mgr inż. Krzysztof Drabarek z Wydziału Mechanicznego Energetyki i Lotnictwa. Głównym

konstruktorem motoszybowca AOS-71 jest mgr inż. Wojciech Frączek, także z WMEiL PW.

Motoszybowiec będzie wykorzystywany m.in. jako latające laboratorium

w Akademickim Ośrodku Szybowcowym w Bezmiechowej, a w perspektywie w pracy straży granicznej, straży pożarnej oraz wojsku.

Marta Olejnik

Uroczystość zaszczylili swoją obecnością m.in.:

prof. Krzysztof Jan Kurzydłowski - dyrektor Narodowego Centrum Badań i Rozwoju; prof. dr hab. inż. Jan Szmidt - rektor Politechniki Warszawskiej; prof. dr hab. inż. Tadeusz Więckowski - rektor Politechniki Wrocławskiej, przewodniczący Konferencji Rektorów Polskich Uczelni Technicznych; pil. dośw. dr inż. Maciej Lasek - przewodniczący Państwowej Komisji Badania Wypadków Lotniczych; mgr inż. Wojciech Frączek - główny konstruktor motoszybowca wraz z dr. inż. Romanem Świtkiewiczem - kierownikiem programu ULS PW; Władysław Ortyl - senator RP; Krystyna Skowrońska - wiceprzewodnicząca Parlamentarnego Zespołu Lotnictwa, poseł na Sejm RP; Teresa Kubas-Hul - przewodnicząca sejmiku województwa podkarpackiego; Marek Sitarz - wicestarosta powiatu rzeszowskiego; prof. Jerzy Banaszek - dziekan Wydziału Mechanicznego Energetyki i Lotnictwa PW wraz ze

współpracownikami z PW; prof. Krzysztof Arczewski - dyrektor Instytutu Techniki Lotniczej i Mechaniki Stosowanej PW; prof. Aleksander Bobko - rektor Uniwersytetu Rzeszowskiego wraz z prorektorami i współpracownikami UR; płk dr. inż. Michał Burek - prorektor Wyższej Szkoły Oficerskiej Sił Powietrznych w Dęblinie wraz z płk. dr. inż. Wojciechem Kotłarzem - dziekanem Wydziału Lotnictwa; prof. Tadeusz Markowski i prof. Andrzej Sobkowiak - rektorzy poprzednich kadencji PRz; Marek Darecki - prezes Zarządu WSK „PZL-Rzeszów” S.A. zarazem prezes Zarządu Stowarzyszenia „Dolina Lotnicza” wraz z przedstawicielami firm zrzeszonych w Stowarzyszeniu; Rafał Stępnowski - prezes Zarządu Jeppesen Poland Sp. z o.o. w Gdańsku; Stanisław Nowak - prezes Zarządu Portów Lotniczych „Rzeszów Jasionka” Sp. z o.o.; Henryk Pietrzak - prezes Zarządu Polskiego Radia Rzeszów S.A.; Jacek Szarek - dyrektor Oddziału Telewizji Polskiej w Rzeszowie;

Grzegorz Sobczak - redaktor naczelny „Skrzydlatej Polski”; płk dypl. Zbigniew Winiarski - szef Wojewódzkiego Sztabu Wojskowego; płk. dypl. Wojciech Kucharski - dowódca 21. Brygady Strzelców Podhalańskich; insp. Zdzisław Stopczyk - podkarpacki komendant wojewódzkiej Policji w Rzeszowie; st. bryg. mgr inż. Bogdan Kuliga - podkarpacki komendant wojewódzkiej Państwowej Straży Pożarnej; gen. bryg. prof. dr hab. inż. Jerzy Lewitowicz z Instytutu Technicznego Wojsk Lotniczych; Andrzej Hawryluk - dyrektor Biura Szkolenia i Rozwoju Personelu, przedstawiciel prezesa Agencji Żeglugi Powietrznej; Marek Kachaniak - prezes Aeroklubu Rzeszowskiego; Jerzy Gliński - prezes Zarządu Śląskiego Centrum Naukowo-Technologicznego Przemysłu Lotniczego Sp. z o.o.; przedstawiciele Urzędu Lotnictwa Cywilnego Adam Markowski i Zbigniew Mączka - naczelnik Delegatury ULC w Rzeszowie.



Pamiątkowe zdjęcie przy motoszybowcu.

Fot. W. Wingralek

Odznaczenia Prezydenta RP dla naukowców z Politechniki Rzeszowskiej

Postanowieniem Prezydenta Rzeczypospolitej Polski z dnia 13 grudnia 2012 r. pracownicy Politechniki Rzeszowskiej zostali odznaczeni za zasługi na rzecz rozwoju nauki:

Krzyżem Oficerskim Orderu Odrodzenia Polski:

- dr hab. inż. Andrzej Tomczyk, prof. PRz (WBMiL),
- prof. dr hab. inż. Jan Sieniawski (WBMiL),

Złotym Krzyżem Zasługi:

- dr hab. inż. Grażyna Groszek, prof. PRz (WCh),

Srebrnym Krzyżem Zasługi:

- dr hab. inż. Grzegorz Masłowski, prof. PRz (WEiI),
- dr hab. inż. Mariusz Sobolak, prof. PRz (WBMiL),

Brazowym Krzyżem Zasługi:

- dr inż. Andrzej Burghardt (WBMiL),
- dr inż. Grzegorz Lew (WZ),



Na zdjęciu z wojewodą podkarpackim Małgorzatą Chomycz-Śmigielską.

Fot. M. Misiakiewicz

Uroczystość wręczenia odznaczeń odbyła się 6 marca 2013 r. w Podkarpackim Urzędzie Wojewódzkim w Rzeszowie.

Katarzyna Hadała

Z OBRAD SENATU

Rozpoczynając posiedzenie Senatu w dniu 21 marca 2013 r., JM Rektor prof. dr hab. inż. Marek Orkisz wręczył gratulacje:

- prof. dr hab. Grzegorzowi Ostaszowi z okazji otrzymania z rąk prezydenta RP tytułu profesora nauk humanistycznych,
- prof. dr hab. inż. Andrzejowi Tomczykowi z okazji otrzymania z rąk prezydenta RP tytułu profesora nauk technicznych.

Następnie Senat wyraził pozytywną opinię w sprawie wniosków o zatrudnienie:

- prof. dr hab. Olexandra Gugnina na stanowisku profesora nadzwyczajnego na okres 5 lat,
- dr hab. inż. Macieja Heneczkowskiego na stanowisku profesora nadzwyczajnego na okres 5 lat,
- dr hab. inż. Mariusza Sobolaka na stanowisku profesora nadzwyczajnego na czas nieokreślony.

W dalszej kolejności Senat podjął uchwały:

- nr 12/2013 w sprawie planowanej liczby studentów studiów stacjonarnych na poszczególnych kierunkach studiów w roku akademickim 2013/2014,
- nr 13/2013 w sprawie wprowadzenia Uczelnianego Systemu Zapewniania Jakości Kształcenia w Politechnice Rzeszowskiej,

- nr 14/2013 w sprawie zatwierdzenia sprawozdania finansowego Politechniki Rzeszowskiej za 2012 r.,
- nr 15/2013 w sprawie uchwalenia Regulaminu organizacyjnego Centrum Innowacji i Transferu Technologii Politechniki Rzeszowskiej,
- nr 16/2013 w sprawie warunków i trybu rekrutacji na studia doktoranckie w Politechnice Rzeszowskiej w roku akademickim 2013/2014.

Senat wysłuchał także:

- informacji o działalności Działu Ochrony Własności Intelktualnej w 2012 r. przedstawionych przez prorektora ds. nauki prof. dr hab. inż. Leonarda Ziemiańskiego,
- sprawozdania z realizacji projektów współfinansowanych ze środków UE zaprezentowanego również przez prorektora ds. nauki,
- informacji o działalności inwestycyjnej i remontowej w 2012 r. przedstawionych przez prorektora ds. rozwoju prof. dr hab. inż. Kazimierza Buczka oraz kanclerza mgr. inż. Janusza Burego.

Agnieszka Zawora

Z ŻYCIA UCZELNI - luty, marzec 2013 r.

7 lutego

Politechnika Rzeszowska znalazła się na 960. miejscu w prestiżowym międzynarodowym rankingu uczelni wyższych Webometrics, przygotowywanym przez CSIC (Consejo Superior de Investigaciones Científicas) - Najwyższą Radę Badań Naukowych w Madrycie. W rankingu uwzględniono ponad 21 tys. instytucji z całego świata związanych ze szkolnictwem wyższym, w tym aż 450 jednostek z samej Polski. Wśród pierwszego tysiąca najlepszych szkół wyższych świata znalazło się łącznie 20 uniwersytetów, politechnik i akademii z naszego kraju.

13 lutego

JM Rektor prof. dr hab. inż. Marek Orkisz uczestniczył w obradach Okrągłego Stołu Innowacji. Było to spotkanie przedstawicieli rządu, nauki i biznesu, podczas którego dyskutowano o polityce rządu wobec wyzwań, jakie stoją przed polskim sektorem badań i rozwoju oraz o ułatwieniu współpracy biznesu z nauką. Spotkanie, które odbyło się w Warszawie, zainicjowała prof. Barbara Kudrycka - minister nauki i szkolnictwa wyższego.

15 lutego

JM Rektor wziął udział w Podkarpackim Kongresie Sportu Powszechnego. W auli Filharmonii Podkarpackiej spotkali się: parlamentarzyści, samorządowcy, działacze sportowi, przedstawiciele związków sportowych, trenerzy oraz nauczyciele wychowania fizycznego z terenu całego województwa. Kongresowi przewodniczyła minister sportu i turystyki Joanna Mucha oraz wicemarszałek województwa podkarpackiego Anna Kowalska. Podczas uroczystości Pani minister wręczyła pracownikom Politechniki Rzeszowskiej odznakę „Za Zasługi dla Sportu”. Prof. dr hab. inż. Leszek Woźniak został uhonorowany złotą odznaką, natomiast mgr inż. Grzegorz Sowa srebrną odznaką.



Fot. D. Kędziarska

28 lutego

JM Rektor wziął udział w seminarium eksperckim „Uczelnie i ich regiony”, zorganizowanym przez sekretarza stanu w Kancelarii Prezydenta RP Olgierda Dziekońskiego w Pałacu Prezydenckim w Warszawie. Do udziału w spotkaniu zostali zaproszeni m.in. przedstawiciele: szkół wyższych, regionów, samorządów, biznesu oraz specjaliści. Debata miała na celu analizę głównych wyzwań stojących przed uczelniami w kontekście rozwoju regionów, wykorzystania instrumentów polityki szkolnictwa wyższego w polityce regionalnej oraz nowych instrumentów wzmacniających synergię między uczelniami a regionami.



Fot. M. Bluj

5 marca

Odbyła się konferencja prasowa, podczas której ogłoszono powstanie Fundacji Wspierania Edukacji przy Stowarzyszeniu „Dolina Lotnicza”. Założycielem Fundacji jest Stowarzyszenie Grupy Przedsiębiorców Przemysłu Lotniczego „Dolina Lotnicza”, a patronem Politechnika Rzeszowska. Podczas konferencji wskazano cele oraz przedmiot działania Fundacji. W trakcie oficjalnej inauguracji Fundacji Wspierania Edukacji ogłoszono także przekazanie pierwszej darowizny na rzecz Fundacji. Wchodzące w skład United Technologies firmy: WSK „PZL-Rzeszów” S.A., PZL Mielec, UTC Aerospace (dawny Goodrich) oraz Pratt & Whitney Aero Power przekazały czek na łączną kwotę 200 000 złotych.

6-8 marca

JM Rektor uczestniczył w zorganizowanym przez Uniwersytet Zielonogórski posiedzeniu Konferencji Rektorów Polskich Uczelni Technicznych. Tematyka Konferencji obejmo-

wała m.in. rotację adiunktów i przechodzenie na emeryturę nauczycieli akademickich, kategoryzację jednostek naukowych w 2013 r. oraz współpracę uczelni zrzeszonych w KRPUT z Ministerstwem Obrony Narodowej.

12 marca

Odbyła się prezentacja motoszybowca AOS-71. Więcej informacji na str. 3-4 GP.

15 marca

Prezydent RP Bronisław Komorowski wręczył w Warszawie nominacje profesorskie 54 przedstawicielom świata nauki i sztuki. W gronie nominowanych znalazł się prof. dr hab. Grzegorz Ostasz - dziekan Wydziału Zarządzania Politechniki Rzeszowskiej.

18 marca

JM Rektor prof. dr hab. inż. Marek Orkisz uczestniczył w posiedzeniu Fundacji Rozwoju Ośrodka Akademickiego.

20 marca

Tygodnik „Wprost” opublikował ranking 50 szkół wyższych, których absolwenci są najbardziej poszukiwani przez pracodawców. Szefowie 500 największych polskich firm zostali poproszeni o wytypowanie 5 kierunków studiów, których absolwenci są najchętniej przyjmowani przez daną firmę. Politechnika Rzeszowska uplasowała się na 16. miejscu. Kilka kie-

runków prowadzonych przez PRz znalazło się w pierwszych dziesiątkach w swoich kategoriach. Najwyżej uplasował się kierunek *zarządzanie i inżynieria produkcji*.

21 marca

Odbyło się posiedzenie Senatu Politechniki Rzeszowskiej, o którym szerzej na str. 5. GP.

27 marca

JM Rektor wziął udział w posiedzeniu Rady Naukowej Instytutu Technicznego Wojsk Lotniczych w Warszawie.

Aleksander Taradajko

Informujemy na łamach GP, że:

- **dr hab. inż. Jarosław Sęp, prof. PRz** - kierownik Katedry Technologii Maszyn i Inżynierii Produkcji na Wydziale Budowy Maszyn i Lotnictwa, został powołany na eksperta Międzysekcyjnego Zespołu Inżynierii Powierzchni Komitetu Budowy Maszyn Polskiej Akademii Nauk w kadencji 2011-2014.

Marta Olejnik

PERSONALIA

TYTUŁ NAUKOWY PROFESORA



Prof. dr hab. Grzegorz Ostasz, dziekan Wydziału Zarządzania, kierownik Zakładu Nauk Humanistycznych Politechniki Rzeszowskiej, postanowieniem prezydenta Rzeczypospolitej Polskiej Bronisława Komorowskiego z dnia 17 stycznia 2013 r. uzyskał tytuł naukowy profesora nauk humanistycznych. Postępowanie zostało przeprowadzone przez Radę Wydziału Nauk Historycznych i Społecznych Uniwersytetu Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Warszawie.

Prof. dr hab. inż. Andrzej Tomczyk, kierownik Katedry Awioniki i Sterowania na Wydziale Budowy Maszyn i Lotnictwa Politechniki Rzeszowskiej, postanowieniem prezydenta Rzeczypospolitej Polskiej Bronisława Komorowskiego z dnia 26 lutego 2013 r. uzyskał tytuł naukowy profesora nauk technicznych. Postępowanie zostało przeprowadzone przez Radę Wydziału Budowy Maszyn i Lotnictwa Politechniki Rzeszowskiej.



DOKTORATY



Dr Katarzyna Purc-Kurowicka, asystent w Katedrze Prawa i Administracji Politechniki Rzeszowskiej, uzyskała stopień naukowy doktora nauk prawnych w dyscyplinie *prawo* nadany przez Radę Wydziału Prawa i Administracji Uniwersytetu Łódzkiego w dniu 14 grudnia 2012 r. Temat rozprawy doktorskiej: *Institucja Prezesa Rady Ministrów jako*

naczelnego organu administracji rządowej. Promotor w przewodzie doktorskim: prof. dr hab. Kazimierz Rajchel, Politechnika Rzeszowska.

Dr Ryszard Stagraczyński, asystent w Katedrze Fizyki Politechniki Rzeszowskiej, uzyskał stopień naukowy doktora nauk fizycznych w dyscyplinie *fizyka* nadany przez Radę Wydziału Fizyki Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu w dniu 18 stycznia 2013 r. Temat rozprawy doktorskiej: *Analiza splątania układów kwantowych dla*

ścisłych rozwiązań podstawienia Bethego. Promotor w przewodzie doktorskim: prof. dr hab. Tadeusz Lulek, Państwowa Wyższa Szkoła Wschodnioeuropejska w Przemyślu.



Ewa Kawalec

Nagrodzona praca doktorska

W dniu 14 grudnia 2012 r. w murach Wydziału Transportu Politechniki Śląskiej w Katowicach odbyła się debata pt.: „Transportowe plany - teoria i praktyka - w polskim transporcie”. Organizatorem było Ministerstwo Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej. Debata połączona z wręczeniem Nagród Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej, Nagród Prezesa Zarządu PKP oraz Nagród Prezesa Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Komunikacji RP.

W czasie debaty zostały wręczone nagrody i wyróżnienia przyznane za najlepsze prace o tematyce transportowej w kategorii prac habilitacyjnych, doktorskich, magisterskich i licencjackich.

Miło nam poinformować na łamach GP, że w kategorii prac doktorskich wyróżniono i nagrodzono m.in. pracę doktorską dr. inż. Pawła Wojewody z Katedry Pojazdów Samochodowych i Silników Spalinowych na WBMiL pt. *Metodyka doboru silnika spalinowego do wybranej*



konfiguracji napędu hybrydowego autobusu miejskiego”. Promotorem pracy był prof. dr hab. inż. Kazimierz Lejda, kierownik wymienionej Katedry.

Ponadto zostały nagrodzone i wyróżnione książki i monografie o tematyce transportowej.

Ta sama praca została nagrodzona również przez Komisję Konkursową Zarządu Polskiego Towarzystwa Naukowego Silników Spalinowych im. profesora Zygmunta Szlachty. Uroczyste wręczenie dyplomu i nagrody odbyło się 7 grudnia 2012 r. podczas VIII Walnego Zebrania Sprawozdawczego PTNSS na Wydziale Samochodów i Maszyn Roboczych Politechniki Warszawskiej.



Laureat odbiera nagrodę.

Marta Olejnik

Fot. M. Kurlak

KRASP

**Dokument nr 9/VI
Konferencji Rektorów Akademickich Szkół Polskich
Uchwała
Prezydium KRASP
z dnia 11 stycznia 2013 r.
w sprawie współdziałania MNiSW-KRASP
na rzecz modernizacji kraju**

Konferencja Rektorów Akademickich Szkół Polskich, ustawowo zobowiązana do działania na rzecz rozwoju szkolnictwa wyższego, nauki i kultury (Art. 55 ustawy *Prawo o szkolnictwie wyższym*), realizując swoje zdania w okresie 15 lat działalności, wielokrotnie dawała dowód zaangażowania w konkretne przedsięwzięcia na rzecz rozwoju szkolnictwa wyższego i nauki, stanowiące kluczowy element procesu modernizacji naszego kraju. W załączniku prezentujemy przykładowe dokonania KRASP o tym charakterze.

Przedstawiciele KRASP i jej partnera strategicznego - Fundacji Rektorów Polskich, w ramach powołanych w ministerstwie zespołów eksperckich (ostatnio: Forum Ekspertów - 2010/2011 oraz Zespół ds. zmian przepisów prawnych dotyczących szkolnictwa wyższego - 2012), a także poza nimi, wielokrotnie podejmowali aktywne działania, opracowując konkretne rozwiązania oczekiwane przez uczelnie w naszym kraju. Rektorzy wzięli z tymi pracami nadzieje na wypracowanie i przyjęcie zapowiadzanego „Programu rozwoju szkolnictwa wyższego” (patrz np. wypowiedź Pani Minister Barbary Kudryckiej, zamieszczona przez *Forum Akademickie* nr

3/2012, s. 25.), wskazującego sposoby rozwiązywania problemów, z którymi borykają się szkoły wyższe. Program ten powinien odwoływać się do dokumentów strategicznych, a w tym do środowiskowej strategii rozwoju szkolnictwa wyższego na lata 2010-2020 (z 2009 r.), która, zapowiadając daleko idące zmiany, zyskała szerokie poparcie środowiska akademickiego i wielu innych środowisk, a także do projektu rządowej horyzontalnej strategii rozwoju kapitału ludzkiego (z 2011 r.), popartej przez KRASP. Takie działania dotychczas jednak nie nastąpiły.

W tym kontekście środowisko akademickie postrzega ostatnie działania MNiSW, w tym przedłożenie dokumentu „Projekt założeń do ustawy *Prawo o szkolnictwie wyższym* oraz niektórych innych ustaw”, którego tekst został opracowany poza działającym zespołem ministerialnym. KRASP uważa takie postępowanie za naruszające deklarowane zasady współdziałania między organami rządowymi i reprezentatywnymi gremiami o charakterze społecznym.

KRASP podtrzymuje swoją stałą gotowość współdziałania z Ministerstwem w pracach nad programem rozwoju szkolnictwa wyższego, z uwzględnieniem rezultatów prac Forum Ekspertów z 2011 r.

Rektorzy wyrażają przekonanie, że wspólne prace nad przygotowaniem długofalowej wizji rozwojowej szkolnictwa wyższego i nauki, a nie tylko udział w procesie konsultacji proponowanych zmian legislacyjnych *post factum*, przyspieszą proces modernizacji kraju.

Załącznik znajduje się na stronie: www.krasp.org.pl_uchwały.



Załącznik znajduje się na stronie: www.krasp.org.pl_uchwały.

Dokument nr 10/VI
Konferencji Rektorów Akademickich Szkół Polskich
Stanowisko
Prezydium KRASP
z dnia 11 stycznia 2013 r.
w sprawie orzekania o potrzebie udzielania
nauczycielom akademickim
urlopów dla poratowania zdrowia

W związku z wątpliwościami, jakie pojawiają się w sprawie orzeczeń lekarskich wydawanych nauczycielom akademickim, dołączonych do wniosków o udzielenie urlopu dla poratowania zdrowia oraz obserwowaną od pewnego czasu zwiększającą się liczbą nauczycieli akademickich korzystających z płatnego urlopu dla poratowania zdrowia, Prezydium Konferencji Akademickich Szkół Polskich dostrzega konieczność zmiany przepisów dotyczących orzekania o potrzebie udzielania tego typu urlopów.

Postulujemy zmianę treści *Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dn. 14 grudnia 2006 r. w sprawie orzekania o potrzebie udzielenia nauczycielowi akademickiemu płatnego urlopu dla poratowania zdrowia* (Dz.U. Nr 247, poz. 1817) tak, aby przywrócić w nim ideę zapisu znajdującego się w zarządzeniu Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dn. 25 marca 1991 r. Proponujemy, aby właściwe orzeczenie wydawała 3-osobowa komisja lekarska, powołana spośród specjalistów z danej dziedziny medycyny przez kierownika poradni medycyny pracy, z którą uczelnia ma podpisany kontrakt na świadczenia zdrowotne.

Przewodniczący KRASP
prof. zw. dr hab. Wiesław Banyś

W związku z rozwojem branży lotniczej i stale rosnącym zapotrzebowaniem na wykwalifikowane kadry, w dniu 5 marca 2013 r. Stowarzyszenie „Dolina Lotnicza” oraz Politechnika Rzeszowska ogłosiły powstanie Fundacji Wspierania Edukacji przy Stowarzyszeniu. Głównym celem jej działalności będzie rozwój edukacji naukowo-technicznej oraz promocja programów edukacyjnych wśród dzieci i młodzieży - przyszłego pokolenia polskich inżynierów.

Fundacja Wspierania Edukacji przy Stowarzyszeniu „Dolina Lotnicza”

Współpraca i wspólne inicjatywy Politechniki Rzeszowskiej oraz firm należących do Stowarzyszenia „Dolina Lotnicza” dotyczące realizowania programów edukacyjnych adresowanych do dzieci i młodzieży ze szkół całego Podkarpacia, spotykają się z niesłabnącym zainteresowaniem. Pięcioletnie doświad-

czenia, które zapoczątkował program „Odlotowa fizyka”, a następnie „Sugestia” i „Politechnika Dziecięca” pozwoliły na zbudowanie nowej, szerszej i jeszcze bardziej profesjonalnej oraz kompleksowej formuły oferty tych programów. Sprostaa ona oczekiwaniom różnych środowisk, programów nauczania, jak

również coraz większych możliwości przemysłu i nauki. W prace te zaangażowali się przedstawiciele różnych środowisk: ludzie biznesu, nauczyciele, naukowcy, studenci i uczniowie.

Podjęto także działania nad pewnym zinstytucjonalizowaniem wszystkich aktywności, zbudowaniem wspól-

nej platformy. Doprowadziły one do powołania Fundacji Wspierania Edukacji przy Stowarzyszeniu „Dolina Lotnicza”. W dniu 27 listopada 2012 r. została ona zarejestrowana w Krajowym Rejestrze Sądowym. Fundatorem (założycielem) Fundacji jest SGPPL „Dolina Lotnicza”, a patronem Politechnika Rzeszowska. Uczelnia od kilku lat aktywnie uczestniczy w organizacji i prowadzeniu, finansowanych głównie przez WSK „PZL-Rzeszów” S.A., programów edukacyjnych dla młodzieży.

Obecnie, po wypełnieniu wszystkich wymogów prawno-organizacyjnych związanych z działalnością fundacji (m.in. powołaniem Zarządu i Rady Fundacji), możemy oficjalnie ogłosić, że Fundacja Wspierania Edukacji przy Stowarzyszeniu „Dolina Lotnicza” jest pełnoprawnym podmiotem i prowadzi działalność statutową.

Zarząd Fundacji stanowią:

- prezes Zarządu - Marek Darecki (prezes WSK „PZL-Rzeszów” S.A.),
- wiceprezes Zarządu - prof. Marek Orkisz (rektor Politechniki Rzeszowskiej),
- członkowie Zarządu - Marek Bujny (Ulratech), Andrzej Czarnecki (WSK „PZL-Rzeszów” S.A.), prof. PRz Adam Marciniak (Politechnika Rzeszowska), prof. Andrzej Sobkowiak (Politechnika Rzeszowska).

Radę Fundacji tworzą: prof. PRz Wiktor Bukowski (od początku istnienia „Politechniki Dziecięcej” prowadzi zajęcia stacjonarne i wyjazdowe), prof. Aleksander Bobko - rektor Uniwersytetu Rzeszowskiego (którego studenci uczestniczą w prowadzeniu zajęć pokazowych oraz pomagają przy organizacji „Politechniki Dziecięcej”), prof. PRz Jarosław Sęp - dziekan Wydziału Budowy Maszyn i Lotnictwa Politechniki Rzeszowskiej, Antoni Wydro - wicekurator podkarpacki (od kilku lat współpracuje z WSK przy prowadzeniu programów edukacyjnych), Janusz Zakręcki - prezes Zarządu, dyrektor naczelny WSK „PZL Mielec”. Bieżącą działalność Fundacji koordynuje dyrektor Łukasz Szuba.

Głównym celem powołania Fundacji jest powierzenie prowadzenia zajęć jednemu podmiotowi, rozszerzenie i intensyfikacja działań oraz zdobywanie



**FUNDACJA WSPIERANIA EDUKACJI
PRZY STOWARZYSZENIU
DOLINA LOTNICZA**

funduszy z innych źródeł. Będą to m.in.:

- własna działalność komercyjna, np. pokazy zamawiane podczas imprez firmowych i samorządowych,
- działalność wydawnicza i wystawiennicza,
- pozyskiwanie środków z darowizn od innych podmiotów gospodarczych.

Pierwszymi darczyńcami Fundacji - firmami, które wsparły tę wspólną inicjatywę, są cztery podmioty należące do Korporacji United Technologies: WSK „PZL-Rzeszów” S.A., WSK „PZL Mielec” (Sikorsky), Pratt&Whitney Aero Power Rzeszów (dawny Hamilton Sundstrand) oraz UTC Aerospace (dawny Goodrich Krosno-Rzeszów). To właśnie te firmy przekazały kwotę 200 000 zł. Pozwoli to na kontynuację programów edukacyjnych dla młodzieży.

Należą do nich m.in.:

- „Politechnika Dziecięca” - zajęcia dla młodzieży szkół podstawowych w formie stacjonarnej (na terenie Politechniki Rzeszowskiej) - 10 sesji w roku oraz wyjazdowej - 6 wyjazdów do innych miast na Podkarpaciu w ciągu roku kalendarzowego. Zajęcia są prowadzone jednorazowo dla grupy liczącej 150 dzieci.

- „Odlotowa Fizyka” - pokazowe zajęcia z fizyki (głównie z zagadnień związanych z lotnictwem) dla młodzieży gimnazjalnej - około 50 2-godzinnych zajęć w roku szkolnym. W organizacji pomaga Podkarpackie Kuratorium Oświaty.

- „Sugestia” - pokazowe lekcje z fizyki (głównie z zagadnień związanych z lotnictwem) dla młodzieży szkół średnich - około 50 2-godzinnych zajęć w roku szkolnym. W organizacji pomaga Podkarpackie Kuratorium Oświaty.

Jesteśmy przekonani, że kierowana do dzieci i młodzieży oferta programowa będzie systematycznie wzbogacana o nowe formy i treści. Obejmie więcej szkół z Podkarpacia, a idea i działalność nowej Fundacji zostanie życzliwie przyjęta. Powołanie Fundacji to nowy etap działalności, m.in. z zakresu promocji wiedzy i nauk ścisłych wśród dzieci, młodzieży oraz rodziców. Miejmy nadzieję, że ułatwieni on decyzję o wyborze kierunków studiów i miejsc przyszłej pracy, być może także w firmach skupionych w „Dolinie Lotniczej”. Warto dodać, że Stowarzyszenie to skupia od niedawna 100 członków.

Łukasz Szuba

„Dolina Lotnicza” to klaster przemysłowy zrzeszający 100 firm reprezentujących krajową branżę lotniczą. Obecnie jest w niej zatrudnionych około 23 tys. osób. Szacuje się, że w ciągu najbliższych 5 lat powstanie tutaj 4 tys. nowych miejsc pracy. Niezbędne jest zatem wdrożenie odpowiednich programów edukacyjnych kształcących kolejne pokolenia wykwalifikowanych fachowców. W celu realizacji tak ambitnego zadania Stowarzyszenie „Dolina Lotnicza” powołało Fundację Wspierania Edukacji, która pomoże młodzieży w wyborze studiów oraz przyszłej pracy. Fundacja przejmie m.in. koordynację programów edukacyjnych organizowanych dotąd przez WSK „PZL-Rzeszów” S.A. i Politechnikę Rzeszowską.

KONFERENCJE-SYMPOZJA-SEMINARIA

„Żadna zima niestraszna z MPEC-em Rzeszów”

W dniach 15-16 stycznia 2013 r. w Muszynie, w pięknej zimowej scenarii, odbyła się VIII edycja Konferencji „Żadna zima niestraszna z MPEC-em Rzeszów”. Po raz kolejny, w ramach współpracy Politechniki Rzeszowskiej z Miejskim Przedsiębiorstwem Energetyki Ciepłej - Rzeszów, na specjalne zaproszenie wzięli w niej udział: kanclerz PRz Janusz Bury oraz pracownicy naukowcy z Zakładu Ciepłownictwa i Klimatyzacji.

Tematem tegorocznego spotkania była „Niezawodność ciepła systemowe-

go Rzeszowa”, a współorganizatorami: MPEC-Rzeszów Sp. z o.o., PGE Elektrociepłownia Rzeszów, EC Fenice Sp. z o.o., Klinger w Polsce Sp. z o.o. oraz MPEC-Przemysł Sp z o.o. Celem Konferencji było zapoznanie odbiorców ciepła z trendami występującymi w nowoczesnym ciepłownictwie, przedstawienie zamierzeń i planów MPEC-Rzeszów oraz polityki związanej z zapewnieniem niezawodności ciepła systemowego miasta Rzeszowa. Oprócz pracowników pionu technicznego MPEC-Rzeszów i MPEC-Przemysł w obradach uczestniczyli

także projektanci branży sanitarnej, architekci oraz przedstawiciele spółdzielni mieszkaniowych zarówno Rzeszowa, jak i Przemysła. Gościnnie udział wzięli prezydent Przemysła Robert Choma oraz zastępca prezydenta Rzeszowa Marek Ustrobiński.

W ramach Konferencji odbyły się dwa panele konferencyjne, w których czynnie uczestniczyli pracownicy Politechniki Rzeszowskiej z ZCiK. Swoje referaty przedstawili m.in.: dr inż. Bożena Babiarz, dr inż. Danuta Proszak-Miąsik i mgr inż. Krzysztof Nowak. Spotkanie zakończył panel dyskusyjny, w trakcie którego uczestnicy wymienili poglądy na tematy związane z rozwojem i przyszłością ciepłownictwa oraz ogrzewnictwa na terenie Rzeszowa.

Ze względu na geograficzne położenie Muszyny w Beskidzie Sądeckim uczestnicy mogli w wolnych chwilach oddać się białemu szaleństwu na stokach Szczawnika i Wierchomli. Dwa dni konferencji szybko minęły w sympatycznej atmosferze, a organizatorzy zaprosili uczestników na kolejną, wiosenną edycję konferencji pod hasłem „Majówka z MPEC-em Rzeszów”.



Dwa dni konferencji szybko minęły...

Fot. własna

Danuta Proszak-Miąsik

XX Seminarium „Wybrane problemy chemii”

Jubileuszowe, XX już, Seminarium „Wybrane problemy chemii” odbyło się w dniach 7-8 lutego 2013 r. Współorganizatorami byli: Wydział Chemiczny Politechniki Rzeszowskiej, Rzeszowski Oddział Polskiego Towarzystwa Chemicznego oraz I Liceum Ogólnokształcące w Rzeszowie, głównymi koordynatorami ds. seminarium zaś dr hab. inż.

Wiktor Bukowski, prof. PRz - prodziekan WCh oraz mgr Ewa Borowska-Brzoza - nauczycielka chemii w I LO. W pracach organizacyjnych pomagali także pracownicy, doktoranci oraz studenci Wydziału Chemicznego, głównie członkowie Koła Naukowego Studentów Chemii ESPRIT i wydziałowego Samorządu Studenckiego.

W pierwszym dniu Seminarium pogoda spłatała figla i obfite opady śniegu uniemożliwiły wielu uczestnikom dotarcie na czas. Nawet tradycyjny „kwadrans studencki” nie rozwiązał problemu i osoby z dalszych rejonów Podkarpacia przybywały sukcesywnie już w trakcie pierwszej godziny Seminarium.

KONFERENCJE-SYMPOZJA-SEMINARIA

Część oficjalna i wykładowa odbyły się w auli V-1 Regionalnego Centrum Dydaktyczno-Konferencyjnego i Biblioteczno-Administracyjnego. Otwarcia dokonał prodziekan ds. nauki Wydziału Chemicznego dr hab. inż. Wiktor Bukowski, prof. PRz, przedstawiając na wstępie historię organizacji Seminarium, charakterystykę Wydziału oraz informacje dotyczące tego spotkania. W części oficjalnej zabrał również głos przewodniczący Oddziału Rzeszowskiego Polskiego Towarzystwa Chemicznego - prof. dr hab. inż. Jan Kalembkiewicz.

Następnie przystąpiono do części wykładowej. Niezwykle interesujące wykłady zaprezentowali:

- prof. dr hab. inż. Andrzej Sobkowiak - „Baterie i ogniwa”,



Z powodu braku miejsc uczniowie zajmowali miejsca na schodach.

Fot. M. Misiakiewicz



W czasie zajęć laboratoryjnych uczniowie mogli samodzielnie przeprowadzić eksperymenty.

Fot. M. Misiakiewicz

- prof. dr hab. inż. Jacek Lubczak - „Izomeria optyczna”.

Po zakończeniu części wykładowej młodzież pod opieką studentów udała się na zajęcia laboratoryjne. Kwalifikacji uczniów na te zajęcia dokonali wcześniej współorganizatorzy Seminarium z I LO w Rzeszowie. Pozostała część uczniów została zaproszona do zwiedzania laboratoriów Wydziału Chemicznego. W tym czasie nauczyciele uczestniczyli w spotkaniu z organizatorami Seminarium.

Zajęcia odbywały się w laboratoriach katedr i zakładów Wydziału Chemicznego. Opiekę merytoryczną sprawowali pracownicy i doktoranci Wy-

działu. Uczniów podzielono na dziewięć 15-17-osobowych grup. Tematyka zajęć była następująca:

- Katedra Biochemii i Biotechnologii - Substancje chemiczne w barwieniu bakterii. Prowadzący: dr Marta Sochacka-Piętał,
- Katedra Technologii Tworzyw Sztucznych - Polimery i tworzywa sztuczne. Prowadzący: dr inż. Łukasz Byczyński, dr Bożena Król, dr Barbara Pilch-Pitera, dr inż. Joanna Wojturska, dr Anna Żmihorska-Gotfryd,
- Katedra Technologii i Materiałoznawstwa Chemicznego - Elementy syntezy i analizy związków organicznych. Prowadzący: mgr inż. Sylwia Flaga, mgr inż. Sabina Kleczyńska, mgr inż. Anna Ryczek, mgr inż. Anna Czerniecka,
- Zakład Chemii Nieorganicznej i Analitycznej - Kompleksometria. Prowadzący: dr inż. Lidia Zapała,
- Katedra Inżynierii Chemicznej i Procesowej - Wybrane operacje jednostkowe w inżynierii chemicznej. Prowadzący: dr inż. Marcin Chutkowski, dr inż. Roman Bochenek, dr hab. inż. Wojciech Zapała, mgr inż. Mateusz Przywara,
- Zakład Informatyki Chemicznej - Komputerowa edycja i wizualizacja struktur chemicznych. Wizualizacja

struktur białek. Prowadzący: dr inż. Grzegorz Fic,

- Zakład Chemii Organicznej - Katalizatory przeniesienia międzyfazowego. Klatraty. Prowadzący: dr inż. Iwona Zarzyka,
- Zakład Chemii Organicznej - Reakcje topochemiczne. Prowadzący: dr inż. Elżbieta Chmiel-Szukiewicz,
- Katedra Chemii Fizycznej - Oznaczanie ilościowe metodą spektrofotometrii UV-VIS. Prowadzący: dr

inż. Dorota Naróg, dr inż. Katarzyna Rydel.

Zarówno uczestnicy, jak i organizatorzy ocenili Seminarium jako bardzo udane. Podczas wykładów aula V-1 była wręcz przepełniona. W pierwszym dniu dla części uczestników zabrakło w niej miejsc siedzących. Według wpisów uczniów na listach obecności, w ciągu obydwu dni w samych wykładach uczestniczyło około 860 osób ponad 40 szkół województwa podkarpac-

kiego. Są to jednak dane szacunkowe ze względu na fakt, że część z nich dotarła na wykłady z opóźnieniem.

Młodzieży jak zwykle najbardziej podobały się zajęcia laboratoryjne. Niestety większość uczniów w swoich szkołach nie ma zajęć, podczas których mogłaby samodzielnie przeprowadzać eksperymenty.

Jaromir Lechowicz

Stan bezpieczeństwa pożarowego w obiektach Politechniki Rzeszowskiej

Realizację zadań z zakresu ochrony przeciwpożarowej, a szczególnie zapewnienie bezpieczeństwa pożarowego obiektów naszej uczelni, sprawuje Inspektorat BHP i Ochrony Przeciwożarowej. Działania tej jednostki koncentrują się przede wszystkim na zapewnieniu bezpieczeństwa osób przebywających w budynkach i pomieszczeniach oraz ochronie mienia uczelni przed pożarami i innymi miejscowymi zagrożeniami. Realizowane są głównie zadania, mające na celu dostosowanie istniejących budynków do obowiązujących obecnie standardów techniczno-budowlanych i użytkowych dotyczących ochrony przeciwpożarowej. Przyczyniają się one tym samym do polepszenia bezpieczeństwa osób w budynkach i obiektach, ale również do systematycznej poprawy warunków studiowania dla naszych studentów oraz warunków pracy dla pracowników uczelni.

Stan bezpieczeństwa pożarowego obiektów PRz ulega systematycznej poprawie. Od wielu lat nie było pożarów, nie zanotowano również interwencji jednostek straży pożarnej w celu likwidacji tego i podobnego rodzaju zdarzeń.

Inspektorat BHP i Ochrony Przeciwożarowej realizuje swoje działania głównie przez **ciągły nadzór i kontrolę przestrzegania przepisów przeciwpożarowych**.

Opierając się na zatwierdzonym przez JM Rektora „Planie kontroli z zakresu bhp i ochrony przeciwpożarowej wydziałów i jednostek organizacyjnych Politechniki Rzeszowskiej”, przeprowadzono we wszystkich jednostkach organizacyjnych uczelni kontrolę stanu bezpieczeństwa pożarowego budynków i terenów. Na podstawie jej wyników zostały wydane zalecenia pokontrolne, mające na celu usunięcie stwierdzonych nieprawidłowości.

Dostosowanie budynków do wymagań określonych przepisami prawa budowlanego i ochrony przeciwpożarowej

1. Zrealizowano prace związane z wykonaniem w DS „Akapit”, „Arcus”, „Nestor”, „Promień” i „Pingwin” następujących rozwiązań i systemów zabezpieczających:
 - instalacji sygnalizacji pożaru SAP obejmujących całkowitą ochronę budynków,
 - systemów oddymiania ewakuacyjnych klatek schodowych,
 - wydzielenia pożarowego stacji trafo zlokalizowanej w ewakuacyjnej klatce schodowej w DS „Alchemik”.
2. W budynkach A, B i C zostały wykonane prace budowlane i instalacyjne mające na celu poprawę warunków ewakuacji z tych budynków do stanu zgodnego z wymaganiami technicz-

nymi. Dzięki obudowie i wyposażeniu klatek schodowych tych budynków w urządzenia służące do usuwania dymów i gazów spalinowych, zlikwidowano największą nieprawidłowość, polegającą na przekroczeniu dopuszczalnej długości dojść ewakuacyjnych w tych budynkach.

3. W budynku H wykonano pomieszczenie na butle z gazami technicznymi, spełniające wymagania głównie z zakresu bezpieczeństwa pożarowego. Butle, szczególnie z wodorem i acetylenem, zostały umieszczone w pomieszczeniu przystosowanym do składowania gazów palnych i wybuchowych. Pomieszczenie to wyposażono w detektory gazu i zawory odcinające, które zabezpieczają przed niekontrolowanym wypływem gazu z instalacji do budynku.

Zapewnienie dojazdów do budynków dla pojazdów służb ratowniczych (straż pożarna, pogotowie ratunkowe i in.)

W celu poprawy dojazdów do budynków, w tym wymaganych dróg pożarowych, wykonano rozbudowę i budowę:

- parkingu oraz dróg pożarowo-dojazdowych w rejonie kompleksu budynków K oraz Stołówki Studenckiej i DS „Ikar”,
- drogi pożarowej do budynku H.

Współpraca wewnętrzna z wydziałami i jednostkami organizacyjnymi uczelni

1. W ramach współpracy z Działem Inwestycji i Remontów, wydziałami oraz innymi jednostkami organizacyjnymi uczelni w ostatnim roku opracowano:
 - 30 opinii dotyczących spełnienia wymagań ochrony przeciwpożarowej dla remontowanych, przebudowywanych budynków oraz instalacji w urzędach,
 - 8 opinii w sprawie spełnienia wymagań ochrony przeciwpożarowej dla adaptowanych i rozbudowywanych budynków,
 - 2 opinie dotyczące wymagań dla dróg pożarowych.
2. Uczestniczo w 17 komisjach odbiorowych robót budowlanych od wykonawców.

Przegląd sprzętu, urządzeń i instalacji zabezpieczających

- przeprowadzono okresowy (wymagany min. 1/rok) przegląd oraz konserwację instalacji, systemów i urządzeń przeciwpożarowych (instalacji oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego, systemów oddymiania i zabezpieczenia przed zadymianiem dróg ewakuacyjnych, instalacji alarmu pożarowego SAP, dźwiękowego systemu ostrzegawczego DSO) znajdujących się na wyposażeniu poszczególnych budynków uczelni,
- przeszkolono konserwatora sprzętu gaśniczego PRz, celem uzyskania uprawnień do prowadzenia przeglądów i konserwacji hydrantów pożarowych,
- przeprowadzono przegląd i czynności konserwacyjne wszystkich gaśnic i hydrantów będących na wyposażeniu wszystkich budynków. Czynności te są wykonywane przez konserwatora naszej uczelni,
- uzupełniono oznakowanie tablicami (zgodnie z PN) miejsc rozmieszczenia gaśnic, hydrantów, przeciwpożarowych wyłączników prądu, tablic rozdzielczych oraz kurków gazu.

Szkolenia, instruktarze, instrukcje bezpieczeństwa pożarowego

- prowadzono na bieżąco szkolenia

wstępne z zakresu ochrony przeciwpożarowej dla nowoprzyjętych pracowników (w ostatnim roku przeszkolono 79 osób),

- w związku z rozbudową (dobudową dźwigów osobowych) do budynków A, B i C oraz zmianą sposobu użytkowania I, II i III piętra budynku A, opracowano dla tych budynków nowe instrukcje bezpieczeństwa pożarowego.

Pomimo ciągłych działań zmierzających do poprawy bezpieczeństwa pożarowego, w dalszym ciągu pozostaje do wykonania wiele zadań mających na celu ulepszenie istniejącego poziomu ochrony przeciwpożarowej, dostosowanie obiektów uczelni do wymagań nowych przepisów. Do najważniejszych z nich należy:

- wykonanie dodatkowych klatek schodowych w DS „Akapit”, „Arcus”, „Nestor”, „Promień” i „Pingwin”, w celu zapewnienia wymaganych prawem warunków ewakuacyjnych (skrócenie długości dróg ewakuacyjnych),

- dokonanie wydzieleni pożarowych w DS „Alchemik”, które uniemożliwią rozprzestrzenianie się ognia w budynku,
- wykonanie w DS „Ikar” (w obrębie klatek schodowych) nawodnionych pionów o średnicy DN 80 oraz wyposażenie tej instalacji w nasady 75 (na zewnątrz przy klatkach schodowych) do awaryjnego zasilania w wodę przez jednostki straży pożarnej.

Realizację wymienionych zadań zaplanowano na 2013 r. Są one przewidziane w planie remontów i dostosowania budynków Politechniki Rzeszowskiej do obecnie obowiązujących przepisów, zwłaszcza przeciwpożarowych. Uczelnia posiada dokumentację, w tym projekty budowlane oraz wymagane uzgodnienia i odstępstwa podkarpackiego komendanta wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej na wykonanie tych zadań inwestycyjnych.

Tadeusz Szajnar

Prezentacja platformy Web of Knowledge

W dniu 6 marca 2013 r. odbyło się specjalistyczne szkolenie dotyczące baz dostępnych na platformie Web of Knowledge, którego organizatorem była Biblioteka Główna PRz. Spotkanie prowadził Marcin Kapczyński - przedstawiciel firmy Thomson Reuters. Składało się ono z dwóch części. Pierwsza dotyczyła zakresu i wykorzystania bazy Web of Science, tworzenia raportów cytowań oraz metody wyliczania indeksu Hirscha. Zagadnienia poruszane w drugiej części to lista filadelfijska, Impact Factor i sposoby tworzenia bibliografii załącznikowej z wykorzystaniem biblioteki Endnote Web. Spotkanie zakończyło się interesującą dyskusją.

W szkoleniu skierowanym do pracowników Politechniki Rzeszowskiej



**BIBLIOTEKA
GŁÓWNA**
POLITECHNIKI RZESZOWSKIEJ

wzięli udział przedstawiciele wszystkich wydziałów, biblioteki oraz innych jednostek uczelni. Spotkanie było odpowiedzią na duże zainteresowanie bazą Web of Science (znajdącą się na platformie WoK), spowodowane wprowadzeniem przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego nowych wymagań z zakresu oceny dorobku naukowego. Uczestnicy mieli możliwość poznania sposobów efektywnego wykorzystania bazy.

Bożena Kaniuczak

Z Rzeszowa do Gdańska i dalej

Jubileusz 40-lecia Hali „Olivia”

W grudniu 2012 r., z dala od Rzeszowa, Hala „Olivia” w Gdańsku świętowała jubileusz 40-lecia. Dlaczego piszemy o tym na łamach GP? Piszemy, ponieważ rektor-senior, Pan Profesor Stanisław Kuś z Katedry Konstrukcji Budowlanych PRz był autorem projektu tego historycznego już dziś dla Polaków obiektu.

To właśnie w Hali „Olivia” we wrześniu 1981 r. odbył się pierwszy zjazd NSZZ „Solidarność” oraz pierwszy zjazd tego Związku już w wolnej Polsce. Tu także rozwinął się największy pokojowy i obywatelski ruch ludzi walczących o godność człowieka i wolność słowa, popierany zarówno przez działaczy pokojowych, socjalistów, chrześcijan, konserwatystów i liberałów, jak i prezydenta USA Ronalda Raegana oraz papieża Polaka Jana Pawła II.

„Obiekt zaprojektowany przez inżyniera prof. Stanisława Kusia, Macieja Krasieńskiego i architekta prof. Macieja Gintowta został przekazany do użytkowania 16 grudnia 1972 r. gdańskiemu klubowi hokeja na lodzie Stoczniovec. Konstrukcja ma kubaturę 80 000 m³ i jest wysoka na 12 m. Składa się z dwóch krytych lodowisk na 3867 i 800 widzów. W dużej hali można organizować imprezy do 5500 osób (z możliwością zwiększenia do 6500). Budynek został zaprojektowany tak, aby przypominać łódź mierzącą się z falami morskimi. Hala posiada zaplecze sportowo-rekreacyjne, hotelowe i gastronomiczne. Odbywają się w niej targi (Baltexpo - w lata



nieparzyste), wystawy, koncerty, widowiska” - podaje Wikipedia.

Sam Autor, wspominając z sentymentem tamte czasy, mówi: „Wiodąca idea projektu była taka: symbolem morza jest ryba. Stąd taki zakrzywiony kształt „funikularny” jest bardzo racjonalny konstrukcyjnie na obciążenia pionowe. A wiatr od morza uzasadnia takie pękate ukształtowanie również na siły poziome. Jeżeli jeszcze sprężymy dolny pas kablami o dużej wytrzymałości, to dostaniemy „rybę” smukłą, o wysokości 1/20 rozpiętości i bardzo ekonomicznej konstrukcji. Śp. Maciej Gintowt był zachwycony pomysłem. Ale - powiada - jak dodamy z przodu od Grunwaldzkiej jeszcze ostry czub jako kontynuację pochyłych trybun, to dostajemy zarys kadłuba statku, który

też jest symbolem morza. ...Przełomowy dla budowy „Olivii” był rok 1970, kiedy po strajku w Stoczni Gdańskiej władzę objął pierwszy sekretarz PZPR Edward Gierek w miejsce Władysława Gomółki. Przekazał on budowę hali jako dar dla Stoczni. Potęga wykonawcza Stoczni Gdańskiej była w tamtych latach tak wielka, że w dwa lata oddano do użytku gotowy obiekt, dzisiejszą jubilatkę, z pełnym wyposażeniem. I tak weszła do historii, zapewne długiej, po usunięciu w bieżącym roku wszelkich słabości poprzedniego okresu”.

„Olivia” to jeden z wielu obiektów o charakterze sportowo-widowiskowym zaprojektowanych przez urodzonego w Rzeszowie Pana Profesora, rektora Politechniki Rzeszowskiej w latach 1987-1993, 1996-1999. Należą do nich m.in.: w Rzeszowie - Hala Targowa, Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji przy ul. Pułaskiego, Hala Widowiskowo-Sportowa „Podpromie”, a także katowicki „Spodek” i kompleks obiektów sportowo-rekreacyjnych w Aleppo (Syria).

Do najbardziej spektakularnych przykładów eksperckiej działalności Pana Profesora należy wyprostowanie przechylonego przy ul. Słowackiego w Rzeszowie budynku (o wys. 40 m) i udział w zapobieżeniu katastrofy budowlanej przy ul. Puławskiej w Warszawie.

Przedstawiona przy tej okazji prezentacja dorobku i działalności Pana Profesora jest dalece niekompletna. Honorowy Obywatel Rzeszowa, zawsze pełen humoru, uśmiechnięty i życzliwy, jest ambasadorem wielce cenionej polskiej myśli technicznej, także poza granicami naszego kraju. Wyrazem uznania pracy naukowej i zawodowej Pana Profesora jest złożenie do Senatu PRz w marcu br. przez Radę Wydziału Budownictwa i Inżynierii Środowiska wniosku o nadanie prof. dr. hab. inż. Stanisławowi Kusiowi tytułu i godności doktora honoris causa Politechniki Rzeszowskiej.



Hala „Olivia”

Źródło: <http://commons.wikimedia.org/>

Marta Olejnik

Certyfikat Akredytacji Wydziałowego Laboratorium Badań Konstrukcji

W lutym 2013 r. Wydziałowe Laboratorium Badań Konstrukcji na Wydziale Budownictwa i Inżynierii Środowiska PRz uzyskało Certyfikat Akredytacji Laboratorium Badawczego. Akredytacją są objęte badania konstrukcji mostowych pod próbnym obciążeniem.

Nadany przez Polskie Centrum Akredytacji certyfikat stanowi potwierdzenie, że Laboratorium spełnia wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2005 i jest kompetentną jednostką z zakresu realizowanych badań. Akredytacja zobowiązuje do prowadzenia pomiarów w bezstronny i rzetelny sposób, według udokumentowanych procedur, przy pomocy sprawnie działającej aparatury.

Uzyskanie akredytacji było poprzedzone wdrożeniem w Laboratorium systemu zarządzania zgodnego z przedstawioną normą. Wdrożenie to wiązało się z wprowadzeniem do stosowania kilkunastu procedur szczegółowo określających m.in. strukturę laboratorium, zakres obowiązków i uprawnień poszczególnych pracowników, a także zasady: współpracy ze zleceniodawcami (klientami), nadzorowania badań niezgodnych z wymaganiami oraz podejmowania działań korygujących i zapobiegawczych. Zdefiniowano szczegółowo sposób postępowania z obiektami badań, warunki zapewnienia jakości wyników i ich przedstawiania (oczywiście są opisane szczegółowo metody badań i ich walidacja).

Specjalne wymagania powołanej na wstępie normy odnoszą się do zapewnienia spójności pomiarowej. Aby je spełnić, w Laboratorium zmodernizowano i uzupełniono przyrządy pomiarowe, a następnie wzorcowano je w specjalistycznych laboratoriach wzorcujących. Każdy przyrząd został oznakowany i jest nadzorowany, co oznacza, że może go używać tylko przeszkolony i upoważniony pracownik.



Laboratorium jest zobowiązane do wykonywania tzw. „badań porównawczych”, polegających na przeprowadzeniu pomiarów na tym samym obiekcie przez co najmniej dwa niezależne laboratoria. Wyniki są opracowywane osobno i następnie porównywane (różnica nie może przekroczyć wcześniej określonej, dopuszczalnej wartości). Ponadto corocznie w Laboratorium są przeprowadzane przeglądy zarządzania i audyty,

kórych głównym celem jest sprawdzenie przestrzegania procedur i potwierdzenie jakości wykonywanych badań.

Warto podkreślić, że Politechnika Rzeszowska jest drugą po Instytucie Badawczym Dróg i Mostów jednostką naukowo-badawczą, której Laboratorium uzyskało akredytację z zakresu badań konstrukcji mostowych pod próbnym obciążeniem.

Lucjan Janas

Nowe stanowisko laboratoryjne w Zakładzie Ciepłownictwa i Klimatyzacji

Zakład Ciepłownictwa i Klimatyzacji Wydziału Budownictwa i Inżynierii Środowiska poszerzył swoją bazę laboratoryjną o nowe stanowisko. Zostało ono w całości wykonane i przekazane przez sponsora - firmę Danfoss. Stanowisko stanowi układ trzech obiegów instalacji grzewczej wyposażony w różne kombinacje armatury regulacyjnej, pomiarowej i zabezpieczającej. Jest on zamontowany w panelu demonstracyjnym. Powstało w celu badania i porównania różnych sposobów hydraulicznego równoważenia instalacji grzewczych pod kątem ich wpływu na komfort użytkowników, przy minimalizacji zużycia energii. Pozyskany demopanel daje możliwość symulacji pracy instalacji ogrzewania i wody lodowej pod względem hydraulicznym dla różnych układów instalacji: jedno- i dwururowych oraz stało- i zmiennopływowch.

W dniu 5 marca 2013 r. w nowo powstałym Laboratorium Ogrzewnictwa i Ciepłownictwa stanowisko zostało oficjalnie



Stanowisko do badania hydraulicznego równoważenia instalacji grzewczych.

Fot. M. Misiakiewicz



Dziekan WBiŚ prof. PRz P. Koszelnik składa podziękowanie przedstawicielom firmy Danfoss.

Fot. M. Misiakiewicz

przekazane przez przedstawicieli firmy Danfoss - Kazimierza Trojniara i Sebastiana Brzozę. Odbyło się także ciekawe merytoryczne szkolenie techniczne, w trafny sposób wiążące zagadnienia teoretyczne z praktycznymi. W spotkaniu uczestniczyli m.in. dr hab. inż. Piotr Koszelnik, prof. PRz - dziekan Wydziału Budownictwa i Inżynierii Środowiska, dr hab. inż. Vyacheslav Pisarev, prof. PRz - kierownik Zakładu Ciepłownictwa i Klimatyzacji, zaproszeni projektanci branży sanitarnej oraz pracownicy Zakładu. Była to doskonała okazja do wymiany doświadczeń z zakresu projektowania i działania instalacji centralnego ogrzewania, a pozyskany panel demonstracyjny stanowił podstawę do analiz i dyskusji.

Dziekan WBiŚ wręczył sponsorowi oficjalne podziękowanie, podkreślając dużą rolę tego typu działań w kształceniu kadr inżynierskich - przyszłych projektantów, wykonawców i eksploatorów. Kierownik Zakładu Ciepłownictwa i Klimatyzacji wyraził zadowolenie ze współpracy pracowników Zakładu ze środowiskiem inżynierskim, a w szczególności z firmą Danfoss. Efektem takiej współpracy jest niewątpliwie podniesienie jakości kształcenia studentów Politechniki Rzeszowskiej.

Organizacja nowego Laboratorium wiązała się z prowadzeniem wielu rozmów i spotkań z przedstawicielami firm produkujących elementy oraz urządzenia techniki grzewczej. Jako ich uczestnik, pragnę wyrazić swoją satysfakcję z osiągnięcia postawionych celów - doskonalenia procesu dydaktycznego. Zachęcam innych do podobnego działania.

Bożena Babiarz

Certyfikat językowy zwiększeniem szans na rynku pracy

W dniu 13 marca 2013 r. Studium Języków Obcych PRz zorganizowało dla studentów naszej uczelni spotkanie z panią Anną Gutkowską, przedstawicielką Educational Testing Service (ETS) Global BV Sp. z o.o. Polski oddział ETS zajmuje się promocją i rozwojem usług oraz egzaminów ETS w naszym kraju, a także doradztwem z zakresu zarządzania edukacją językową i audytem językowym. W czasie spotkań zostały zaprezentowane testy TOEIC z języka angielskiego oraz WiDaF z języka niemieckiego, które w ramach porozumienia od 4 listopada 2009 r. są przeprowadzane w Studium Języków Obcych.

Egzamin TOEIC (Test of English for International Communication) ma na celu sprawdzenie praktycznej umiejętności posługiwania się językiem angielskim w środowisku pracy i jest najczęściej zdawanym egzaminem z tego języka. Co roku zdaje go ok. 4,5 mln kandydatów w całej Europie. Uzyskany certyfikat jest narzędziem przygotowującym do wejścia na rynek pracy. Naszym studentom daje dodatkową możliwość zaliczenia lektoratu na uczelni, tj. zwolnienia z obowiązkowego egzaminu na



Prezentacja certyfikatu TOEIC.

studiach pierwszego stopnia, pod warunkiem zdania go na poziomie co najmniej B2 według ESOKJ.

Pytania testowe są oparte na prawdziwych sytuacjach z życia codziennego i zawodowego. Na rozwiązanie testu przeznaczono dwie godziny, a składa się on z dwóch części. Część pierwsza: słuchanie (Listening Comprehension) - to 100 zadań, takich jak interpretacja

obrazka, zadania pytanie-odpowiedź, dialogi i wypowiedzi. W części drugiej przewiduje się czytanie (Reading Comprehension) - 100 zadań obejmujących uzupełnianie zdań, udzielanie odpowiedzi na pytania do różnych tekstów (ogłoszenia, maile, artykuły prasowe).

Egzamin WiDaF (Deutsch als Fremdsprache in der Wirtschaft) ma na celu sprawdzenie znajomości języka niemieckiego w biznesie oraz środowisku pracy. Składa się z dwóch części. Sekcja I (105 minut) obejmuje:

- słownictwo: administracja, produkcja, finanse i budżety, ubezpieczenia, handel, reklama, badania rynku, targi i imprezy itp. Konteksty: korespondencja, materiały informacyjne, raporty, protokoły, instrukcje itd.,
- gramatykę: koniugacja, tryby, strona bierna, deklinacja, przyimki, spójniki, zaimki itd.,
- czytanie: teksty biznesowe, listy, opisy produktów, reklamy, artykuły prasowe itd.

Sekcja II (45 minut) to słuchanie: podstawowe informacje, dialogi, rozmowy o pracę, rozmowy telefoniczne, dialogi sytuacyjne itd. Egzamin jest oceniany według skali 0-990 punktów. Podzielo-



Losowanie kandydatów na bezpłatne egzaminy.

Fot. własna

no go na 3 oddzielne punktacje (0-330 punktów) za każdy element egzaminu: słownictwo, czytanie, słuchanie. W trakcie spotkania nasi studenci wylosowali 6 bezpłatnych kuponów na egzaminy, które odbędą się w 2013 r.

Studium Języków Obcych Politechniki Rzeszowskiej jest partnerem ETS od 2009 r. Sesje egzaminacyjne odbywają się minimum dwa razy w roku. Najbliższa zostanie przeprowadzona w dniu 9 maja 2013 r. Dokładne informacje dotyczące egzaminu znajdują się na stronie SJO - www.sjo.prz.edu.pl.

Zapraszamy wszystkich, którzy chcą sprawdzić poziom swojej znajomości języka oraz uzyskać międzynarodowy certyfikat honorowany przez wielu pracodawców.

Aneta Sondej

Dział Międzynarodowej Współpracy Dydaktycznej i Naukowej informuje

Uprzejmie informujemy, że zostało ogłoszone zaproszenie do składania wniosków o indywidualne stypendia Rządu Chin dla studentów z krajów Unii Europejskiej, chcących podjąć studia w chińskich uczelniach.

Termin składania wniosków upływa 30 kwietnia 2013 r. Oferta zakłada przyznanie stypendiów 198 osobom. Szczegółowe informacje na temat konkursu są dostępne na stronach:

China's Mission to EU webpage,
Contact: Mr. CHEN Gong; (+32)
2 7729572-8318, chengong@moe.edu.cn,
China Scholarship Council (CSC) website.

Urszula Kluska

Nagrodzeni na XX Jubileuszowej Giełdzie Wynalazków

Pracownicy Katedry Infrastruktury i Ekorozwoju PRz po raz kolejny zostali docenieni za wartość merytoryczną i walory aplikacyjne innowacyjnego rozwiązania. Projekt pod nazwą *Zbiornik retencyjny z samoczynnie regulowanym przepływem cieczy* autorstwa prof. Józefa Dziopaka i prof. PRz Daniela Słysia nagrodzono na XX Jubileuszowej Giełdzie Wynalazków, która odbyła się w dniach 5-7 lutego 2013 r. w Centrum Nauki Kopernik w Warszawie.

Dyplom i statuetkę z rąk podsekretarza stanu w MNiSW Jacka Gulińskiego, w imieniu zespołu autorskiego, odebrał prof. Józef Dziopak. Wyróżnienie przyznano twórcom innowacji za międzynarodowe osiągnięcia wynalazcze. Projekt ten rok wcześniej międzynarodowe jury uhonorowało złotym medalem z wyróżnieniem na VI Międzynarodowej Wystawie Wynalazków IWIS 2012 w Warszawie. Uznano wówczas, że opracowany innowacyjny model hydrauliczny zbiornika retencyjnego z samoczynnym sposobem jego opróżniania posiada uniwersalne zastosowanie w grawitacyjnych systemach kanalizacyjnych, szczególnie biorąc pod uwagę jego niskie koszty eksploatacyjne oraz wysoką efektywność kubaturową.

Ponadto minister Barbara Kudrycka przyznała Politechnice Rzeszowskiej pięć dyplomów za projekty wynalazcze pracowników Katedry Infrastruktury i Ekorozwoju, które w ubiegłym roku zostały nagrodzone złotymi medalami przez międzynarodowe jury na wystawach w Seulu, Sewastopolu i Warszawie.

Objęta patronatem ministra nauki i szkolnictwa wyższego XX Jubileuszowa Giełda Wynalazków zgromadziła przedstawicieli świata nauki i techniki, przedsiębiorców, specjalistów różnych branż oraz innowatorów. Na ceremonii otwarcia, oprócz przedstawicieli MNiSW, byli obecni liczni działacze i kierownictwo wielu organizacji technicznych funkcjonujących w Polsce.

W 2012 roku na 19 międzynarodowych wystawach innowacji Polacy zaprezentowali ponad 700 opatentowanych rozwiązań, za które zdobyli aż 52 złote medale i 3 Grand Prix. Biorąc pod uwagę te dane, organizatorzy wystawy postawili sobie za cel promocję polskiej myśli naukowo-technicznej i popularyzację wiedzy o wynalazkach, które prezentowano w 2012 r. na międzynarodowych wystawach.

Anna Brzechowska-Rębisz



Prof. J. Dziopak w gronie wyróżnionych.

Fot. A. Kisiel

Z żałobnej karty

WSPOMNIENIE**mgr inż. Kazimierz SAPETA
(1933-2013)**

Z wielkim smutkiem informujemy, że w dniu 7 marca 2013 r. w wieku 80 lat zmarł mgr inż. Kazimierz Sapeta, wieloletni nauczyciel akademicki naszej uczelni. Urodził się 12 kwietnia 1933 r. w Żywcu. Technikum Mechaniczne ukończył w Bielsku-Białej, studia zaś na Wydziale Mechanicznym Politechniki Krakowskiej. Pracował w Zespole Szkół Samochodowych w Rzeszowie, Technikum Mechanicznym w Przeworsku, był konstruktorem i technologiemi WSK „PZL-Rzeszów” S.A.

W latach 1964-1985 pracował w Katedrze Technik Wytwarzania i Automatykacji, prowadząc zajęcia dydaktyczne z metrologii technicznej. Był bardzo doświadczonym nauczycielem praktykiem i wielkim przyjacielem studentów. Zawsze koleżeński i bardzo skromny. Jego pasją życiową było narciarstwo. Był za-



służonym, lubianym, długoletnim działaczem Polskiego Związku Narciarskiego, przewodniczącym Komisji Sędziowskiej, delegatem technicznym PZN, instruktorem wykładowcą PZN. Kazimierz Sapeta wychował wielu sędziów i narciarzy. Był też współzałożycielem i wieloletnim instruktorem harcerskiego klubu narciarskiego w Rzeszowie. Po przejściu na emeryturę bardzo angażował się w pracę Koła Przewodników przy Muzeum - Zamku w Łańcucie. Za swoje osiągnięcia w pracy został uhonorowany Złotym Krzyżem Zasługi oraz wieloma odznaczeniami regionalnymi.

Drogi Kazimierzu, pozostaniesz w naszej pamięci taki pogodny i uśmiechnięty, jakim byłeś zawsze, pracując z nami. Spoczywaj w pokoju.

*Jan Burek***Z prac Uczelnianej Komisji Socjalnej
Politechniki Rzeszowskiej**

Początek każdego nowego roku to nie tylko okres podsumowań, ale także planów na rok następny. Ta zasada dotyczy również Zakładowego Funduszu Świadczeń Socjalnych dla pracowników Politechniki Rzeszowskiej i ich rodzin.

W styczniu br. Sekcja ds. Socjalnych i Bytowych przygotowała rozliczenie wykorzystania ZFŚS za 2012 r., które jest zbiorczym dokumentem prezentującym formy wydatkowania ZFŚS w „konkretnych liczbach”. Z analizy zestawienia przychodów i wydatków ZFŚS wynika,

że pracownicy PRz i ich rodziny korzystali z wielu różnych form dofinansowania.

Największy udział w wydatkach z ZFŚS od lat stanowi dofinansowanie do wypoczynku pracowników. W 2012 roku skorzystało z niego 1296 osób, czyli blisko 90% ogółu pracowników. Wydatki poniesione z tego tytułu to 58% ogólnej kwoty wydatkowanej z ZFŚS. Kwoty, jakie otrzymywali pracownicy, zależą od wielkości dochodu przypadającego na członka rodziny i są znacznie róż-

nicowane. Jest to wymuszone ustawą dotyczącą ZFŚS, która „odwraca” jakby piramidę zarobków, ustawiając ją według zasady: im mniej ktoś zarabia, tym więcej powinien otrzymać z ZFŚS.

Inną formą wypoczynku, z którego chętnie korzystają pracownicy i ich rodziny, są wycieczki. W 2012 roku udało się zorganizować 19 wycieczek, w tym 4 wydziałowe. Z tego rodzaju dofinansowania skorzystało 709 osób. Kwota wydana na dofinansowanie wycieczek to zaledwie 8%. Ta forma wydatkowania

pieniędzy z funduszu socjalnego jest niewątpliwie bardzo atrakcyjnym punktem w działalności socjalnej uczelni. Jesteśmy postrzegani przez inne firmy jako chyba już jedna z ostatnich instytucji, która w ten sposób umożliwia swoim pracownikom jednocześnie wypoczynek i zwiedzanie Polski oraz Europy. Mimo że czasem uczestnikom wycieczek „puszczają nerwy”, to gdy emocje opadną, pozostają tylko miłe wspomnienia.

Trzeba pamiętać, że uczestnictwo w wyjazdach zorganizowanych wymaga pewnych kompromisów zarówno ze strony organizatora, jak i uczestników wycieczki. Od kilku lat biura podróży są wyłaniane w drodze przetargów, co niestety nie gwarantuje najwyższej jakości tych wycieczek. W przygotowanie warunków przetargu jest zaangażowanych wiele osób. Wprowadza się liczne obwarowania i kryteria, ale i tak trudno jest zorganizować wycieczkę tak, by wszyscy byli zadowoleni. Czasami zdarzają się dodatkowe „atrakcje”, jak awaria autobusu, nie wszystkim odpowiadające lokalne potrawy czy przewodnik, który mógłby być sympatyczniejszy.

Fundusz socjalny jest kierowany również do dzieci pracowników PRz w różnych formach dofinansowania. W okresie letnim ubiegłego roku dzieci pracowników miały możliwość wyjechać na kolonię do Krynicy i obóz do Bułgarii. Organizowane co roku wyjazdy, zazwyczaj w grupie znajdujących się już dzieci pracowników, są bardzo dobrze odbierane przez ich uczestników. Niekiedy dzięki nawiązanym na obozie znajomościom wśród dzieci, poznają się rodzice - pracownicy PRz, którzy do tej pory nie mieli możliwości spotkania na polu zawodowym, mimo że pracują w tej samej uczelni. Szkoda, że zaledwie 57 dzieci skorzystało z tej formy dofinansowania, która jest większa niż dofinansowanie do wypoczynku indywidualnego dzieci. Z dofinansowania do wypoczynku indywidualnego skorzystało w 2012 r. aż 802 dzieci, co oznacza, że zaledwie 7% dzieci wybrało wypoczynek zorganizowany przez PRz. Może należałoby zachęcić dzieci do uczestnictwa w wyjazdach, bowiem w wielu przypadkach jest to dobra „szkoła życia” dla naszych pociech, nauka samodzielności, odpowiedzialności za innych i współpracy

w grupie rówieśników. Na wypoczynek dla dzieci przeznaczają się około 18% funduszu.

Oprócz wyjazdów, corocznie jest organizowana zabawa choinkowa dla dzieci, w czasie której rozdaje się paczki ze słodyczami. Jest to grupa ok. 506 dzieci w wieku maksymalnie szkoły podstawowej. Zawsze też z okazji Dnia Dziecka i Mikołaja Sekcja ds. Socjalnych i Bytowych wyszukuje ciekawe spektakle oraz filmy dla naszych milusińskich.

W 2012 roku po raz pierwszy wprowadzono pilotażowo jeszcze jedną formę dofinansowania dla dzieci: wyprawkę. Otrzymało ją 33 dzieci, które rozpoczęły szkołę podstawową. Zostało do dobrze przyjęte przez rodziców ponoszących znaczne koszty związane z nauką w szkole. Dlatego w przygotowywanym planie na 2013 r. przewiduje się rozszerzenie tej formy dofinansowania na większą grupę dzieci. Szczegóły zostaną przedstawione po zatwierdzeniu planu, w ogłoszeniach informujących o tym, kto może skorzystać z takiej formy pomocy.

W celu promowania zdrowego trybu życia, „żelazny punkt” wydatków z ZFŚS stanowi dofinansowanie zajęć sportowych. Dotyczy to basenu (184 osoby), zajęć sportowych dla pań (46) i panów (72). Prowadzone są rozmowy dotyczące uatrakcyjnienia tych zajęć, np. przez zakup karnetów do fitness klubów. Niestety, są one dosyć drogie, trudno więc w tej chwili podać więcej szczegółów na ten temat.

Wiele osób, zamiast uprawiać sport, woli kibicować innym. Dlatego od kilku lat są dofinansowywane karnety na mecze siatkówki. Niestety liczba tych karnetów jest ograniczona (95), gdyż ich zakup na nowy sezon jest możliwy tylko po zwrocie starego karnetu z poprzedniego sezonu. Nie można więc dokupić dodatkowych karnetów dla wszystkich chętnych. W razie wzrostu liczby zainteresowanych, być może zaistnieje konieczność wyboru pomiędzy karnetami na siatkówkę, do fitness klubu czy do filharmonii (33 karnety). Część pieniędzy z ZFŚS jest wydatkowana na zakup biletów na różne imprezy kulturalne w teatrze, filharmonii i do kina. W 2012 roku zakupiono na imprezy kulturalne łącznie 795 biletów i 3408 karnetów do kina.

Bardzo ważna dla pracowników jest świadomość, że w trudnych sytuacjach życiowych, takich jak choroba pracownika, współmałżonka, dzieci, wypadek, pożar, powódź czy bardzo trudna sytuacja finansowa wynikająca z utraty pracy lub bardzo niskich zarobków, mogą oni otrzymać z ZFŚS zapomogę. W 2012 roku Komisja Socjalna, po bardzo wnikliwej analizie wniosków, udzieliła 167 zapomóg. W ramach szczególnego rodzaju pomocy wypłacono 5 zapomóg dla niepełnoletnich dzieci po zmarłych pracownikach PRz. Oprócz tych przypadków, Komisja Socjalna przyznała w 2012 r. 44 zapomogi z tytułu znacznego wzrostu wydatków spowodowanych urodzeniem się dziecka w rodzinie pracownika PRz i tym samym pogorszenia się sytuacji materialnej rodziny. Te zapomogi napawają optymizmem, w przeciwieństwie do zapomóg z tytułu choroby czy biedy w niektórych rodzinach pracowników PRz. Łącznie na zapomogi wykorzystuje się 12% funduszu.

Ze świadczeń socjalnych korzystają też nasi byli pracownicy, którzy odeszli na emeryturę bezpośrednio z PRz. Jest to coraz liczniejsza grupa, która w 2012 r. skorzystała z różnych form świadczeń, takich jak działalność kulturalna i turystyczna (152 osoby), zapomogi (69 osób), pomoc finansowa (546 osób) przekazywana na corocznie organizowanym dla nich spotkaniu z władzami uczelni.

W celu podsumowania rozliczenia za 2012 r. został sporządzony wykres prezentujący procentowy rozkład wykorzystania środków z ZFŚS w zależności od rodzaju świadczenia.

Ostateczne decyzje dotyczące wydatkowania ZFŚS podejmuje rektor, opierając się na uzgodnieniach i konsultacjach pomiędzy kanclerzem a działającymi w uczelni związkami zawodowymi: NSZZ Solidarność, ZNP i Solidarność'80.

Rolą Uczelnianej Komisji Socjalnej jest monitorowanie i bieżące korygowanie wydatkowania funduszu tak, aby środki były wydawane zgodnie z przyjętym planem i zasadami dofinansowania, zawartymi w planie wydatków na bieżący rok, zgodnie z przyjętym regulaminem, z korzyścią dla pracowników i ich rodzin, ze szczególnym zwróceniem uwagi na osoby najbardziej potrzebujące.

Wszelkie działania muszą być zgodne z ustawą z 4 marca 1994 r. o zakładowym funduszu świadczeń socjalnych - D.U. Nr 70 z 1996 r., poz. 335 z późn. zm. (ostatnia Dz.U. Nr 291 z 2011 r., poz. 1707 - obowiązuje od 01.01.2012 r.) oraz *Regulaminem udzielania pomocy z ZFŚS w PRz* i opracowywanym corocznie planem wydatków na dany rok. Ostatnia zmiana do ustawy o ZFŚS jeszcze bardziej uzależnia przyznawanie świadczeń oraz wysokości dopłat z Funduszu od sytuacji życiowej, rodzinnej i materialnej osoby uprawnionej do korzystania z Funduszu. Najnowsza interpretacja tej ustawy wymusza uzależnienie wszystkich świadczeń z ZFŚS od miesięcznego dochodu przypadającego na członka rodziny. Stąd w planie na 2013 r. muszą się znaleźć zasady, których do tej pory nie było, tj. zapisy różnicujące wielkość dofinansowania do wycieczek, kolonii, obozów w zależności od dochodu. Jedynie bilety, ze względu na niewielkie kwoty dofinansowania, nadal będą dofinansowywane jednakowo dla wszystkich - 50% ceny. O szczegółach pracownicy będą informowani w ogłoszeniach dotyczących konkretnej wycieczki czy innego świadczenia.

Zatem bardzo ważne jest poprawne określenie miesięcznego dochodu przypadającego na członka rodziny. Podstawą naliczenia miesięcznego dochodu przypadającego na członka rodziny, uprawniającego do korzystania z dofinansowywania w 2013 r., jest składany do Urzędu Skarbowego PIT za 2012 r.

Zgodnie z przyjętymi w PRz zasadami obliczania miesięcznego dochodu przypadającego na członka rodziny, za dochód ten uważa się przychód pomniejszony o koszty uzyskania i składki ZUS (tj. składki na ubezpieczenie społeczne i składkę zdrowotną).

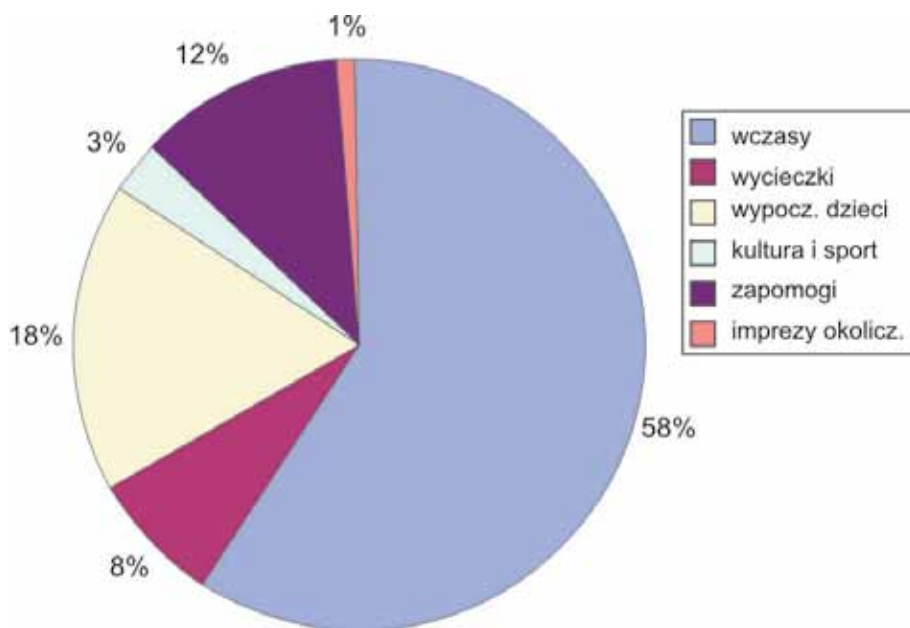
W zamieszczonej tabeli pokazano praktyczny sposób wyznaczania miesięcznego dochodu przypadającego na członka rodziny na podstawie PIT-37. Opierając się na tym przykładzie, w sposób analogiczny pracownicy wypełniający inne rodzaje PIT-ów mogą wyznaczyć miesięczny dochód przypadający na członka rodziny. Tak wyznaczony dochód stanowi podstawę do otrzymania określonych świadczeń, których wysokość jest uzależniona od tego dochodu.

Jest zatem bardzo ważne, aby go poprawnie wyliczyć.

Komisja przypomina również, że ZFŚS jest kierowany do osób uprawnionych, czyli pracowników, emerytów i rencistów - byłych pracowników, ich współmałżonków, dzieci do 18. roku życia, a jeśli się uczą, nie pracują - do 24. roku życia (dzieci o orzeczonym stopniu niepełnosprawności bez względu na wiek), pozostających we wspólnym gospodarstwie domowym oraz do innych osób, którym pracodawca przyznał

mniejszą kwotę. Ponadto należy pamiętać, że każde dofinansowanie jest obciążone 18% podatkiem, który jest potrącany z wynagrodzeń pracowników, a otrzymane świadczenie jest wykazywane w PIT-11 jako dochód pracownika. Zatem „użyczenie” swojego nazwiska może „kosztować”.

Należy więc pamiętać, że fundusz musi być realizowany zgodnie z założeniami ustawy i regulaminu. W przeciwnym wypadku na pracodawcę mogą być nałożone sankcje z tytułu niepra-



Formy wydatkowania ZFŚS w 2012 r. w Politechnice Rzeszowskiej.

w regulaminie prawo korzystania ze świadczeń socjalnych (w przypadku PRz są to dzieci po zmarłych pracownikach).

Działania niektórych pracowników, umożliwiające korzystanie z ZFŚS innym osobom, którym te świadczenia nie przysługują, jest równoznaczne z tym, że pieniądze będzie w efekcie mniej dla nas wszystkich. Podobno zdarzały się takie sytuacje (szczególnie w przypadku wycieczek). Były to próby zapisywania pracowników, w zamian za których miałyby jechać osoby niezwiązane z PRz. Takie praktyki są niedopuszczalne. Nie dziwnym jest wówczas, że niektóre świadczenia socjalne mogą zniknąć, bądź będą dofinansowywane

widłowego realizowania działalności socjalnej w danej organizacji. Sankcje mogą dotknąć również pracowników. Osoby składające wnioski o przyznanie wszelkich świadczeń są zobowiązane do składania oświadczeń, m.in. dotyczących dochodu, zgodnych z prawdą oraz do rzetelnego informowania o wszelkich okolicznościach mogących mieć wpływ na przyznanie świadczenia oraz jego wysokość. Stwierdzenie nieprawdy w składanych dokumentach skutkuje zawieszeniem w prawach do korzystania ze świadczeń na okres do 3 lat. Decyzję w sprawie zawieszenia podejmuje rektor na wniosek Uczelnianej Komisji Socjalnej.

Sposób wyznaczania miesięcznego dochodu na członka rodziny za 2012 r.

Sposób obliczania miesięcznego dochodu na członka rodziny za 2012 r. na przykładzie PIT-37			
	Pracownik	Współmałżonek	Razem
Przychód z PIT	cz. C1 - poz. 60	cz. C2 - poz. 87	suma
Koszty uzyskania	cz. C1 - poz. 61	cz. C2 - poz. 88	suma
Składki na ubezpieczenie społeczne	cz. D - poz. 91	cz. D - poz. 92	suma
Składki na ubezpieczenie zdrowotne	cz. F - poz. 108	cz. F - poz. 109	suma
Roczny dochód rodziny ¹⁾			
Liczba osób uwzględniana do wyznaczenia dochodu ²⁾			
Miesięczny dochód na osobę za 2012 r.³⁾			
1) Sposób obliczania rocznego dochodu: Suma przychodu po odjęciu: sumy kosztów uzyskania, składki na ubezpieczenie społeczne i składki na ubezpieczenie zdrowotne.			
2) Osoby uwzględniane do wyznaczania dochodu: pracownik, współmałżonek oraz uczące się i niepracujące dzieci do 24. roku życia , pozostające we wspólnym gospodarstwie (dzieci o orzeczonej stopniu niepełnosprawności - bez względu na wiek).			
3) Miesięczny dochód na osobę za 2012 r.: roczny dochód rodziny należy podzielić przez 12 miesięcy i przez liczbę osób uwzględnianych do dochodu.			

Komisja Socjalna zaprasza pracowników do składania propozycji oraz uwag dotyczących działalności społecznej, gdyż takie sugestie i spostrzeżenia mogą pomóc Komisji w pracy i wpłynąć na lepsze wykorzystanie ZFŚS, a tym samym na zadowolenie osób uprawnia-

nych do korzystania z funduszu. Wszelkie informacje i odpowiednie druki dotyczące ZFŚS, znajdują się na stronie: <http://sekcjasocjalna.portal.prz.edu.pl>. Ponadto jest tam zakładka umożliwiająca uaktywnienie subskrypcji, która powoduje, że pracownik będzie infor-

mowany e-mailem o każdym nowym ogłoszeniu dotyczącym ZFŚS. Zapraszamy do korzystania z tego serwisu.

*Małgorzata Łatka
przewodnicząca Uczelnianej
Komisji Socjalnej*



Iterum... czyli film o Rzeszowie i Politechnice Rzeszowskiej

Działania promocyjne uczelni zmieniają się dynamicznie i tak będzie nadal, biorąc pod uwagę wkraczanie szkolnictwa wyższego w niż demograficzny. Dotyczy to w równym stopniu poprawy jakości kształcenia oraz prowadzenia zaawansowanych badań naukowych czy intensywnego poszerzania współpracy międzynarodowej. Jednak promocję trzeba umiejętnie nagłośnić wśród przyszłych i obecnych studentów oraz

pracowników uczelni, a także instytucji wyrażających chęć współpracy z Politechniką. Osiągnięcie strategicznych celów bez informowania o nich jest jak nauczenie się do egzaminu i oddanie pustej kartki profesorowi - nielogiczne.

Pamiętam, jak już na pierwszych wykładach z przedmiotu „marketing” na Wydziale Zarządzania Pan prof. Jan Adamczyk podkreślał, że działania promocyjne na rynku powinny przemówić

zarówno do emocji, jak również racjonalności odbiorcy komunikatu marketingowego. Ta prosta, ale niestety rzadko stosowana myśl (również na uczelni) była motywem działań Studenckiego Koła Naukowego Komunikacji Marketingowej, których efektem miał być projekt pod nazwą „Iterum... czyli film o Rzeszowie i Politechnice Rzeszowskiej”.

Pierwsza poważna dyskusja dotycząca tej inicjatywy odbyła się na spotkaniu

Koła w lutym 2012 r., podczas którego zostały przedyskutowane różne pomysły na film. W rezultacie wybrano najtrudniejszy i najbardziej ryzykowny pomysł. W trakcie „burzy mózgów” wyselekcjonowano słowa kluczowe, z którymi kojarzy się studentom Rzeszów i Politechnika Rzeszowska. Stanowiły one podstawę do późniejszego tworzenia scenariusza, kreowanego w dużym tempie przez blisko dwa miesiące. Pracowało nad nim kilka osób. Szczególnie zaangażowanie wykazały studentki: Justyna Bryk oraz Natalia Pechokas. Ostateczny scenariusz należał jednak do pani Justyny.

Kolejnym krokiem podczas realizacji przedsięwzięcia była organizacja castingu przeprowadzonego w dniach 17-18 kwietnia 2012 r., na który zostali zaproszeni mieszkańcy Rzeszowa. Zgłosili się 53 osoby, głównie studenci Politechniki Rzeszowskiej. Gościliśmy także studentów innych rzeszowskich uczelni oraz licealistów. Wszystkie osoby były nagrywane kamerą podczas prezentowania przygotowanego dla nich fragmentu scenariusza. Musiały także podzielić się z jury informacją na temat swoich zainteresowań oraz hobby. Osoby te reprezentowały wysoki poziom i z założenia miały stanowić największy atut filmu, czyli przedstawienie różnorodnego charakteru uczelni, miasta i jego mieszkańców. Po wyłonieniu z castingu obsady, uzupełniono jej ostateczny skład, co sprawiło, że w filmie pojawiają się za-



Realizacja sceny na Miasteczku Akademickim PRz, pośrodku D. Gębarowski.

Fot. J. Makolądra

równno osoby reprezentujące uczelnię (m.in. JM Rektor - prof. Marek Orkisz, kierownik Katedry Matematyki - prof. Józef Banaś, dziekan WZ - prof. Grzegorz Ostasz), jak również osoby rozpoznawalne w kraju, reprezentujące m.in. świat muzyki, satyry i sportu. Znalazły się wśród nich: związana z Rzeszowem Justyna Steczkowska, siatkarz Zbigniew Barman oraz bywalec rzeszowskich juwenaliów - Krzysztof Skiba.

Prace nad projektem trwały 12 miesięcy (z wyłączeniem wakacji). Prawie

każda z ponad 50 scen była poprzedzona zdobywaniem pozwoleń i staraniami realizatorów. Niektóre z nich uzyskano bardzo szybko, były jednak takie sytuacje, że na pismo urzędowe czekaliśmy kilka miesięcy, co z kolei wydłużało ostateczny termin premiery.

Podczas niektórych etapów realizacji filmu kapryśna pogoda sprawiła, że np. dla nagrania 8-sekundowej sceny ekipa czekała „w pogotowiu” przez blisko 3 tygodnie. Zdarzała się też złośliwość rzeczy martwych, gdy karta pamięci, na której znajdowały się ujęcia z juwenaliów uległa zniszczeniu. Na szczęście firma zajmująca się odzyskiwaniem danych z tego typu urządzeń ocaliła realizatorów. Mimo tych drobnych przeciwności losu podczas produkcji filmu, twórcy spotykali się z fantastyczną przychylnością wielu osób i bezcenną pomocą władz PRz oraz jej pracowników i studentów prawie wszystkich kierunków studiów, władz i pracowników Urzędu Miasta, przedstawicieli rzeszowskich firm, instytucji kultury i sportu. Wszystkim Państwu serdecznie dziękujemy za okazaną pomoc

Premiera filmu odbyła się wieczorem 26 lutego br. w klubie „Kula - Bowling & Club”, gdzie został również zorganizowany drużynowy turniej w kręgle „Politechnika dla Rzeszowa”. W turnieju



J. Bryk i K. Raczyński podczas realizacji sceny w samolocie OKL-u PRz.

Fot. J. Bryk



Realizacja sceny z udziałem reprezentanta Polski w piłce siatkowej Zbigniewa Bartmana.

Fot. własna

uczestniczyło 20 drużyn reprezentujących studentów i pracowników PRz, a także Urząd Miasta Rzeszowa i Port Lotniczy „Rzeszów Jasionka”. Bawiło się wspólnie około 650 osób. Premiera filmu została nagrodzona gromkimi brawami, a niżej podpisany opiekun Koła - Damian Gębarowski otrzymał od stu-

dentów symbolicznego Oscara za reżyserię filmu.

Swoją otwartą premierę w Internecie film miał 27 lutego 2013 r. i został bardzo ciepło przyjęty przez społeczność uczelni i środowisko rzeszowskie. Po zaledwie dwóch tygodniach od premiery, film był wyświetlony ponad 35

tys. razy (w ponad 90% były to odtworzenia unikalne), co daje około 120 tys. minut szacowanego czasu oglądania. Dr Joanna Wiażewicz i mgr Joanna Sudoł-Pusz przetłumaczyły film na język angielski. Dzięki temu w tym okresie został on wyświetlony w ponad 50 krajach na prawie wszystkich kontynentach świata. Ponad 96% wszystkich ocen jest pozytywna lub bardzo pozytywna.

Wszystkie dane są dla realizatorów informacjami „na wagę złota” potwierdzającymi, że obrano słuszną drogę podczas produkcji. Film był realizowany społecznie, a przedstawione fakty są jedynym satysfakcjonującym wynagrodzeniem zarówno dla opiekuna, jak i studentów Koła Naukowego Komunikacji Marketingowej. Nieuniknione koszty realizacji zostały sfinansowane przez władze Politechniki, Urzędu Miasta Rzeszowa oraz Samorząd Studencki PRz. Do wszystkich kierujemy specjalne podziękowania od realizatorów. Dziękujemy Państwu za zaufanie i wsparcie na każdym etapie naszych prac.

Więcej informacji na temat filmu można znaleźć na stronie: www.film.prz.edu.pl.

Damian Gębarowski

MONITOR GP

W okresie od 1 stycznia do 31 marca 2013 r. ukazały się następujące akty normatywne Rektora Politechniki Rzeszowskiej:

- zarządzenie nr 1/2013 z dnia 1 stycznia 2013 r. w sprawie zmiany zarządzenia nr 52/2012 Rektora PRz z dnia 21 grudnia 2012 r. w sprawie zmian w strukturze Uczelni,
- zarządzenie nr 2/2013 z dnia 15 stycznia 2013 r. w sprawie wprowadzenia w życie Regulaminu zarządzania prawami własności intelektualnej oraz komercjalizacji wyników badań naukowych i prac rozwojowych,
- zarządzenie nr 3/2013 z dnia 22 stycznia 2013 r. w sprawie uczelnianych organizacji studenckich i doktoranckich,
- zarządzenie nr 4/2013 z dnia 23 stycznia 2013 r. w sprawie zasad organizacji praktyk dla studentów Politechniki Rzeszowskiej,
- zarządzenie nr 5/2013 z dnia 29 stycznia 2013 r. w sprawie powołania Konwentu w Politechnice Rzeszowskiej na kadencję 2012-2016,
- zarządzenie nr 6/2013 z dnia 27 lutego 2013 r. w sprawie

szczegółowego postępowania zgłoszeniowego wyników prac intelektualnych,

- zarządzenie nr 7/2013 z dnia 28 lutego 2013 r. w sprawie tworzenia spółek spin-off w Politechnice Rzeszowskiej,
- zarządzenie nr 8/2013 z dnia 28 lutego 2013 r. w sprawie zasad wykorzystywania majątku Uczelni do komercjalizacji wyników badań naukowych i prac rozwojowych oraz wykonywania badań zleconych,
- zarządzenie nr 9/2013 z dnia 1 marca 2013 r. w sprawie utworzenia w Politechnice Rzeszowskiej Centrum Innowacji i Transferu Technologii oraz zmian w strukturze organizacyjnej Uczelni,
- zarządzenie nr 10/2013 z dnia 11 marca 2013 r. w sprawie utworzenia studiów doktoranckich na Wydziale Elektrotechniki i Informatyki,
- zarządzenie nr 11/2013 z dnia 20 marca 2013 r. w sprawie utworzenia studiów doktoranckich na Wydziale Budownictwa i Inżynierii Środowiska,

- zarządzenie nr 12/2013 z dnia 25 marca 2013 r. w sprawie zmian w strukturze organizacyjnej Politechniki Rzeszowskiej,
- zarządzenie nr 13/2013 z dnia 28 marca 2013 r. w sprawie powołania i organizacji pracy Uczelnianej Komisji Rekrutacyjnej oraz wydziałowych komisji rekrutacyjnych podczas rekrutacji na studia wyższe na rok akademicki 2013/2014 i zasad wynagradzania nauczycieli akademickich biorących udział w pracach komisji rekrutacyjnych,
- zarządzenie nr 14/2013 z dnia 29 marca 2013 r. w sprawie organizacji i przeprowadzenia egzaminu wstępnego z uzdolnień plastycznych i predyspozycji architektonicznych oraz sposobu ochrony tematów egzaminacyjnych na kierunek „architektura i urbanistyka” w roku akademickim 2013/2014.

Marta Olejnik

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

Konferencja naukowa „Przyszłość strefy euro - perspektywa Brukseli, perspektywa Warszawy”

Dnia 8 marca 2013 r. w Sali Notowań Giełdy Papierów Wartościowych w Warszawie odbyła się konferencja naukowa „Przyszłość strefy euro - perspektywa Brukseli, perspektywa Warszawy”. Inicjatorem była poseł do Parlamentu Europejskiego i przewodnicząca Komisji Rozwoju Regionalnego - prof. Danuta Hübner we współpracy z: Klubem Polskim Europejskiej Partii Ludowej w Parlamencie Europejskim, Studenckim Kołem Naukowym „Eurointegracja” działającym przy Katedrze Ekonomii Wydziału Zarządzania Politechniki Rzeszowskiej oraz Studenckim Kołem Naukowym „Touching Europe” Uniwersytetu Warszawskiego.

Konferencja była podzielona na dwa panele. Pierwszy z nich miał formę debaty nad przyszłością strefy euro w Polsce. Dyskusję na ten temat podjęli: prof. Danuta Hübner, dr Lidia Adamska z GPW, prof. Andrzej Wojtyła z Uniwersytetu Ekonomicznego w Krakowie, dr Henryka Bochniarz - prezydent PKPP „Lewiatan”, dr Stanisław Kluza - były przewodniczący Komisji Nadzoru Finansowego, dr Andrzej Raczek z Zarządu NBP i prof. Dariusz Rosati z Komisji Finansów Publicznych Sejmu RP.

Druga część konferencji odbyła się na zasadzie dwugłosu nt. przyszłości

strefy euro. Uczestnikami byli: Jacek Rostowski - minister finansów, wicepremier prezentujący punkt widzenia Warszawy oraz Olli Rehn - komisarz UE ds. gospodarczych i walutowych reprezentujący perspektywę Brukseli.

Wśród przedstawicieli Studenckiego Koła Naukowego „Eurointegracja” PRz

na konferencji znalazł się opiekun Koła dr Mariusz Ruszel wraz ze studentami: Weroniką Gierą, Katarzyną Golemą, Sylwią Gorgosz, Sławomirem Dzimirem i Arturem Grzebykiem.

W ramach przygotowań poprzedzających konferencję został zorganizowany konkurs dla studentów na esej



Członkowie SKN „Eurointegracja” oraz SKN „Touching Europe” Uniwersytetu Warszawskiego z prof. D. Hübner.

Fot. M. Skrzek



Komisarz UE Olli Rehn w czasie debaty.

Fot. M. Skrzek

zatytułowany „Polska w strefie euro - wybór czy konieczność?”. Jego organizatorem była prof. dr hab. Danuta Hübner wraz ze Studenckim Kołem Naukowym „Eurointegracja” PRz oraz Studenckim Kołem Naukowym „Touching Europe” Uniwersytetu Warszawskiego. Współpomysłodawcą konkursu był dr Mariusz Ruszel, adiunkt w Katedrze Ekonomii Wydziału Zarządzania PRz.

W składzie jury zasiadali: prof. Danuta Hübner, dr hab. inż. Stanisław Gędek, prof. PRz oraz Krzysztof Bień, redaktor naczelny portalu www.obserwatorfinansowy.pl.

Nagrodzono eseje autorstwa Jana Jęczyka i Marty Miedzińskiej (Uniwersytet Warszawski) oraz Michała Olejniczaka (Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu). Nagrodę główną, wyjazd studyjny do Brukseli, zwycięzcy odebrali w dniu konferencji.

Weronika Giera

Napisali o nas w Japonii

W nadesłanej do uczelni w styczniu br. przesyłce z Japonii znajdowały się dwa czasopisma, a w nich m.in. informacje o Rzeszowie i Politechnice Rzeszowskiej.

Na zorganizowaną we wrześniu 2012 r. II Konferencję Lean Learning Academy na Wydziale Budowy Maszyn i Lotnictwa PRz zaproszenie przyjął m.in. Pan Kozo Sakano, dyrektor „Process Improvement Japan” z Nagoyi. Wygłosił on referat nt. *Kształtowanie sposobu myślenia według filozofii Lean w japońskich przedsiębiorstwach* (leanacademy.portal.prz.edu.pl).

Pan Kozo Sakano przyjechał w towarzystwie Pana Tomoki Saito, przedstawiciela firmy Sango Co., Ltd. będącej dostawcą dla Toyota Motor Corporation.

Wizyta trwała kilka dni i była doskonałą okazją do promocji zarówno Politechniki Rzeszowskiej, jak i miasta oraz regionu.



W towarzystwie organizatorów konferencji goście zwiedzili m.in. firmę Hispano Suiza Polska w Sędziszowie Małopolskim, Goodrich Krosno oraz fabrykę Nowego Stylu w Jaśle.

Pośród zwiedzanych miejsc niezapomniane wrażenia wywarła wizyta w Akademickim Ośrodku Szybowcowym Politechniki Rzeszowskiej w Bezmiechowej, o czym m.in. Pan Kozo Sakano napisał w jednym z japońskich czasopism. Na uwagę gości zasłużył również, oddany do użytku w ubiegłym roku, nowy terminal lotniska „Rzeszów Jasionka”.

Tego rodzaju reakcja uczestników konferencji z Japonii niewątpliwie przysparza splendoru naszej uczelni. Cieszy też fakt, że wizyta w Politechnice Rzeszowskiej pozostawiła w nich miłe wspomnienia, a Rzeszów, region i nasz Akademicki Ośrodek Szybowcowy w Bezmiechowej zyskały piękną i niespodziewaną reklamę w Kraju Kwitnącej Wiśni.

Dorota Stadnicka



Trochę więcej o sporcie

Odznaczenia Ministra Sportu i Turystyki dla naszych pracowników

W dniu 15 lutego br. w Rzeszowie odbył się Podkarpacki Kongres Sportu Powszechnego. W obradach, które odbywały się w auli Filharmonii Podkarpackiej, uczestniczyli m.in.: parlamentarzyści, samorządowcy, działacze sportowi, przedstawiciele związków sportowych, trenerzy oraz nauczyciele wychowania fizycznego z terenu całego województwa. Kongres został zorganizowany przez Urząd Marszałkowski Województwa Podkarpackiego i był otwartą debatą na temat reformy polskiego sportu. Przewodniczyła mu minister sportu i turystyki Joanna Mucha oraz wicemarszałek Anna Kowalska.

W czasie uroczystości minister Joanna Mucha odznaczyła „Za Zasługi dla Sportu” m.in. działaczy Klubu Uczelnianego



Minister J. Mucha odznacza mgr. inż. G. Sowę.

Fot. D. Kędziarska



Wicemarszałek A. Kowalska w rozmowie z odznaczonym prof. L. Woźniakiem (z prawej zapaśnik R. Konieczny).

Fot. D. Kędziarska

Akademickiego Związku Sportowego w Politechnice Rzeszowskiej:

- złotą odznakę otrzymał prof. Leszek Woźniak - obecny prezes KU AZS,
- srebrną odznaką został uhonorowany mgr inż. Grzegorz Sowa - wieloletni prezes KU AZS, obecnie jego sekretarz.

Grzegorz Sowa

XXIX Plebiscyt na Najpopularniejszego Sportowca PRz rozstrzygnięty

Już po raz 29. rozstrzygnięto Plebiscyt na Najpopularniejszego Sportowca Politechniki Rzeszowskiej. W dniu 8 lutego 2013 r. Klub Studencki „PLUS” gościł sportowców, którzy reprezentują naszą uczelnię w mistrzostwach akademickich oraz rozgrywkach ligowych.

Niespodzianki nie było. Po raz kolejny I miejsce w plebiscycie przypadło

zawodnikom drużyny tenisa stołowego w składzie: Paweł Chmiel, Piotr Chmiel i Tomasz Lewandowski (WZ). W ubiegłym roku wywalczyli oni złoty medal w Europejskich Igrzyskach Akademickich w Kordobie (Hiszpania).

II miejsce zajął żeglarz olimpijskiej klasy laser - Aleksander Arian (WZ), brązowy medalista Mistrzostw Świata Ju-

niorów (Buenos Aires, Argentyna) oraz złoty medalista Mistrzostw Polski AZS.

Na najniższym stopniu podium stanęli przedstawiciele sekcji piłki nożnej: Dawid Jamróż (WZ), Łukasz Adamski (WBiIŚ), Sławomir Świst (WBiIŚ) oraz bramkarz Michał Superson (WBiIŚ), którzy w AMP edycji 2011/2012 zajęli III miejsce wśród uczelni technicznych.



Najlepsi sportowcy Politechniki Rzeszowskiej w 2012 r.

Fot. Archiwum AZS-u

Kolejne miejsca w plebiscycie zajęli medaliści Akademickich Mistrzostw Polski, przedstawicielki drużyny futsalu kobiet: Małgorzata Sowa (WMiFS),

Elżbieta Mróz (pracownik PRz), Kornelia Gaska (WZ), przedstawiciele sekcji żeglarskiej: Szymon Tkacz (WBMiL), Piotr Ingot (WMiFS i WE), Paweł Dep-

tuch (WEiI) oraz lekkoatletka Weronika Kobaka (WBMiL). Listę nominowanych zamykali złoci medaliści Akademickich Mistrzostw Podkarpacia: szachy - Michał Sycz (WEiI), kolarstwo górskie - Joanna Ochęduszkiewicz (WZ) oraz narciarstwo - Maria Wantusiak (WBMiL).

Emocjom związanym z plebiscytem towarzyszył nastrój jubileuszu 50-lecia AZS-u w Politechnice Rzeszowskiej. Nagrody i wyróżnienia wręczył były prezes a obecny sekretarz AZS-u mgr inż. Grzegorz Sowa. Rolę konferansjera pełnił trener mgr Franciszek Gorczyca.

Tradycyjnie po ogłoszeniu wyników rozpoczęła się zabawa karnawałowa, która trwała do późnych godzin nocnych. Zwycięzcom i wyróżnionym serdecznie gratulujemy dotychczasowych osiągnięć, życząc jednocześnie dalszych sukcesów w sporcie oraz nauce.

Piotr Ingot

Dwa razy złoto dla narciarzy

Tradycyjnie początek marca jest okresem rozgrywania Akademickich Mistrzostw Województwa Podkarpackiego w Narciarstwie Alpejskim Kobiet i Mężczyzn. Już trzeci sezon z rzędu odbyły się one na stoku w Chyrowej k. Dukli.

Zawodnicy AZS-u Politechniki Rzeszowskiej, podobnie jak w ubiegłym roku, okazali się bezkonkurencyjni. W obydwu kategoriach kobiet i mężczyzn zdobyli drużynowo złote medale!

To już kolejny sezon, w którym narciarze KU AZS Politechniki Rzeszowskiej odnoszą sukcesy. Gratulujemy sportowcom oraz trenerowi sekcji mgr. Franciszkowi Gorczyca ;-).

Drużyna pań wystąpiła w składzie: Karolina Wałach (WBiIŚ), Maria Wantusiak (WBMiL), Paulina Jurek (WZ) i Ewa Ruszała (WZ).

Drużynę mężczyzn stanowili: Demetriusz Serwański (WBMiL), Krzysztof Pilch (WEiI), Piotr Ingot (WMiFS i WEiI), Dominik Szwagrzyk (WBMiL) oraz Marek Sitek (pracownik OKL-u).

Ewa Jahn



Mistrzowie Podkarpacia w narciarstwie alpejskim.

Fot. Archiwum AZS-u

Prezentacja motoszybowca AOS-71

Rzeszów - 12 marca 2013 r.

vide s. 3-4



Posel na Sejm K. Skowrońska za sterem AOS-71.

Fot. P. Kossakowski



Od lewej przewodniczący PKBWL M. Lasek, W. Frączek i Z. Siekierda.

Fot. M. Misiakiewicz



*Po zakończeniu części oficjalnej.
Od lewej: G. Sobczak, J. Gawęcki i prof. J. Szmidt.*

Fot. P. Kossakowski



*Po uroczystym toaście (od lewej):
prof. M. Orkisz, prof. J. Szmidt, prof. J. Więckowski i dr inż. M. Burek .*

Fot. M. Misiakiewicz



Od lewej: rektor UR prof. A. Bobko, rektor Uniwersytetu w Saarlansdes prof. dr Volker Linneweber i prorektor prof. A. Marciniak.

Fot. M. Misiakiewicz



Zainteresowanie rozmową z prof. J. Lewitowiczem.

Fot. M. Misiakiewicz



Fot. P. Kossakowski



Fot. P. Kossakowski

Podpisanie porozumień pomiędzy rektorami PRz i PW oraz dziekanami współpracujących wydziałów. Zdjęcie po lewej: kanclerz PRz J. Bury, prof. J. Szmidt i prof. M. Orkisz. Po prawej: dyrektor AOS-u dr inż. T. Rogalski, prof. J. Sęp i prof. J. Banaszek.

Sport Akademicki

Ruszajmy się

Tomasz Lewandowski wicemistrzem Polski!

Trzy medale indywidualnych mistrzostw Polski dla akademików z Rzeszowa

Po pasjonującym finale i prowadzeniu w decydującym secie 8:3 i 9:7 zawodnik SPAR AZS Politechniki Rzeszowskiej Tomasz Lewandowski uległ najlepszemu obecnie polskiemu zawodnikowi (77. na świecie) Danielowi Górakowi (Bogoria - Grodzisk Mazowiecki) 3:4 (-5,7,9,-7,10,-7,-9), w finale 81. Indywidualnych Mistrzostw Polski rozgrywanych 1-3 marca br. w Ostródzie.

Tomek, który posiada już tytuły mistrzowskie we wszystkich młodzieżowych kategoriach wiekowych, walczył o swój pierwszy tytuł singlowy. Zdobył już złote medale za grę podwójną i dwa brązowe w singlu. Brakuje mu tylko tego najważniejszego - triumfu indywidualnego. Finałowy pojedynek, komentowany w TVP przez trenera kadry Tomasza Krzeszewskiego, stał na bardzo wysokim poziomie. Dostarczył wielu emocji zarówno widzom na sali w Ostródzie, jak i przed ekranami telewizyjnymi oraz komputerowymi. Indywidualny mistrz miał zagwarantowany „z urzędu” wyjazd na mistrzostwa świata, które odbędą się w maju br. w Paryżu, więc tym bardziej szkoda tego tytułu. W drodze do finału Tomek wyeliminował w półfinale obrońcę tytułu mistrzowskiego Wang Zeng Yi (Kolping Frac Jarosław) 4:1.

Tomasz Lewandowski przywiózł z 81. IMP w Ostródzie także brązowy medal za występ w grze mieszanej, w parze z Agatą Pastor (MKSTS Polkowice). Trzeci medal dla Politechniki Rzeszowskiej, brąz w deblu, wywalczył Paweł Chmiel w parze ze swoim bratem Piotrem (Strzelec Frysztak). Obrońca tytułu w deblu T. Lewandowski wraz ze swoim partnerem J. Tomickim (Silesia Miechowice) przegrali w ćwierćfinale 1:3 właśnie z braterskim deblem Chmielów. W mistrzostwach rzeszowską drużynę reprezentował jeszcze Michał Dąbrowski, zajmując dalsze miejsca.

Tadeusz Czułno

Akademickie złoto dla naszych piłkarek

W dniach 7-10 lutego 2013 r. odbył się w Szczecinie finał Akademickich Mistrzostw Polski w futsalu kobiet. Nasz pierwszy mecz rozegrany z Politechniką Łódzką nie należał do udanych. Pokazał jednak, że mamy wiele możliwości i woli walki. Pokonując Łódź 3:2 w meczu grupowym, strzelając decydującą bramkę w ostatniej minucie, zapewniłyśmy sobie drugie miejsce w klasyfikacji uczelni technicznych. Naszym pierwszym przeciwnikiem po fazie grupowej był Uniwersytet Jagielloński. Przegrałyśmy 2:0. Mimo że wynik był dla nas niekorzystny, jesteśmy zadowolone ze swojej gry i postawy.

W finałowym dniu miałyśmy przed sobą drugi najważniejszy mecz, taki nasz mały finał z Politechniką Śląską. Ze względu na to, że dwa wyjazdy na Akademickie Mistrzostwa Polski odbywały się w okresie sesji zimowej, kilka zawodniczek nie mogło przyjechać do Szczecina, a dwie były zmuszone wrócić dzień przed zakończeniem turnieju. Ostatni mecz zagrałyśmy w dużym osłabieniu, przez co rozgrywka z Politechniką Śląską była dla nas bardzo męcząca, ale mimo to emocjonująca. Zostałyśmy najlepszą drużyną wśród uczelni technicznych w Polsce i obroniłyśmy tytuł z ubiegłego roku!

Małgorzata Sowa

Autorzy tekstów

dr inż. Bożena Babiarz
Zakład Ciepłownictwa i Klimatyzacji

mgr Anna Brzechowska-Rębisz
Katedra Infrastruktury i Ekorozwoju

dr hab. inż. Jan Burek, prof. PRZ
Kierownik Katedry Techniki Wytwarzania i Automatyzacji

mgr Tadeusz Czułno - Studium Wychowania Fizycznego i Sportu

mgr Damian Gębarowski - Katedra Marketingu

Weronika Giera - Studentka WZ (zarządzanie)

mgr Katarzyna Hadała - Dział Informacji, Karier i Promocji

Piotr Ingłot

Student WMiFS (fizyka techniczna) i WEiI (informatyka)

mgr Ewa Jahn

Studium Wychowania Fizycznego i Sportu

dr inż. Lucjan Janas - Zakład Dróg i Mostów

mgr Bożena Kaniuczak - Biblioteka Główna

mgr Ewa Kawalec - Dział Rozwoju Kadry Naukowej

mgr Urszula Kluska - Kierownik Działu Międzynarodowej Współpracy Dydaktycznej i Naukowej

dr inż. Jaromir Lechowicz

Katedra Technologii i Materiałoznawstwa Chemicznego

dr inż. Małgorzata Łatka

Katedra Energoelektroniki i Elektroenergetyki

mgr Marta Olejnik

Główny specjalista - Redaktor naczelny GP

dr inż. Danuta Proszak-Miąsik

Zakład Ciepłownictwa i Klimatyzacji

mgr Aneta Sondej - Studium Języków Obcych

mgr inż. Grzegorz Sowa

Studium Wychowania Fizycznego i Sportu

Małgorzata Sowa - Studentka WMiFS (fizyka techniczna)

dr inż. Dorota Stadnicka

Katedra Odlewnictwa i Spawalnictwa

mgr inż. Tadeusz Szajnar - Inspektorat BHP i Ochrony Ppoż.

mgr inż. Łukasz Szuba - Dyrektor Fundacji Wspierania Edukacji przy Stowarzyszeniu „Dolina Lotnicza”

mgr Aleksander Taradajko - Rzecznik prasowy

mgr Agnieszka Zawora - Sekretariat Rektora

Gazeta Politechniki

Redagują

Redaktor naczelny GP

Marta Olejnik

Redaktor

Anna Worosz

Zespół redakcyjny

Arkadiusz Bulanda - OSŁ, Marcin Gębarowski - WZ, Patrycja Ewa Jagielowicz - WBMiL, Paweł Kaleta - OKL,

Marzena Kłós - WBiŚ, Wiesława Małska - WEiI,

Krzysztof Piejko - WMiFS, Janusz Pusz - WCh,

Alicja Puskarewicz - WBiŚ

Adres Redakcji GP

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

Wydawca

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

Projekt okładki

Marta Olejnik

Autorzy zdjęć na str. 1.

Marian Misiakiewicz, Waldemar Wingralek (zdjęcie u góry)

Autorzy akceptują ukazanie się

artykułów oraz zdjęć

na łamach GP i w Internecie.

Druk

Drukarnia Oficyny Wydawniczej PRZ, zam. 29/13
ISSN 1232-7832

Redakcja GP zastrzega sobie prawo skracania i opracowywania artykułów oraz zmiany ich tytułów.
Nakład: 700 egz. Cena: 2 zł.